В. К. ЧЕБАНОВ

ТЕМПОРАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ САМОСОЗДАНИЯ И САМОРАЗВИТИЯ ВСЕЛЕННОЙ И ЕДИНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ОСНОВАНИЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ В НЕЙ ВСЕОБЩИХ ТРАНСЦЕНДЕНТАЛЬНЫХ ЗАКОНОВ

Издание второе, дополненное

Ставрополь, 2026

АННОТАЦИЯ

Краеугольным камнем данного исследования являются две всеобщие формулы, записанные после ночного сна: формула всех взаимодействий и формула цикла.

Эти уравнения, плюс выявленная затем всеобщая энергетическая, уточнившая известную формулу Эйнштейна (на самом деле - Умова, Пуанкаре), позволили описать 101 ритм развития Вселенной, сделав при этом целый ряд открытий (прил. 6). При этом подтвердился закон квадратичного ускорения эволюционного развития, впервые высказанный Ф. Энгельсом. Были сняты все противоречия стандартной модели, всех последующих теорий, в том числе теорий гравитации, циклов, инфляционных моделей, теорий струн и т. п.

Впервые теоретически были рассчитаны все основополагающие константы (причем с любой степенью точности) в том числе Ньютона, Кулона, Планка, Вина и ряд других. Были найдены значения более чем 100 новых констант. При этом вскрыто истинное физическое содержание констант, коренным образом отличающееся от принятого в современной науке. найдены место, функции, физическая сущность и подлинные параметры Вакуума, темной энергии и темной материи, Логоса - Аватары Бога в нашей Вселенной и создаваемые им шесть физических миров Бытия: термо-торсионный, магнито-термодинамический, электромагнитный, гравитонно-электрический, информационно-гравитонный и торсионно-информационный.

Огромную роль, ускоряющую исследования в десятки тысяч раз роль сыграла таблица приведения всех известных современной науке и вновь открытых физических единиц к единой размерности - метру в секунду (м/с), а также разработанный на ее основе метод перевода физических единиц друг в друга. Данный подход не только ускорил и упростил расчеты, но и позволил увидеть подлинное физическое содержание старых и новых параметров: зная лишь один из параметров события или частицы, можно легко определить остальные, выявив их синхронность и консонансность.

Подсчитаны параметры известных науке частиц, вскрыты их физическое содержание и эволюционное место; определены реальные (в том числе новые) частицы, а также выявлены частицы виртуальные, изучение которых нецелесообразно. Равно как нецелесообразны колоссальные затраты на различного рода ускорители.

Предложены точки практического применения новой теории (прил. 7).

Однако самое главное заключается в возможности создания обоснованной программы построения нового человеческого сообщества и человека как такового.

В. К. Чебанов

ПРЕДИСЛОВИЕ

Уважаемый читатель!

Хорошо понимаю, что одно название моего труда способно оттолкнуть почти любого.

Искушенный читатель подумает: «Ну вот, очередной Дюринг или Блаватская» - и отложит не читая, как еще одну дилетантскую попытку объять необъятное. Обыватель сделает то же самое из-за очевидной для него заумности.

Тем не менее, я оставляю название. С одной стороны, мы живем в переломное время, как для России – моей великой Родины, так и для всего человечества. Поэтому человека, ощущающего и ищущего название не отпугнет. А с другой – название отражает суть книги, в которой действительно найдены и достаточно строго доказаны природные основания не только перечисленного в названии, но гораздо большего – смысла Бытия вообще и человеческого – в частности.

На мой взгляд, это чрезвычайно важно именно сейчас, когда природные атрибуты человека и человечества – Свобода, Соревнование и Возвышение необычайно успешно подменяются искусными (действительно величайший искус) суррогатами, иллюзиями, лишающими людей энергии развития.

И вдвойне, втройне, вдесятерне это важно оттого, что человечество стоит в преддверии нескольких глобальных открытий, в корне меняющих природу человеческих отношений. К чему мы совершенно не готовы – ни физически, ни умственно, ни душевно, ни духовно.

В ближайшие 20–30 лет будут созданы промышленные вечные двигатели второго рода – торсионные генераторы, а также самовоспроизводящиеся, саморазвивающиеся роботы андроиды. Кроме того, уже широко используется искусственный интеллект.

В сочетании с глобальной информационной системой, клонированием, трансмутацией, освоением термоядерной энергии и некоторыми другими это лишит человечество главных двигателей развития – материальной нужды и необходимости ежедневно трудиться для собственного возвышения.

То есть, всеобщая Свобода, не оформленная Соревнованием и Возвышением, как основной родовой атрибут человека, потеряет энергию созидания, как это многократно происходило с владыками мира в прошедшие века.

Если к этому времени люди не заменят нынешние их (атрибутов) воплощения (демократию, власть и выгоду) на более высокие (каковыми, на мой взгляд, являются творчество, любовь и знание и которые требуют труда и воли в несколько раз больших, чем по нужде), то будущее нашего рода плачевно.

Однако, я твердо верю в неодолимость общесоциологических законов и принципов, их трансцендентальное воздействие на развитие всего сущего. Поэтому рассматриваю предлагаемую книгу, ее идеи и выводы, как своевременный ответ на вызов духовной энтропии, засасывающей человечество.

Автор.

P. S. Уважаемый Читатель. Если решишься читать, то наберись терпения и вначале ознакомься со словарем. Это упростит взаимопонимание. Кроме того, так как предыдущая книга автора «Об онтогенезе континуальностей пространства и времени» вышла очень небольшим тиражом, я счел необходимым поместить расчетные выжимки оттуда. Прочтение не требует знаний математики и физики выше десятого класса, но также необходимо стремление, терпение и последовательность.

Желаю удачи.

ВВЕДЕНИЕ

Природа не роскошествует излишними Причинами, и все узнанное должно быть сведено к наивозможной простоте.
И. Ньютон.

Знание некоторых принципов легко возмещает незнание некоторых фактов.
К. А. Гельвеций

Экономичная мудрость бытия – все новое в нем шьется из старья.
У. Шекспир.

Отыщи всему начало, и ты многое поймешь.
К. Прутков

Давно замечено и многократно описано, что:

– имеется шесть темпоральных сфер человеческого существования и развития – потребление, производство, религия, искусство, наука и философия (табл. 1);

– все они, вместе с человечеством, развиваются по определенным циклам, имеющим общие черты, ритмы, консонансность, сингулярность, повторяемость;

– развитие ведет к повышению свободы, возвышению и обострению противоречий;

– актуализация темпоральных ритмов осуществляется в 4-х пространственных эрах, во взаимоотношениях с природой, обществом, себе подобных, Богом и самим собой.

Эти же характерные черты свойственны человеческому обществу и в настоящее время, причем более, чем когда бы то ни было. Кроме того, есть и большая специфика.

Общей, резко выраженной чертой нашего романа с Мирозданием в начале третьего тысячелетия от рождества Христова является всеобщая, тотальная потеря природных оснований и смысла. Откровенно говоря, их не было у людей и раньше, но они этого до конца не понимали, не осознавали. Поэтому, жестоко борясь за собственное существование, человечество оправдывало и оправдывает все мерзости идеалами, верой, законами, особой природой человека и т.п.

Однако, сейчас наука развенчала наивную святость религии и, одновременно, сама зашла в тупик, не в состоянии ответить на три из четырех основных вопросов Бытия:

– «откуда или кто?»

– «как?»

– «куда?»

– «зачем?»

Ответ же, даваемый на вопрос «как?», всегда имеет только феноменологическую основу, которую толкуют в широчайшем научно – религиозном плане, от божественной трансцендентности неотомизма до непостижимой имманентности синэргетики.

В свою очередь, искусство стало массовым и общедоступным, как по исполнению, так и по потреблению.

Потеряв прелесть неповторимости, редкостности мастерства и гениальности, оно опускается на обеих флангах все ниже и ниже за счет эксцентричности и пошлости, душевного и духовного эксгибиционизма и трюизма.

В самом ближайшем будущем (20–30 лет для истории всего лишь миг) освоение беспредельной энергии термояда и Логоса, освоение космических пространств и создание единой информационной системы, а также самовоспроизводящихся и саморазвивающихся роботов-андроидов и искусственного интеллекта снимут для людей творческое, смысловое (по нужде) напряжение как производства, так и потребления.

И, наконец, философия в ее привычном виде вырождается, способность рефлексии на нечто, заключенное в нас и трансцендентально – единое с Мирозданием, намертво глушится, с одной стороны, красочными упаковками, подменяющими жизнь и чувства. А с другой – множеством феноменов, тщательно обобщенных в теории и системы, которые претендуют (и во многом небезосновательно) на общенаучные теории Мироупорядочения, якобы соединяющие материю и дух, Бытие, как таковое, и человека, как индивидуум.

Это кибернетика первого и второго уровня, общая теория систем, различные теории циклов, синэргетика, социосинэргетика, экосинэргетика, антропный принцип, холистические интерпретации и т. д.

Будучи чрезвычайно убедительными и перспективными в различных аспектах Мировидения, они, тем не менее, не выходят из плоскости все того же вопроса «Как?». От этого мы остаемся все теми же плоскатиками, не способными представить мир во всем его красочном многообразии. Именно ответы на три остальных вопроса: «Откуда или кто?», «Куда?» и «Зачем?» способны вывести нас из тупика, в который мы все глубже и глубже заползаем. О том, что филогенезные тупики существуют, говорят миллионы примеров от пчел до акул. Самое странное и печальное при этом то, что мы даже не пытаемся дать ответ, хотя это совсем не свойственно человеческому роду.

В итоге, в настоящее время, природные рефлексии задавлены средством – холодным расчетливым умом. Средство не только вытесняет духовность, оно подменило свободу, возвышение и соревнование их противоположностями: демократией, властью и деньгами, придав им и своему эгоцентризму имманентно – трансцендентное основание через систему эгрегоров в отношениях.

Душа и Дух человека не могут раскрыться и настойчиво загоняются вышедшим из-под их контроля умом в глубоко наезженную колею выгоды, экономии, демократии, свободы личности и т. п. Делается все для проявления и закрепления наглости, безнаказанной несправедливости, всестороннего принижения окружающих и собственного погружения в бессмысленность.

Читатель может возразить, что так было всегда, во все времена, что сейчас все это смягчается, приобретает цивилизованные формы. И будет прав, по крайней мере формально. Однако, отличительными чертами переживаемого нами исторического момента, являются, по моему мнению, переломность, своего рода мебиусный перегиб в циклах взаимодействия, с одной стороны, тела и ума, а с другой – души и духа. Этот переворот обеспечивается:

– во-первых, как уже отмечалось предстоящим в ближайшие годы решением энерго – информационно – материальных проблем человечества. Это резко снизит напряжение ума, созидательную однонаправленность его энергетического творческого потенциала;

– во-вторых, необычайно близким и консонансным схождением проблем физики, космогонии и психологии в крайней необходимости найти природные основания реальности;

– в-третьих, происходящим массовым, неосознанным обострением восприятия и таких же неосознаваемых реакций наших подсознания и инстинктов, надсознания и рефлексий на призывы чего-то вечного внутри нас и во всем окружающем мире.

Призывы, как будет показано далее, когерентные (и индуцируемые) с дыханием, ритмами Мироздания в целом и пока не замечаемые, не осознаваемые четко нами, нашими органами чувств только из-за материальных забот, нужды и сопутствующей им борьбы за власть, деньги, удовольствия и т. п.

Последнее, как заметит вновь искушенный читатель, так же было во все времена. Но было без первых двух факторов, тем более доведенных до максимума возможного, до собственного снятия. Как показывает нам практика, комплексное снятие, это возникновение нового.

В свое время [172] автор указывал на семь основных парадоксов Бытия: абсолютного вакуума, его самовозбуждения, времени, квантовый, космогонический, жизни, Духа. Все они являются парадоксами возникновения небывалого.

Однако, внутри каждого из них скрыты десятки и сотни других парадоксов, точнее сказать не внутри них, как таковых, а внутри современных теорий. Так, в четырех модификациях Большого взрыва – основной на сегодня теории создания Вселенной автор насчитал более пяти десятков парадоксов. Это причина взрыва, источник энергии, невероятная синхронность, однозначность, расширение из каждой точки, причем с

увеличивающейся пропорционально расстоянию скоростью, время до Вселенной, скорость образования и т. д., и т. п.

Аналогично, физика, начиная с отцов основателей – Галилея и Ньютона, не может внятно объяснить:

Природу тяготения и почему нет, точнее почему мы не находим, отталкивания? Этот вопрос задал И. Ньютон сразу же после своего открытия.

– Что является источником энергии вечного движения материи и полей?

– Откуда берется дополнительная энергия звезд и дозревающих в темноте томатов?

– Как совместить третий закон Ньютона с изменением, как таковым?

И многое, многое другое.

Возникновение жизни, души, Духа порождают вообще снежный ком, лавину, океан парадоксов, добросовестно сводимых учеными в гипотезы, теории, учения, более или менее верно отражающих отдельные цепочки причинно-следственных феноменов. Один из самых щепетильных и добросовестных ученых Чарльз Дарвин писал: – «*Если, как я должен полагать, внешние условия оказывают незначительное прямое действие, то что же «черт побери» определяет каждое отдельное изменение*». Мендель ответил на этот вопрос и даже открыл закон расщепления признаков, не дав, правда, ответа на вопрос почему 1:3?

Но, и Дарвин, и Мендель, и последующие гении до сих пор не могут ответить на вопрос появления новых видов, не говоря уже о жизни, как таковой, растении, животном, человеке, душе, духе.

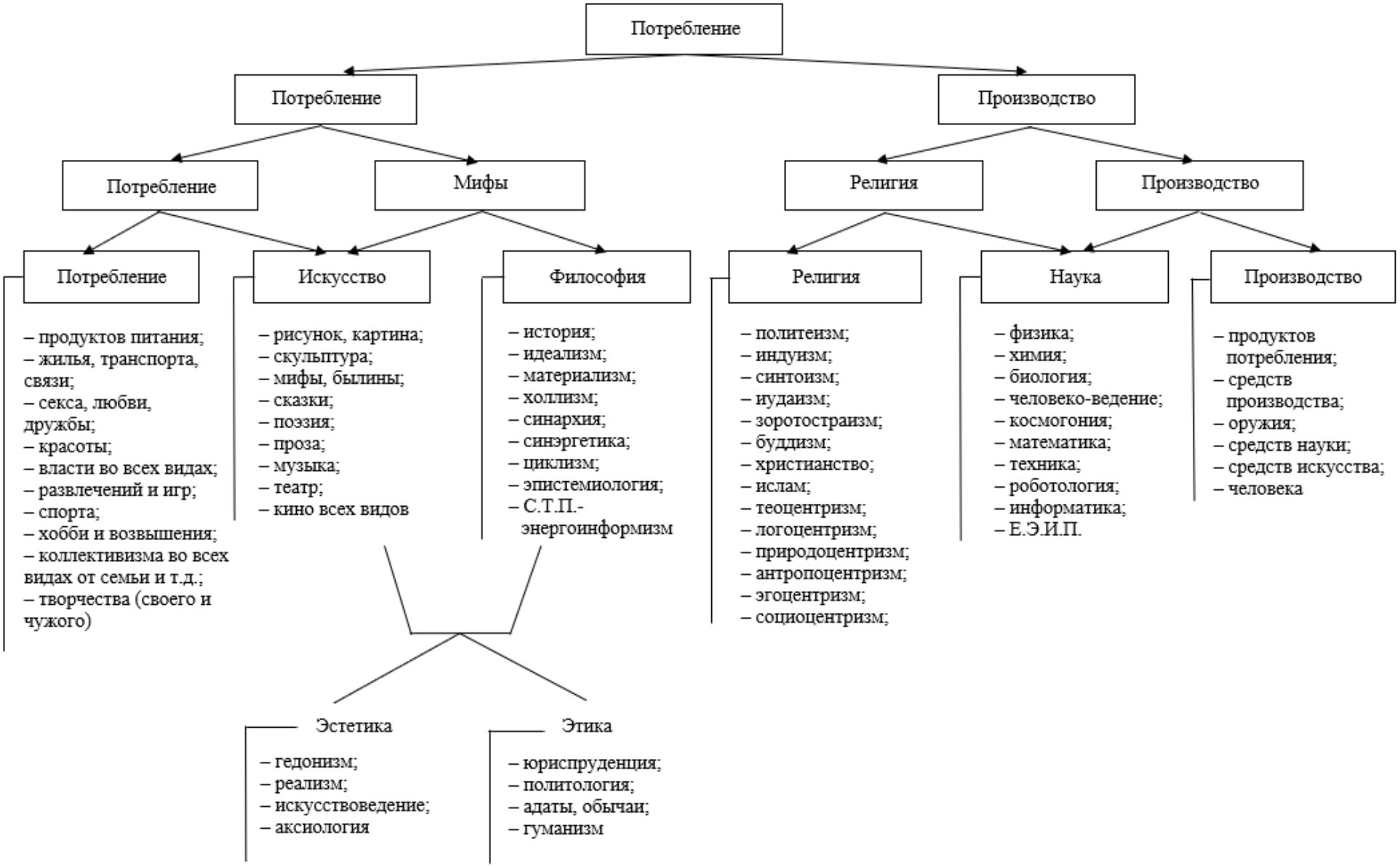
Достаточно ли для этого изменчивости, наследственности и отбора? Что будет в случае, если из триады выпадет одно звено? А ведь мы, по существу, в полушаге от того, когда отбора, как такового, не будет, из-за стабильности среды и ее благоприятности. Если отсутствуют вопросы «куда?» и «зачем?» и ответы на них, то остается только Вера во всемогущество и неисповедимость путей господних.

Несколько успокаивает настырность и неуемное любопытство рода человеческого, его безграничная самоуверенность, а также тот факт, что многовековые метания приносят все новые и новые истины.

В этом плане интересно ретроспективно взглянуть на человека в комплексе его взаимосвязей.

Из приведенной схемы видно, что здесь, как и везде, царствует цикл на седьмом шаге (почему на седьмом будет разъяснено позднее), возвращающий индивидуальность к единству в новом качестве (табл. 3).

Таблица 1 - Развитие сфер взаимодействия человека с окружающим миром и с собой



Возвращаясь к парадоксам, автор хочет высказать глубокое убеждение (а затем и доказать его), что для их разрешения необходимы:

– во-первых, возврат к первоистокам и нахождение первопричин гармонии и источников энергии, материи;

– во-вторых, это невозможно без принципиально нового взгляда на Бесконечность и Вечность, пространство и время;

– в-третьих, необходима совершенно новая теория создания Мироздания, снятие с ее помощью многочисленных парадоксов и нахождение конкретных энергетических, информационных, материальных и иных причин тотальных: движения, изменения, детерминизма, развития, всеобщих общесоциологических принципов, законов, атрибутов, квантов и форм взаимодействия,

– в-четвертых, необходимо нахождение природных оснований законов – от физики до космологии и психологии.

Подобное убеждение автора выросло на основе его книги [172] «Об онтогенезе континуальностей пространства и времени», в которой, по моему мнению, найдены принципиальные пути получения ответов на остальные три вопроса Бытия и, одновременно, снятия основных парадоксов современного Мировидения. По существу, цель настоящей работы – раскрыть, сделать понятными, доступными суть, существо основных выводов глобального характера, проведенных достаточно строго и, вместе с тем, спонтанно.

Прежде чем перейти к изложению, хочется предварительно остановиться на двух вопросах, проясняющих подходы автора: какие бывают теории? Когда сознание наилучшим образом отражает реальность?

В части деления теорий автор почти полностью согласен с Г. И. Шиповым [181], который выделяет фундаментальные, феноменологические (конструктивные) и полуфеноменологические, к которым можно было бы добавить натуралистические (интуитивные) в различных ипостасях: мифологической, религиозной, мистической т. п.

Вместе с тем, не могу согласиться с основным принципом распределения теорий по классам, проводимым Г. И. Шиповым, который, по существу, является интерпретацией известных утверждений Канта и К. Маркса о прямой пропорциональности между научностью и математичностью.

Г. И. Шипов относит к фундаментальным те теории, уравнения которых обладают «абсолютной» предсказуемостью. То есть, точные решения этих теорий приводят к постоянным, полностью подтверждаемым экспериментами. В качестве примеров фундаментальных теорий Шипов приводит теорию гравитации Ньютона, электродинамику Максвелла – Лоренца, теорию гравитации Эйнштейна и т. п.

Уже то, что в перечислении названы две теории гравитации вызывает первое сомнение. Но вопрос, вообще-то стоит глубже.

Можно ли называть фундаментальной теорию:

а) не вскрывающую природных оснований, описываемых ею явлений, не находящую, по выражению Лейбница, конечную причину;

б) несущую в краеугольном постулате необъяснимый парадокс;

в) если движение, как таковое, не требует по Ньютону причины, то ее требуют начало движения и исторические изменения, то есть причина и источник движения необходимы непрерывно;

г) третий закон Ньютона «обрекает» мир на неизменность, ибо при его истинности (а он таки почти истинен) невозможны ни ускорение, ни изменение, ни развитие.

Именно этими коренными недостатками обладают обе вышеназванные теории тяготения. Постулируя притяжение материальных тел, они искали и не находили противоположности – отталкивания, что крайне смущало и Ньютона, и Эйнштейна (достаточно вспомнить историю с космогоническим членом, который Эйнштейн вначале

предложил, а затем отказался от него) и позволило в конце девятнадцатого века двум философам Запада и Востока высказать по существу одинаковое заключение.

Махатма Кут-Хуми в 1882 году подчеркивал: – «*Точно говоря нет тяготения, а лишь притяжение и отталкивание*».

Ф. Энгельс [189; 190] писал: – «*Обыкновенно принимается, что тяжесть есть наиболее всеобъемлющее определение материальности, т. е. что притяжение, а не отталкивание есть необходимое свойство материи. Но притяжение и отталкивание столь же неотделимы друг от друга, как положительное и отрицательное, и поэтому уже на основании самой диалектики можно предсказать, что истинная теория материи должна отвести отталкиванию такое же важное место, как и притяжению, и что теория материи, основанная только на притяжении, ложна, недостаточна, половинчата*».

Кроме того, прямая связь математичности и истинности теории вообще равносильна утверждению, что правильный язык не способен ко лжи и ошибкам.

То есть, мы можем и должны сделать вывод, что фундаментальные теории должны отвечать, как минимум, шести условиям:

1. Соответствовать, не противоречить основным принципам Мироздания, а также его общесоциологическим законам, атрибутам и категориям (здесь, правда, возникает вопрос о самих принципах, общесоциологических законах, атрибутах и категориях. Автор попытается расширить и уточнить эти понятия, как в прилагаемом словаре субстанционально – трансцендентальной полилектики, энергоинформизма так и в основном тексте);

2. Иметь природное основание и подтверждение, в первую очередь, энергетическое, информационное и темпоральное;

3. Не иметь внутренних парадоксов в пределах очерчиваемых теорий, т. е. быть внутренне самодостаточной;

4. Взаимодействия, взаимоотношения, закономерности, описываемые теорией, должны иметь математическое выражение, имеющее прошлое и будущее. То есть, уравнения теории должны вытекать из предыдущей истории, области, территории теории и также плавно переходить в историческое будущее этой теории. А константы теории должны выражаться друг через друга взад и вперед и иметь консонансную связь с аналогичными константами исторического прошлого и будущего;

5. Теоретические расчеты на основе уравнений и констант теории должны совпадать с экспериментальными данными и реальными фактами, и предсказывать новые факты;

6. Теория должна иметь внутренние и внешние основания развития, эволюции и квантовых скачков, как просто качественных – рядовых, так и революционных – видовых.

Оценивая с этой точки зрения существующие теории, мы не можем признать полностью фундаментальными ни одну из них кроме, может быть, теории физического Вакуума Г. И. Шипова.

Правда эту теорию необходимо дополнить, точнее привязать, в части первого и шестого условия.

Если он этого не сделал, то только из-за излишней скромности и большого уважения к философам, так как в ряде моментов он вплотную подходил к обеим проблемам.

Здесь читатель, особенно тот, у которого есть книга Г. И. Шипова, может сказать: – «*теперь-то и теория Эйнштейна, и теория Ньютона, обретя основание, становятся фундаментальными*». Тем более, что сам Шипов в свой принцип всеобщей относительности включал поступательную (Эйнштейна), вращательную и конформную относительности, порождающие десятимерное пространство (на самом деле шесть раз трехмерное). То есть, было найдено физическое основание и сила расслоения и превращения пространства.

Отсюда оставалось всего полшага до пересмотра сценария создания Вселенной и принципиально нового объяснения полей тяготения и инерции (по последним было сделано несколько шагов в правильном направлении).

Что касается автора, то он намерен далее показать, что отношения в начале Вселенной были достаточно простыми, что и позволило ему, с его мизерной математической подготовкой, сделать таблицу взаимного перевода физических величин друг в друга, приведя их к единому основанию – метру/сек (табл. 7).

Это, в сочетании с получением кванта энергии планкеона $E = C^3$, привело меня к еще более глобальному выводу о том, что с развитием Бытия развиваются и законы, приобретая все новые и новые интерпретации.

Вывод был блестяще подтвержден открытыми автором всеобщими формулами взаимодействия и кванта взаимодействия – цикла, как единства и борьбы противоположностей.

Оказалось, что с различными коэффициентами всеобщие формулы цикла и взаимодействия несут в себе ядро всех физических формул, известных человечеству.

По существу, все законы физики всех уровней от абсолютного вакуума до вещества, химии – от атома до сверхсложных молекул, биологии – от простейших и вирусов до млекопитающих и, очевидно, законы социальной жизни и психологии являются отражением, преломлением, исторической интерпретацией всеобщего закона квантового сохранения и превращения энергии и информации в тотальном взаимодействии Бесконечности и Вечности, пространства и времени, энергии и информации, содержания и формы.

Различные уровни и формы требуют различных математических моделей и аппаратов. Хотя последние также, как и сами теории, должны быть консонансны и когерентны, подобно единицам измерения.

Возвращаясь к делению теорий, я отнес бы к полуфундаментальным (по Шипову – полуфеноменологическим) теории, не отвечающие одному или нескольким из перечисленных выше условий.

При этом, многие из полуфундаментальных теорий по мере развития способны превратиться в фундаментальные.

И, наконец, феноменологические теории, представляющие собой методологически – научную разновидность натуралистических теорий, приобретающих, в отрыве от научной методологии и без опоры на накопленные наукой знания – мифологическую, религиозную или мистическую интерпретации.

Прежде чем перейти к конкретному рассмотрению проблем данного исследования, было бы, на мой взгляд, целесообразно определиться по наиболее оптимальному способу отражения, применяемому методу и логике. Ретроспективный взгляд показывает, что человечество пережило, по крайней мере, семь выраженных способов мышления, основой которых были подмеченные людьми закономерности актуализации реальности (табл. 2).

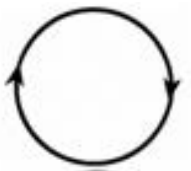
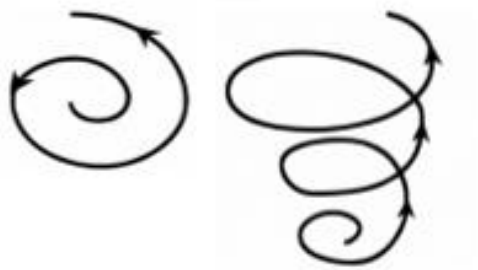
Первым таким способом был цикл – круг. От Лао-Цзы, Эклезиаста, Гераклита до Макиавелли, Эразма и Мора философы, будучи наиболее образованными и разносторонними учеными, аксиоматически подразумевали все существенное уже состоявшимся ранее и сейчас лишь плохо повторяющимся на основе стихийной диалектики.

Эпоха Возрождения выдвинула на первый план науку, торговлю и производство. Коперник, Кеплер, Галилей, Ньютон, Декарт, Лейбниц, Бэкон, Спиноза, Кампанелла, Дж. Бруно, Телезио искренне верили в разум, его непрерывно развивающуюся и развивающую мощь, все сокрушающую роль детерминизма. Образом мышления эпохи Возрождения была стрела, устремленная вперед и вверх.

Но уже эпоха раннего капитализма показала, что не все так просто и разум – достаточно коварная штука.

Поэтому Фейербах, Фихте, Гельвеций, Кант, Гегель, Энгельс объединили стрелу Возрождения с кругом и получили расширяющуюся и возвышающуюся спираль, как образ развития Мироздания и диалектику, как способ Мироощущения.

Таблица 2 - Схемы развития систем мышления человека

1.		Цикл круг древних.
2.		Диалектика Лао-Цзы (ДАО) и Сократа.
3.		Восходящая стрела эпохи Возраждения.
4.		Расширяющаяся спираль Гегеля и Ф. Энгельса.
5.		Челночный (метод отбойного молотка) В.И. Ленина.
6.		Обратная петля Мандельштама и лента Мебиуса Ю. Соколова.
7.		Сходящаяся спираль Р. Абдеева.
8.		Странный аттрактор Е.Ф.В. по С.Т.П.– энергоинформизма В. Чебанова.

Нетрудно заметить, что каждая последующая схема включает в себя предыдущую на новой основе. Схема С.Т.П.– энергоинформизма включает в себя предыдущие.

В. И. Ленин, несмотря на то что был диалектиком от Бога, а может быть благодаря этому, ввел в систему мышления «челночный» метод, который, впрочем, инстинктивно применяли ученые и философы во все времена.

Следующим шагом в развитии системы мышления было открытие обратной связи, обратной петли, автоколебаний, дополнившими «челночный» метод пространственно–временным содержанием.

Последующие друг за другом открытия – Р. Ф. Абдеевым – модели сходящейся спирали, как отражения закона отрицания отрицания (ОО) и нелинейности процессов самоорганизации и Ю. Н. Соколовым – его интерпретации формулы единого кванта взаимодействия – цикла и его модели – ленты Мебиуса, позволили автору приступить к созданию философии, методом и логикой которой являются метод и логика актуализации реальности. Это субстанционально – трансцендентальная полилектика, С.Т.П., энергоинформизм применение которых к разрешению некоторых проблем автор попытается осуществить далее.

Кратко о предмете, методе и логике С.Т.П.

Предметом С.Т.П. является изучение континуума субстанциональных сущностей Бытия – Бесконечности и Вечности, их несубстанциональных, нетварных воплощений - энергии и информации в их тотальном взаимодействии и развитии, высших (завершенных) уровней их континуальных трансценденций по формам, атрибутам, законам, принципам и гармоникам их единства, познание механизма порождения континуальностей, определение направления развития, места человека и человечества в единении Бытия, способов и путей обретения ими свободы возвышения и гармонии со стрелой Вечности.

Из четырех главных вопросов Бытия, Бытию и из Бытия, задаваемых Человеком, Человеку и из Человека, С.Т.П., в качестве основного ответчика на вопрос «Как?», использует науку и собственный опыт человека, а также его интуицию.

Ответы же на вопросы «Откуда? Или Кто? Куда? и Зачем?» С.Т.П. дает сама, познавая трансцендентальные сущности феноменов реальности, через определение их места, группы, рода, типа и класса в филогенезе Бытия, как таковом, используя для этого свой метод и логику.

Метод и логика С.Т.П. это прямое отражение Бытия, т. е. метода и логики саморазвития последнего, способа его трансцендентальной самоорганизации и саморазвития.

Они включают в себя диалектику, диалектический материализм, а также триалектику, как ядро и частный случай так же, как геометрия и математика Лобачевского включает в себя Эвклидову геометрию и математику.

С.Т.П. включает в себя (и объясняет их простым образом) идеи ноосферы, синэргетики, синархии, эволюционизма, холодвижения, общей теории цикла, антропного метода и ряда других современных научно – философских теорий, а также поразительные по гениальности философские рефлексии, логические догадки Будды, Сократа, Платона, Аристотеля, Лао-Цзы, Конфуция, Христа, Магомета, Сенеки, Локка, Гоббса, Спинозы, Лейбница, Вернадского и многих других гениев человечества.

Подобная изоморфность С.Т.П., вместе с естественно – природной красотой ее законов, принципов, в целом механизма гносеологической актуализации и воспроизводства Бытия, являются залогом ее верности и повсеместной применимости не только философами, но и учеными всех направлений, а также практиками, особенно по мере дальнейшей математизации С.Т.П., ее логической и пространственной формализации.

Логика С.Т.П., также как ее метод, следует логике Бытия, является ее отражением в уме и всецело определяется взаимодействием реальностей между собой и Е.М.С. по В.О.З. в соответствии с В.П.О., В.П.Р., В.П.Е., Е.К.В., Е.Ф.В., В.О.В.М и В.И.В.М.

В этом плане можно сказать, что математика – есть предельное выражение Вечности в моменты ее трансформации, а логика и геометрия – аналоговое, предельное выражение Бесконечности в момент ее перехода в Вечность.

Субстанционально – трансцендентальная полилектика в качестве философского аспекта на Мироздание и, как способ организации Бытия, имеет несколько горизонтальных рядов взаимосвязей, подлежащих философскому осмыслению с точки зрения:

– В.О.З.
– Е.М.С.
– В.П.О., В.П.Р., В.П.Е.
– Е.Ф.В. и Е.К.В.
– В.О.В.М. и В.И.В.М.

Кроме того, по вертикали сами взаимосвязи увязываются в группы, образующие механизм пространственного развития, а в перспективную глубину группы и роды объединяются в классы, характеризующиеся комплексным развитием форм, импульсов, зарядов и т. п.

И, наконец, в историческую высоту роды, группы и классы взаимосвязей имеют собственный консонансный филогенез по уровням, фазам, эрам развития Бытия.

Все это в комплексе формирует Суперциклы, свивающиеся в гигантский Супергиперцикл и настоящее время, объединяемый Вакуумом «стоячих» суперволн с его всепобеждающей (любые пространства и любое время) скоростью и безбрежной энергией, наполняющей Е.Э.И.П. материальным и энергетическим содержанием.

То есть, количественно – качественное преобразование определяет четыре координаты Бытия на каждом его уровне и в целом, как такового, в каждом из его (Бытия) миров.

И второй вывод: хотя качественное изменение происходит всегда скачкообразно, мы можем выделить, как минимум, три количественно – качественных предпреобразования – предпосылки к качественному скачку.

– Чистое накопленное количество;
– количество – зачатки нового качества;
– новое качество – в небольшом количестве;
– качество оптимизированное.

Жизнь, равно как и предыдущие формы, появляется на стыке пересечения В.О.В.М. и В.И.В.М., то есть тогда, когда весь объем пространственной формы был заполнен информацией и содержанием.

Материальная форма – всегда целесообразна, информационно-активна, содержание – всегда инертно, пассивно, сопротивляющееся.

То есть, жизнь – это целеустремленность, активно влияющая на окружающую среду.

Теснейшим образом оказалось связанным с этим, вроде бы сугубо социофилософским, вопросом огромное множество вопросов и парадоксов космогонического, физического и мировозренческого плана, небольшую, но важную часть которых автор перечислил в приложении 1. Комплексный анализ привел к выводу, что их разрешение кроется в ответах на главные вопросы нашего Мироощущения, среди которых хотелось выделить результирующий:

- Что является природным основанием и энергоинформационным координатором всех действующих в природе и обществе законов;
- Аналогичный вопрос относится еще к ряду аспектов, в том числе:
  a) Тотальному движению;
  b) Подлинному неуклонному развитию и его целеустремленности;
  c) Истинности свободы, возвышения и единения, а также наших ощущений;
  d) Диалектике, триалектике и полилектике всех взаимоотношений в Мироздании, законов и принципов их существования и развития, и ряду других.

Логика и математика должны следовать и соответствовать уровню Бытия. Высшая и сверхвысшая математика являются отражением (и необходимы для этого отражения) реальности на высших уровнях Бытия, когда количество участников взаимодействий и количество эгрегоров, влияющих на формы этого взаимодействия, составляет десятки и сотни. Но даже и в этом случае, как показал российский математик Ю. И. Юрченко (беседы, с которым очень меня поддержали) в своем небольшом, но огромной емкости и важности труде [195], природа, идя по пути информационно-энергетического свертывания сложного, сводит все к достаточно простым алгебраическим решениям инвариантной системы.

Позволю здесь привести цитату из этой книги:

«*Материя организованна и Вселенная находится в процессе развития – это общепринятое положение. Если произнесено «А» можно выговорить «Б». Понятие организованности предполагает наличие информационной системы, а понятие «развитие» теряет смысл без понятия «цель» (развивающегося вместе с развитием, автор). Мне кажется, что концепции современной физики – лишь первое приближение к действительности, следует ожидать наложение на них свойств Вселенной, как живой? (автор) системы*».

И далее:

«Линейно независимая система резко отличается от линейно-зависимой, различие здесь бесконечно велико: одна точка – решение, и непрерывная область, континуум решений. Кроме того, в инвариантной системе часть этой области содержит целое: бесконечное множество t – образов любых решений – «нарушена» аксиома арифметики... Похоже, что две крайности: абсолютная свобода, хаос и жесткая определенность, единственность – состояния мертвой материи. Середина между ними: зависимости, оставляющие свободу выбора – живые системы» [195].

Утверждение о двух крайностях, конечно, преувеличение, заостряющее детерминизм неживой природы, однако упускающее цикличность процессов и здесь, только в своеобразных формах и разделениях.

Тем не менее, диалектика и полилектика Абсолютного Вакуума и Вакуума Стационарных точек были настолько просты и непосредственны, что для их выражения и понимания (безусловно грубых) оказались достаточными арифметика и простая алгебра. А также простая геометрия, выразившаяся в следующей схеме развития Мироздания.

Таблица 3 - Модель структурно-функционального онтогенеза Бытия

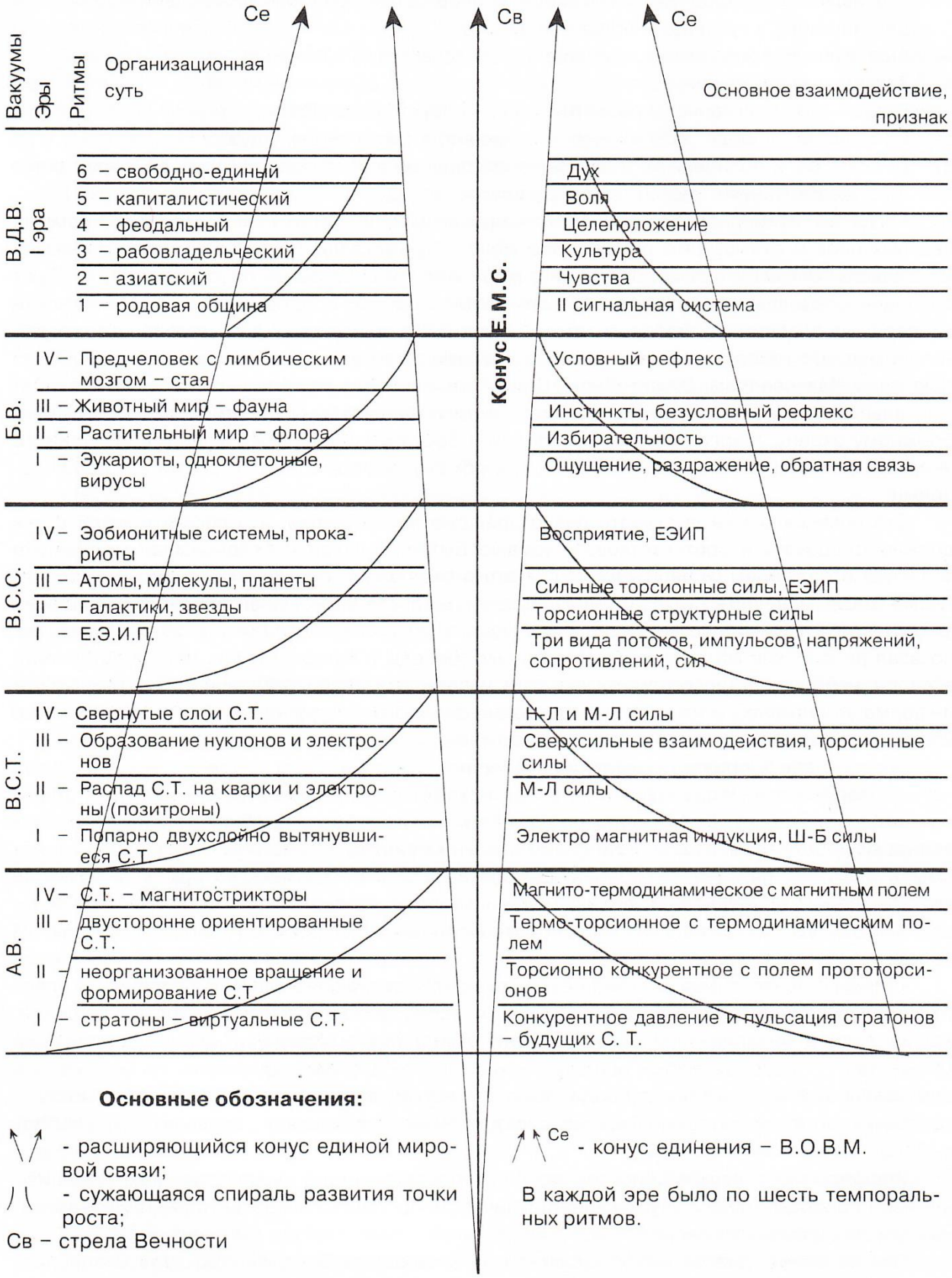
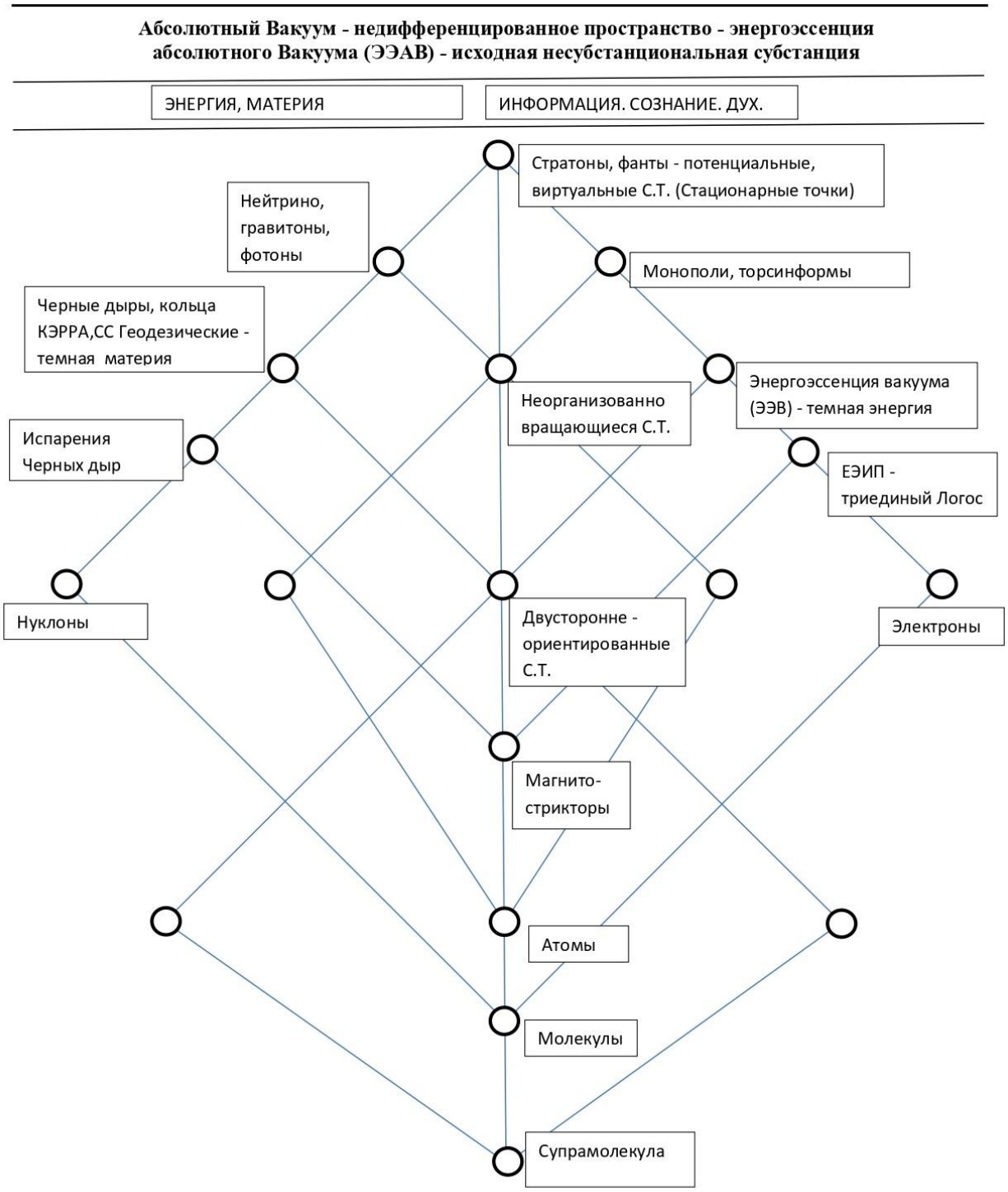


Таблица 3а - То же по уровням индивидуального развития



ГЛАВА I
Современные взгляды на создание Вселенной и на природные естественно – научные основания действующих в ней законов

Мы, возводя соборы Космогоний,
не внешний в них отображаем мир,
а только грани нашего незнания...
М. Волошин

Истина может быть только
единственной и простой; ошибка же может
иметь тысячу видов.
Я. А. Коменский

Математики и представители
естественных наук перестали понимать
друг друга, и нас вряд ли может утешить
то, что вследствие чрезмерной
специализации даже сами математики уже
не понимают друг друга.
М. Клайн

Как это видно из многих дискуссий, в
современной физике катастрофически остро
стоит проблема Исходной Субстанции: в
философском плане - физической формы, а в
методологическом плане - объекта и предмета
исследования.
Ю. Л. Ахкозов

К великому сожалению, в таком, экспериментально не проверяемом, вопросе на сегодня господствует лишь одна модель – Большого взрыва, основоположниками которой были А. А. Фридман и Дж. Гамов, в различных интерпретациях:

– закрытая модель Фридмана – Леметра,
– открытая модель Фридмана – Леметра,
– открытая модель Эйнштейна – де Ситтера,
– модель Вселенной Леметра.

Стационарная модель Г. Бонди, Т. Голда и Ф. Хойла практически полностью отброшена из-за отсутствия в ней развития и ответов на вопросы: О причинах и способе разбегания галактик и источнике фонового радиоизлучения Вселенной?

Из-за этого же, а также отсутствия источника образования новых масс вещества, как в звездах и планетах, так и в космическом пространстве, не находит развития идея нулевой Вселенной Трайона и Кэри.

Общим для всех модификаций стандартной модели является взрыв, энергия и материя из ничто, ускоряющееся расширение Вселенной из центра, которым является любая точка Вселенной, и высочайшая математика, главным содержанием и целью которой стало снятие противоречий между космологией и квантовой теорией.

Начнем с истоков.

Главными причинами растущего увлечения современными физиками, философами, а за ними психологами и политологами, экзотическими теориями множественности миров Эверетта, Льюиса, М. Тегмарка, а также рождения более десяти тысяч эволюционных вариантов Вселенной, строения Вакуума и т.д., и т.п., на мой взгляд, являются следующие:

1. Непонимание, точнее непризнание того факта, что эволюция материи и сознания имеют начало и, что до этого начала, бесконечное число лет в Мироздании был только неквантифицированный абсолютный Вакуум (АВ) в виде **бесконечного океана неструктурированной полиэнергии, неквантифицированной энергоэссенции, обладающей потенцией материализации, движения, времени и других атрибутов**, обусловленных процессом материализации. Кстати, в этом же беда и ортодоксальных материалистов, попавших в своего рода геоцентрическую ловушку, и причина постоянного возврата к «эфиру», который вроде бы и не совсем нематериален.

Удивляет, даже поражает упорная приверженность современных физиков и философов трем явным противоположностям: материоцентричности, ничтоцентричности и мистикоцентричности. Все они, признавая закон сохранения (хотя под давлением ряда, необъяснимых с их исходных позиций, фактов все чаще транслируются некоторые сомнения в законе сохранения, что ведет вообще в тупик), упорно ищут материю в А.В., называя последний физическим непонятно из какой

субстанции, «эфиром» из неведомых амеров, торсионным – из Ничто и т.д. и т.п., вариаций уже около одиннадцати тысяч и все они геометро-математические, без физического содержания.

Аналогично, все варианты такого подхода к А.В. приводят к возникновению материального мира из Ничто, великого и непостижимого и естественно, с оглядкой на закон сохранения, к не представляемым отрицательным массам, отрицательным энергиям и т.п. С другой стороны, появление живого, затем сознания и мышления также переносится в непознаваемость релятивистского управляемого хаоса, называемого скрытым порядком, с переходом к антропному принципу, основой которого является перестановка местами следствия и причины, и непонимание действия ЕМС (Единой Мировой Связи).

Вот перечень наиболее острых проблем физики (и следом философии) (прил. 1):

1. В условиях качественной и количественной эволюции Вселенной, ее ускоряющегося расширения, при сохранении уровня градиентов во всех пространственных и временных направлениях:

- Поля тяготения;
- Реликтового излучения;
- Темных энергии и материи;

Теория должна соответствовать законам сохранения, в первую очередь, энергии, что невозможно без постоянного действующего источника (потока) энергии и материи. Этого же требуют сохранение и взаимодействие частиц, их тотальное движение, а также зафиксированные рост объемов и масс Земли и других планет, значительно превышающие (во много раз) возможный рост за счет материальных частиц из космической пыли, метеоритов и т.п. Аналогично, требуют подобного объяснения тепловые балансы звезд и различных вихревых двигателей с КПД более 100%, с использованием различных рабочих агентов;

2. Теория должна указывать на наличие универсального онтологического эволюционного стержня, задающего цель, направление и программу эволюции, вскрывать физические суть и механизм работы и программации этого стержня;

3. Теория должна определить агента, обеспечивающего единство Мироздания, его тотальное единообразие, его (агента) параметры и механизм тотального взаимодействия, включая нелокальные связи;

4. Теория должна показывать физическую суть и, по возможности, находить физические величины «скрытых параметров» Эволюции Бытия;

5. Теория должна раскрывать эволюционную лестницу развития, ее реперные точки, без инфляций, больших взрывов, сингулярностей и прочих неестественных изысков. При этом найти место и вскрыть физическую суть темных энергии и материи;

6. Теории необходимо определить структуру составляющих и механизм обеспечения Единой Мировой Связи и целевой эволюции Вселенной, то есть, источники и агентов, задающих направление, энерго-материальное и информационное обеспечение, темп и ритм эволюции и всех без исключения процессов в ней, в том числе:

а) структуру, топологию и механизмы космической среды;

б) физическую природу гравитации и ее агентов;

в) механизм и агентов электромагнитного поля;

г) многочисленные парадоксы фотона, в том числе:

- нулевое время ускорения фотона при его рождении и отражении, поперечность волны электромагнитного поля, якобы, нулевой заряд фотона и его электрическую нейтральность, квантовый принцип причинности, взаимодействие агентов полей без проскальзывания, но с передачей вращательного движения собственного, как источника магнито-термодинамического поля и орбитального, как источника электрического поля.

д) физическую природу, механизм и агента магнетизма как такового;

е) причины ограничения скорости света в вакууме, среде и в веществе;

ж) причины и механизмы квантования орбит электронов в атомах и других квантовых скачков;

з) механизмы и агентов корпускулярно-волнового дуализма фундаментальных частиц;

и) состав и строение «элементарных» частиц;

к) физическую природу ядерных сил, слабых, сильных и сверхсильных;

л) физические основания электрического заряда и массы, частиц и античастиц;

7. Объяснять, на физической основе, все имеющиеся парадоксы или хотя бы давать веские предпосылки для этого;

8. Найти физические основания единства всех видов взаимодействий;

9. Теории необходимо найти физические причины и их параметры, определяющие тотальное вращение и цикличность;

10. Теория должна объяснять физическую сущность аддитивности и соответствия тяжелой и инертной масс;

11. Теория должна вскрыть природу темной энергии и частиц, составляющих темную материю;

12. Определить физическую природу пространства и времени и причины существующей энергии;

13. Теория должна моделироваться в статике и эволюционной динамике;

14. Теория не только должна обладать предсказательным аспектом, но и:

- Открывать новые взаимодействия и явления, не вскрываемые ранее;
- Вскрывать подлинный физический смысл явлений и взаимодействий;

Наверняка, этот перечень может быть существенно расширен, однако современная физика, забыв про принцип Оккама, накручивает и накручивает бесконечные геометро-математические иллюзионы, полностью оторванные от реальности.

При этом совершенно не обращается внимание ни на многочисленные вопросы без ответов, ни на полное отсутствие естественных природных оснований математически описываемых процессов, ни на множество взаимоисключающих утверждений внутри теории.

Некоторые взаимоисключающие утверждения и неразрешимые вопросы современных модификаций создания Вселенной (Большого взрыва)

1. Что было вокруг точки, в которой произошел взрыв?
2. Сколько было до Большого взрыва времени?
3. Что происходит за пределами радиуса расширяющейся Вселенной?
4. Как можно одновременно утверждать, что ничто не может двигаться быстрее света и то, что в первые секунды расширение Вселенной происходило с бесконечной скоростью?
5. Каким образом расширяющаяся Вселенная расширяется относительно любой своей точки, как центра?
6. Почему именно предполагаемая точка Большого взрыва имела бесконечную плотность и где же эта точка находилась?
7. Что явилось причиной Большого взрыва и почему не взрываются остальные точки?
8. Откуда взялась энергия Большого взрыва?
9. Как увязать возраст Земли (4–5 млрд. лет) и Вселенной (11–20 млрд. лет), рассчитываемые по теории Большого взрыва, с фактами существования квазара, от которого свет идет до Земли более 60 млрд. лет, и оценкой возраста горных пород из Кольской сверхглубокой скважины в 13 млрд. лет?
10. Почему в рассчитываемом весе Вселенной не учитывается вес суперструн? (По С.Т.П. «стоячих» суперволн – С.С.)
11. Как увязать разбегание (распухание) Вселенной с неизменностью Солнечной системы?

12. Что вращает Вселенную и что скрутило ее в звезды, галактики, метагалактики?
13. Как объяснить невероятную синхронность, однозначность развития Вселенной?
14. Откуда берется дополнительная энергия звезд?
15. Откуда появился фотонный газ с температурой 3 К и каким образом он равномерно наполняет расширяющуюся такими темпами Вселенную и при этом нет ни уменьшения его плотности, ни снижения температуры, ни космических вихрей?
16. Что является естественной, природной причиной сил гравитационного притяжения и куда делись силы отталкивания?
17. Что является естественной, природной причиной сил инерции?
18. Почему между силами тяготения, массой и силами инерции имеется прямая связь?
19. Что является причиной непрерывности броуновского движения?
20. Как объяснить фотометрический парадокс – почему мы видим лишь ограниченное количество звезд?
21. Каким образом из ничего порождаются новые звезды?
22. Почему нарождение новых звезд и умирание старых не изменяет параметры фонового излучения?
23. Что является причиной вращения всех материальных тел в космосе?
24. Каким образом каждый отдельно взятый объект во Вселенной мгновенно передает информацию о себе бесконечному числу фотонов, наполняющих Вселенную?
25. Каким образом конечное число фотонов, по существу, каждый из них, имеет информацию о всех объектах Вселенной, число которых бесконечно?
26. Что является причиной эффекта эксперимента Эйнштейна – Подольского – Розена?
27. Каким образом без превышения скорости света возможен эффект всемирного тяготения?
28. Почему Вселенная столь однородна?
29. Что является источником торсионного поля, открытого Г. И. Шиповым?
30. Какое все проникающее и всезнающее поле является источником, причиной эффекта Козырева?
31. Чем определяется естественно, природно стрела Времени?
32. Какова природная причина всеобщей тотальной цикличности?
33. Что является причиной всеобщих флуктаций и корреляций по С.Э. Шнолю? Откуда берется и что представляет собой все проникающее и на все воздействующее поле? излучение?
34. Какова физическая природа корпускулярно – волнового дуализма частиц?
35. Какова физическая природа четырехфазности и шестиритмичности элементарных частиц и атомов? Да и последующих физических, биологических, социальных и духовных образований?
36. Какова физическая природа парадокса Абсолютного Вакуума?
37. Какова физическая природа самовозбуждения Абсолютного Вакуума?
38. Что такое время? Его физическая природа?
39. Какова физическая природа и решение квантового парадокса?
40. Какова физическая природа космогонии?
41. Какова физическая природа жизни?
42. Какова физическая природа Духа?
43. Какова физическая природа и основание трех великих общесоциологических законов:
    – Единства и борьбы противоположностей,
    – Отрицания отрицания,
    – Перехода количества в качество?

44. Какова физическая природа трех Всеобщих принципов: отбора, развития и единения?
45. Имеет ли Бытие смысл и направление развития?
46. Как объяснить нулевую массу покоя фотона, гравитона и нейтрино, конечность их скоростей и энергию движения?
47. Как может быть часть больше целого, хотя бы даже и в теории элементарных частиц?

Безусловно, искушенный читатель может многое сказать по поводу вышеприведенной таблицы.

Во-первых, то, что количество вопросов и неувязок можно дополнить многократно и, что, по мере ответов на одни вопросы, будут возникать новые. Это верно, и автор не претендует на полноту незнания. Тем не менее, хочу обратить внимание на то, что ответы на поставленные в таблице вопросы и парадоксы носят у автора характер первичных оснований. И правильные ответы не должны создавать новые вопросы.

Во-вторых, могут заметить, что некоторые вопросы во многом дублируют друг друга. Это верно лишь частично, дубляж деталей не означает дубляж смысла.

В-третьих, могут сказать, что многие вопросы таблицы не этичны, так как современная наука не имеет на них ответов, а на некоторые – вообще окончательные ответы невозможны. На это можно ответить, что для науки, как и для ребенка, не этичных вопросов не бывает, не этичными бывают варианты ответов. Что же касается окончательности, то автор понимает, что у любого вопроса и ответа есть будущее, которое мы предоставим потомкам. Но есть и настоящее, свобода актуализации которого зависит от нас. Автор, читая отличную книгу лауреата Нобелевской премии Стивена Вайнберга «Первые три минуты» [31], ставил вопросы практически на каждой странице. Недаром сам С. Вайнберг восклицает: – «*Мы предпочли бы теорию, логическая неизбежность которой была бы более очевидной*». То есть, вопросов современные интерпретации происхождения Вселенной порождают гораздо больше, чем приведено в таблице.

Тогда читатель может вспомнить народную мудрость о том, что один дурак может задать столько вопросов, на которые и сто умных не ответят, и совершенно справедливо заметить, что в науке труднее всего отвечать на самые «простые» вопросы. И будет прав. Но, в то же время, если задающий вопросы сам дает теорию, обоснованно и достаточно просто отвечающую на весь их перечень, то, наверное, можно простить его настырность.

Кроме того, получение ответов на поставленные в таблице вопросы не является сугубо научной проблемой. Это становится все более острой насущной проблемой для всего человечества и каждого землянина в отдельности. Ее решение, по мнению автора, позволит людям обрести новое качество, перейти на новый уровень развития. Объясняется это тем, что вопросы космологии, психологии и «квантологии» сошлись, имеют не только общее звучание, но и общую подоплеку. Подоплеку не только физическую, хотя это чрезвычайно важно, но главным образом подоплеку общечеловеческую, с одной стороны, и Вселенскую – с другой.

В одной из своих статей (блог В.К. Чебанова chebanov.trinitas.pro) автор отмечал: – *«Можно в настоящее время констатировать, что физики и астрофизики, химики, биологи и генетики, физиологи и нейрофизиологи, психологи и парапсихологи, философы и служители различных церквей и культов, короли политики и бизнеса, писатели и художники столкнулись с рядом удивительно схожих и загадочных когерентных явлений:*

– во-первых, их, казалось бы, далекие друг от друга сферы деятельности сблизились и обнаружили несомненное внутреннее родство крайних аспектов, которые раскрываются не через деяние, а через внутреннее знание, внутренний гистерезис;

– во-вторых, в разрешении этих крайних аспектов, выявились единые подходы, пока неведомые нам ритмы, фазы, паттерны, циклы, которые при совпадении начинают коггерировать, входить в сингулярное действо, обретать мощную центростремительную силу;

– в-третьих, по всем направлениям выявились центробежные флуктации крайне разрушительной силы, способные каждая сама по себе многократно уничтожить Человечество или лишить его сущности;

– в-четвертых, как отмечает российский математик Н. И. Васильева, в самых различных областях исследования вскрыты феномены периодических процессов, имеющих высокую степень корреляции, как между собой, так и с рядом космических циклов. При этом причинно-следственных связей между ними, по существу, не прослеживается, отсутствуют выраженные зависимости типа сигнал – отклик. То есть, создается впечатление, что причина синхронизации более глубока и заключается в глубинном родстве этих процессов, единой универсальной схеме их развития, гармонической связи между ними, консонансном спектре общих законов, закономерностей, принципов и других признаков единой всеобщей системы».

Несмотря на определенные наивность и стилистические неточности, я готов повторить эти слова, как объективно отражающие сложившееся положение. Самым плохим при этом, кажется, является то, что положение ухудшается, вместо понимания и упрощения мы усложняем и запутываем. Стандартная модель – хороший тому пример.

Но не лучше и с законами, причем как самыми всеобщими, так и частными, относится ли это к физическому, биологическому, социальному или психологическому уровню неважно:

– мы не знаем природных первичных оснований закона. В качестве таковых в лучшем случае делается ссылка на предыдущий закон, дается аналлогеза, в худшем – делается определение – такова воля Божья, или, что практически одно и то же, – такова воля природы;

– зачастую мы не видим связи с предыдущими и последующими законами;

– мы не определяем сути составляющих закона, различные его интерпретации, с одной стороны, и нацеленность, целеустремленность закона – с другой. Если смысл закона явно по существу или по форме совпадает с выгодой (скажем закон Карно) – хорошо, если не совпадает – мы используем закон как попало, часто – как дубину.

Прежде чем перейти к рассмотрению и отрицанию утилитарного феноменолизма практически всех известных в настоящее время человечеству законов, хочу сделать несколько вводных замечаний:

– Ученые не только отмечают на протяжении последнего столетия удивительные совпадения расчетов и очень больших значений космологов и физиков, но и поражаются чрезвычайной чувствительности, согласованности, маловероятности по совпадениям, небывалой случайности Мироздания на всем пути его существования, но, особенно в начальной точке и конечной – человеке. Это довело их до антропного принципа, причем перевернутого с ног на голову. Вместо понимания человека, как точки роста Вселенной, всесторонне приспособленной для этого (и тогда антропный принцип абсолютно верен), они пытаются связать удивительные свойства развивающейся Вселенной с существованием человека в качестве наблюдателя. Такой подход, начиная с Маха, переставляющего причину и следствие, неизменно приводил к выводу, лучше всего сформулированному Барроу, «*Многие наблюдения естественного мира, несмотря на априорную необычность, представляются в этом свете как неизбежные последствия нашего существования*» [31].

Квантовый парадокс, приведший к вроде бы разрешающей его идее одновременного существования всех мыслимых Вселенных, – один из краеугольных камней сильного антропного принципа.

Ошибка Х. Эверетта, предложившего эту идею, заключается в неверном представлении об электроне (фотоне и других), как распространяющейся волне и, главное, о том, что электрон обнаруживается на гребне волны. На самом деле электрон или фотон – волны, замкнутые в волноводах, и обнаруживаются не на гребне, а на наложении волн, их взаимном угасании. И такая точка всего одна. Все же мыслимые Вселенные

действительно существуют, но потенциально – в едином энергоинформационном поле (Е.Э.И.П.) Вселенной. Это хорошо понял и теоретически обосновал Г. И. Шипов. Но, к сожалению, интерпретировал это, как точное знание о будущем, вместо вариабельного, возможного, изменяющего и изменяемого действительностью.

– Все в мире имеет два аспекта, порядка существования:

– существует в мгновенно исчезающем настоящем из прошлого, на основе своего и всебытийного прошлого, за счет прошлого, возвращаясь к прошлому, помня все прошлое, отбирая прошлое, отбрасывая прошлое,

– существует в мгновенно исчезающем настоящем, творя будущее, конструируя будущее, предопределяя будущее, соединяясь в будущем, ища в будущем Свободу, Возвышение, Единение.

В этом плане наука, будучи процессом сближения истины и знания, в тех же целях, вначале делала это по форме, т. е. устанавливала прошлые истины, судила, так сказать, задним умом и предсказывала стабильно случившееся.

В настоящее время процессы познания и действительности стремительно сближаются, осуществляется переход от состоявшейся истины к ее творению (вначале бессознательному и теперь все более и более осознанному) в процессе познания. Этот факт подтверждает сильный антропный принцип в его нормальной интерпретации.

ГЛАВА II
Общие предварения к новым теориям, описание исходных данных и взглядов автора на развитие мироздания

Если органическая целостность присуща феноменальной природе, то это проистекает именно из того, что мир принципов сам представляет собой органическое целое. Принципы связаны между собой не только по вертикали, т.е. одни вытекают из других, но и по горизонтали, т. е. все принципы взаимно отражены и соподчинены друг в друге… каждая часть есть и часть, и целое, а потому во всяком принципе заключены связи и взаимо-отношения со всеми другими… всякая эманационная теория предполагает… распадение первичного единства на множество частных… получается плюрализм, который приводит к обожествлению хаоса.
В. Шмаков

Фрактальный взгляд на Вселенную подразумевает, что всё – от отдельного атома до целого космоса – образовано из нескольких природных образцов или схем.
Грегг Брейден

Знай, что по природе своей каждое создание стремится стать подобным Богу.
М. Экхарт

Каждый элемент мира, будучи субстанциальным деятелем, несет в себе закон целого. Максимально индивидуальное бытие есть одновременно бытие, абсолютно ценное для всех остальных деятелей и для всей Вселенной.
Н. Лосский

Господь Бог изощрен, но не злонамерен.
А. Эйнштейн

Отношения каждой вещи... не только многоразличны, но всеобщи, универсальны. Каждая вещь (явление, процесс...) связана с каждой; бесконечный процесс раскрытия новых сторон, отношений...
В.И. Ленин

Эта глава носит наиболее обширный и общеописательный характер. Доказательства и расчеты выдвинутых в ней положений приводятся в последующих главах.

Вначале приведу некоторые расчеты коэффициентов, и параметров взаимодействия и превращения энергии, и импульса, напряжения и сопротивления, пространства и времени, содержания и формы.

Исходные уравнения и законы:

– Эйнштейна: $E = mC^2$; - на самом деле эту формулу вывел профессор Умов Н.А задолго до рождения Эйнштейна.

– Планка: $E = h\nu$;

– Всеобщая формула взаимодействия: $F = k_{\text{кв}} \cdot k_{\text{кп}} \cdot k_{\text{гк}} \cdot A_1 \cdot A_2 \,/\, R^2$;

И интерпретации последней в виде законов:

– Всемирного тяготения: $F = G \cdot m_1 \cdot m_2 \,/\, R^2$;

– Кулона: $F = k \cdot q_1 \cdot q_2 \,/\, R^2$;

– Всеобщая формула цикла: $\text{Е} \,/\, \nu = F \,/\, \nu$;

И ее многочисленные интерпретации, типа:

$\text{В}_\text{б}/\text{В}_\text{л} = \text{Гн}/\text{Ом}$; $\text{В}_\text{б}/\text{Кл} = \Gamma_\text{н}/\text{с}$; $\text{К}_\text{л}/\text{В}_\text{л} = \text{с}/\text{Ом}$; $F/m = \nu/t$; и т. д.

– Закон независимости световых пучков;

– Закон смещения Вина: $l_0 = b/\text{Т}$;

– Законы сохранения: энергии, момента импульса, электрического заряда;

– Закон Больцмана: $\text{Е} = k_\text{б} \cdot \text{Т}$,

– где: С – скорость света в вакууме $= 0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м/с}$;

– $h = 0{,}66261 \cdot 10^{-33}$ Дж · с – постоянная Планка;

– $G = 0{,}6672001 \cdot 10^{-10}$ Н · м^2/кг^2 – гравитационная постоянная;

– $k = 0{,}848755 \cdot 10^{10}$ Н · м^2/Кл^2 – постоянная Кулона;

– $b = 0{,}28978 \cdot 10^{-2}$ м · К – постоянная Вина;

– $k_б = 0{,}138066 \cdot 10^{-22}$ Дж/К – постоянная Больцмана;

– $k_б = 0{,}885418782 \cdot 10^{-11}$ Ф/м – электрическая постоянная;

– $e_0 = 0{,}125663706 \cdot 10^{-5}$ Гн/м – магнитная постоянная;

– $p = 3{,}141592654$;

– тонкой структуры постоянная $a = 1/\,137{,}035987 = 0{,}729735321 \cdot 10^{-2}$ и т. д.;

– F – сила взаимодействия;

– $k_{к.в.}$ – межэрный коэффициент компактизации пространства, коэффициент Лобачевского-Римана, отражающий процесс формирования энергии в кванты пространства:

$$K_{k.в.} = \frac{(\pi^2)^{n-4}}{k_b};$$

– $k_{к.п.}$ – внутриэрный коэффициент Больцмана-Шипова, коэффициент компактизации и квантования времени, отражающий импульс заряда, как формосвязь, оформляющую развитие темпорального ритма и его переход в новую пространственную фазу:

– $k_{к.п.} = (C^{n-2})^{0,1,2,3,4,5}$;

– $k_{г.к.}$ – коэффициент гармоничной комфорности, взаимообращения, образования нового системного качества. Поставляется из таблицы выражения основных физических единиц через м/с и друг через друга: $k_{г.к.} = 10^{-20}/C^{n-4}$;

n – мерность пространственной фазы;

R – радиус – расстояние между взаимодействующими объектами;

A_1, A_2 – величина и вид объекта взаимодействия: масса, заряд, энергия и т. д.

В расчетном разделе мы подсчитаем величины этих коэффициентов. Там же нетрудно определить величину сил и энергий, взаимодействующих на первых четырех пространственных фазах – эксоритмах развития Абсолютного Вакуума, который, как теперь проясняется, таковым далеко не был.

Значения G и $k_к$, h, b (постоянных Ньютона, Кулона, Планка и Вина) оказывается (это будет показано далее) являются интегральными, феноменологически выведенными коэффициентами, объединяющими все вышеперечисленные для четырех конкретных видов взаимодействия.

Здесь мы введем некоторые допущения, которые впоследствии будет строго доказаны:

1. Процессы взаимодействия по ритмам каждого эксоритма являются эргодинамическими процессами систем, саморазвивающихся, путем создания природных эгрегоров, компактизирующих энергию и пространство, порождающих, закрепляющих в каждом ритме кванты массы, времени, электромагнетизма, температуры и других, а также соответствующие им поля и константы;

2. Сами коэффициенты зачастую являются параметрами возникающих на ритмах и фазах квантов;

3. Расчеты мы будем производить двумя путями:

а) Полуфеноменологическим, отталкиваясь от известных констант и тех закономерностей, которые удалось автору установить ранее [172];

б) Строго теоретическим путем, на основе новых, уточненных зависимостей, выведенных автором в процессе работы над данной книгой. Совпадение расчетов до 4-го и далее знака после запятой будем считать удовлетворительным результатом.

Кроме того, параллельно будут осуществляться проверочные расчеты, исходя из известных справочных данных и также производиться сравнение. Анализ полученных результатов и теоретическое обоснование будет осуществляться в текстовом разделе книги, что поможет в ее прочтении и понимании.

Итак, расчет коэффициентов взаимодействия в процессе развития В.С.С. мы начнем с первой эры его развития, которую назовем эрой Калуцы-Эйнштейна-Юрченко. Каждый

коэффициент будет иметь два цифровых индекса, первая из которых обозначает порядковый номер ритма в эре, а вторая – номер эры, начиная снизу:

$$k_{1.4} = \frac{k_{5.4}}{C^4} = \frac{0{,}6672001 \cdot 10^{-10} \cdot Н \cdot м^{2/}кг^2}{(0{,}299792458 \cdot 10^9\ м/с)^4} = 0{,}82598715 \cdot 10^{44}\ с^2/кг.м =$$

$$= 0{,}82598715 \cdot 10^{-44}\ 1/Н = \underline{\mathbf{0{,}124287433 \cdot 10^3}\ Н}$$ – эта сила Е.Э.И.П. имеет, по крайней мере, еще два воплощения – магнито-термодинамическое и электромагнитное, но думаю еще три, всего шесть.

$$k_{2.4} = k_{1.4.} \cdot C = 0{,}82598715 \cdot 10^{-44}\ 1/Н \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^9\ м/с =$$

$$= 0{,}247624718 \cdot 10^{-35} с/кг = 0{,}175979336 \cdot 10^{-28} кг. = \underline{\mathbf{0{,}303753267 \cdot 10^{-12}}\ м/с};$$

$$k_{3.4.} = k_{1.4.} \cdot C^2 = 0{,}82598715 \cdot 10^{-44}\ 1/Н \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9\ м/с)^2 =$$

$$= 0{,}742360229 \cdot 10^{-27} м^2/Н \cdot с^2 = 0{,}742360229 \cdot 10^{-27}\ м/кг =$$

$$= 0{,}430086108 \cdot 10^{-43} \cdot с = \underline{\mathbf{0{,}151624375 \cdot 10^{-38}}\ Кл};$$

$$k_{4.4.} = k_{1.4.} \cdot C^3 = 0{,}82598715 \cdot 10^{-44}\ 1/Н \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с)^3 =$$

$$= \underline{\mathbf{0{,}222553998 \cdot 10^{-18}}\ м^2/с \cdot кг};$$

$$k_{5.4.} = k_{1.4.} \cdot C^4 = 0{,}82598715 \cdot 10^{-44}\ 1/Н \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с)^4 =$$

$$= 0{,}6672001 \cdot 10^{-10}\ м^3/с^2 \cdot кг. = \underline{\mathbf{0{,}6672001 \cdot 10^{-10}}\ Н \cdot м^2/кг^2};$$

$$k_{6.4.} = k_{1.4.} \cdot C^5 = 0{,}82598715 \cdot 10^{-44}\ 1/Н \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с)^5 =$$

$$= 0{,}200021557 \cdot 10^{-3}\ м^4/с^3 \cdot кг = 10^{-1} \cdot p^2 \cdot 0{,}66261 \cdot 10^{-33}\ Дж \cdot с;$$

Исходя из нашей теории $k_{3.4.} = k$ – кулоновской постоянной, и мы можем определить значения Кл и элементарного заряда, второго установленного природного кванта (первым считаем скорость света в вакууме):

$$k = \frac{1}{4 \cdot \pi \cdot \varepsilon_0} = \frac{1}{4 \cdot 3{,}141592654 \cdot 0{,}885418782 \cdot 10^{9-11}\ Ф/м} =$$

$$= 0{,}898755178 \cdot 10^{10}\ Н \cdot \frac{м^2}{Кл^2} =$$

$$= 0{,}742360229 \cdot 10^{-27}\ м^2/Н \cdot с^2;$$

отсюда:

$$Кл = \sqrt{\frac{0{,}898755178 \cdot 10^{10} н \cdot м^2 \cdot Н \cdot с^2}{0{,}742360229 \cdot 10^{-27}\ м^2}} = \sqrt{0{,}121067259 \cdot 10^{38}\ Н^2с^2} =$$

$$= 0{,}347947207 \cdot 10^{19}\ Н \cdot с;$$

Это размерность импульса.

Тогда заряд электрона равен:

$$q_{3.4.} = e = 0{,}160218973 \cdot 10^{-18}\ Кл =$$

$$= 0{,}160218973 \cdot 10^{-18} \cdot 0{,}347947207 \cdot 10^{19}\ Н \cdot с =$$

$$= 0{,}557477442\ Н \cdot с = 0{,}557477442\ кг \cdot м/с;$$

это как известно, является количеством движения или импульсом.

Тогда масса, эквивалентная элементарному заряду,

$$m_э = \frac{0{,}557477442 \cdot кг \cdot м/с}{0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с} = 0{,}185954459 \cdot 10^{-8}\ кг.$$

Это, как мы далее увидим, масса электрона в его планкеонном состоянии, с точностью до 7-го знака после запятой.

Теперь осуществим теоретический расчет на основе расщепленных коэффициентов, отражающих влияние на процесс развития сил Больцмана-Шипова, сил Максвелла-Ленца и сил Ньютона-Лобачевского.

Силы Ньютона-Лобачевского определяют кванты пространственного преобразования:

$$k_{к.в.4} = \frac{0{,}815216641 \cdot 10^{-23} \cdot 10^{-20}}{\pi^2 \cdot Н \cdot C_0} = 0{,}825987149 \cdot 10^{-44}\ 1/Н;$$

тогда:

$$k_{1.4.} = k_{к.в.4.} \cdot k_{к.л.1.4.} = 0{,}825987149 \cdot 10^{-44} 1/Н \cdot (С^{3-2})^0 =$$

$$= 0{,}825987149 \cdot 10^{-44}\ 1/Н;$$

совпадение до 8-го знака после запятой.

Далее расчет теряет свою целесообразность, так как точность расчета коэффициентов будет такая же во всех ритмах. Желающие могут проверить.

Рассчитаем сразу межфазовые значения сил

$k_{к.в.3.} = 0{,}815216641 \cdot 10^{-43} 1/Н = ..$

$k_{к.в.2.} = 0{,}815216641 \cdot 10^{-43} 1/Н \cdot (3{,}141592654)^2 = 0{,}804586575 \cdot 10^{-42} 1/Н = ..$

$k_{к.в.1.} = 0{,}815216641 \cdot 10^{-43} 1/Н \cdot (3{,}141592654)^4 = 0{,}794095120 \cdot 10^{-41} 1/Н = ..$

Здесь и далее автор пока осуществляет расчет коэффициентов по старой трактовке [168] формулы взаимодействия, так как, во-первых, он хочет, чтобы читатель проследовал за его логикой рассуждений, хотя бы в упрощенном варианте. И, во-вторых, теперь мы можем написать формулы всех шести ритмов четвертой эры развития А.В. и найти их составляющие.

$$F_{1.4} = k_{1.4} \cdot \frac{E_0 \cdot E}{{R_{1.4}}^2};$$

$$F_{2.4} = k_{2.4} \cdot \frac{E \cdot q_0}{{R_{2.4}}^2};$$

$$F_{3.4} = k_{3.4} \cdot \frac{F_{1.4} \cdot t_{1.4} / F_{3.4} \cdot t_{3.4}}{{R_{3.4}}^2} = k_{3.4} \frac{{q_0}^2}{{R_{3.4}}^2};$$

$$F_{4.4} = k_{4.4} \cdot \frac{q_0 \cdot m_0}{{R_{4.4}}^2};$$

$$F_{5.4} = k_{5.4} \cdot \frac{{m_{5.4}}^2}{{R_{5.4}}^2};$$

$$F_{6.4} = k_{6.4} \cdot \frac{m_{5.4} \cdot E_1}{{R_{6.4}}^2};$$

Тогда, в моменты преобразования сил, мы можем получить значения длины, заряда, массы и других, а также их выражения друг через друга и составить соответствующую таблицу.

Так из выражения получаем величину диаметра С.Т.:

$$F_{1.4} = k_{1.4} \cdot \frac{E_0 \cdot E}{R_{1.4}}; R_{1.4} = \sqrt{\frac{k_{1.4} \cdot E_0 \cdot E}{F_{1.4}}} =$$

$$= \sqrt{\frac{k_{1.4} \cdot h \cdot v \cdot F_{1.4} \cdot L}{F_{1.4}}} = \sqrt{k_{1.4} \cdot h \cdot C} =$$

$$= \sqrt{0{,}82598715 \cdot 10^{-44}\ 1/Н \cdot 0{,}66261 \cdot 10^{-33}\ Н \cdot м \cdot с \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^{9}\ м/с} =$$

$$= 0{,}405066185 \cdot 10^{-34} м.$$

Получаем: величину радиуса:

$R_4 = 0{,}202533043 \cdot 10^{-34}$м.

$L_{1.4.} = \pi R_{1.4.} = 3{,}141592654 \cdot 0{,}405066185 \cdot 10^{-34} = 0{,}127255295 \cdot 10^{-33}$м.

Запомним эту величину.

Если ее разделить на с, получим массу фотона, выраженную в м/с: $m_ф = 0{,}127255295 \cdot 10^{-33}$ м/с с точностью до 10-го знака после запятой. Это говорит о том, что фотон излучается кончиком планкеона – электрона с таким диаметром.

Из значения:

$$F_{3.4} = k_{3.4} \cdot \frac{{q_0}^2}{{R_{3.4}}^2};$$

$$\frac{h \cdot C}{L_0} = \frac{k_{3.4} \cdot {q_0}^2 \cdot L}{{R_{3.4}}^2};$$

$$R_{3.4} = \sqrt{\frac{k_{3.4} \cdot {q_0}^2 \cdot L_0^2}{h \cdot C}} = q_0 L_0 \cdot \sqrt{\frac{k_{3.4}}{h \cdot C}} =$$

$$= 0{,}557477442 \text{ кг м}/c \cdot 0{,}127255295 \cdot 10^{-33}\text{м} \cdot \sqrt{\frac{0{,}742360229 \cdot \frac{10^{-27}\text{м}}{\text{кг}}}{0{,}66261 \cdot 10^{-33}\text{Н·м·с} \cdot 0{,}299792458 \cdot \frac{10^9\text{м}}{\text{с}}}} =$$

$$= 0{,}709419563 \cdot 10^{-34}\text{Н} \cdot \text{м} \cdot \text{с} \cdot \sqrt{0{,}373711111 \cdot 10^2 \frac{\text{м·с·с}^2}{\text{кг·м·с·м·кг·м}}} =$$

$$= 0{,}709419563 \cdot 10^{-34} \text{ н} \cdot \text{м} \cdot \text{с} \cdot 0{,}611319456 \cdot 10^{-1} \text{ с/кг м} = 0{,}433681769 \cdot 10^{-35}\text{м}.$$

То есть, на третьем шаге, наряду с образованием зарядов, шел процесс вытягивания С.Т. в дельфинообразную форму. При этом ее диаметр уменьшался в 9,34 раза. Это коэффициент будет подтверждаться неоднократно.

Из соотношения

$$F_{5.4} = k_{5.4} \cdot \frac{{m_{5.4}}^2}{{R_{5.4}}^2};$$

$$\frac{h \cdot C}{L_0} = \frac{k_{5.4} \cdot {m_{5.4}}^2 \cdot L}{{R_{5.4}}^2}; \; m_{5.4} = \sqrt{\frac{{R_{5.4}}^2}{L_0^2} \cdot \frac{h \cdot C}{k_{5.4}}} =$$

$$= \frac{0{,}433681769 \cdot 10^{-35}\text{м}}{0{,}127255295 \cdot 10^{-33} \text{ м}} \cdot \sqrt{\frac{0{,}66261 \cdot 10^{-33}\text{Н} \cdot \text{м} \cdot \text{с} \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{ м/с}}{0{,}6672001 \cdot 10^{-10} \text{ м}^2/\text{с}^2 \text{ кг}}} =$$

$$= 0{,}340795836 \cdot 10^{-1} \cdot \sqrt{0{,}297729992} \cdot 10^{-14} \text{ кг} \cdot \text{м} \cdot \text{м} \cdot \text{с} \cdot \text{с}^2 \cdot \text{м} \cdot \text{кг} / \text{с}^2 \cdot \text{м}^3 \cdot \text{с} =$$

$$= 0{,}340795836 \cdot 10^{-1} \cdot 0{,}545646398 \cdot 10^{-7}\text{кг} = 0{,}18595402 \cdot 10^{-8}\text{кг}.$$

Мы можем проверить это через величину заряда, рассматривая его как

$q_0 = m_{5.4.} \cdot C$, тогда

$$m_{5.4} = \frac{q_0}{C} = \frac{0{,}557477442 \text{ кг} \cdot \text{м/с}}{0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м/с}} = 0{,}18595446 \cdot 10^{-8} \text{ кг}.$$

Совпадение до 7-го знака, очень хорошее. То есть, сжатый электрон, разогнанный в С.С. до чудовищных скоростей, становиться постоянным источником фотонов, вид которых мы уточним. Далее мы можем найти новые выражения для ряда величин электромагнитных полей и взаимодействий.

$$\text{Вл} = \frac{\text{Дж}}{\text{Кл}} = \frac{\text{Дж}}{0{,}347947207 \cdot 10^{19}\text{Нс}} = 0{,}2874 \cdot 10^{-18} \text{ м/с};$$

$$\text{А} = \frac{\text{Кл}}{\text{с}} = 0{,}347947207 \cdot 10^{19}\text{Н};$$

$$\text{Ом} = \frac{\text{Вл}}{\text{А}} = \frac{0{,}2874 \cdot 10^{-18}\text{м/с}}{0{,}347947207 \cdot 10^{19}\text{Н}} = 0{,}825487375 \cdot 10^{-37}\ \text{с/кг};$$

$$\text{Ф} = \frac{\text{Кл}}{\text{Вл}} = \frac{0{,}347947207 \cdot 10^{19}\text{Н} \cdot \text{с}}{0{,}2874 \cdot 10^{-18}\ \text{м/с}} = 0{,}121067226 \cdot 10^{38}\ \text{кг};$$

$$\text{Э} = \frac{\text{А} \cdot 10^{3}}{4\pi\text{м}} = \frac{0{,}347947207 \cdot 10^{19}\text{Н} \cdot \text{с} \cdot 10^{3}}{4 \cdot 3{,}141592654 \cdot \text{м}} = 0{,}27688759 \cdot 10^{21}\text{кг/с}^2;$$

$$\text{Тл} = \frac{\text{Н}}{\text{А}\cdot\text{м}} = \frac{\text{Н}}{0{,}347947207 \cdot 10^{19}\text{Нм}} = 0{,}2874 \cdot 10^{-18}\ 1/\text{м};$$

$$\text{Вб} = \text{Тл}\cdot\text{м}^2 = 0{,}2874 \cdot 10^{18}\ \text{м};$$

$$\text{Гн} = \frac{\text{Вб}}{\text{А}} = \frac{0{,}2874 \cdot 10^{-18}\text{м}}{0{,}347947207 \cdot 10^{19}\text{Н}} = 0{,}825987375 \cdot 10^{-37}\text{с}^2/\text{кг};$$

Внезапно появились совершенно неожиданные выражения:

$\frac{\text{Гн}}{\text{Ом}} = \text{с}$; $\frac{\text{Вб}}{\text{Вл}} = \text{с}$; $\frac{\text{Гн}}{\text{Ом}} = \frac{\text{Вб}}{\text{Вл}}$; дает

электрическое выражение формулы цикла

$$\boxed{\text{Вб}\cdot\text{Ом} = \text{Гн}\cdot\text{Вл}}$$

$$\frac{\text{Вб}}{\text{Тл}} = \text{м}^2;$$

При анализе креактивной работы сил Шипова-Больцмана (первый, третий и шестой ритмы) выявилось много нового. Подвергнем такому же, первому анализу ритмы, когда наибольшее значения имеют силы Ньютона-Лобачевского (Н.Л. силы).

На втором ритме родился квант времени, соответствующий рождению фотона. Для этого надо определить размеры $R_{2.6}$.

$$F_{2.4} = k_{2.4} \cdot \frac{E \cdot F_{1.4} \cdot t_{2.4}}{{R_{2.4}}^2};$$

$$\frac{h \cdot C}{L_0} = k_{2.4}\frac{h \cdot C}{L_0} \cdot \frac{F_{1.4} \cdot t_{2.4} \cdot L_0}{{R_{2.4}}^2};$$

$$R_{2.4} = \sqrt{\frac{k_{2.4} \cdot F_{1.4} \cdot L^2}{C}} = \frac{h \cdot C \cdot k_{1.4}}{R_{1.4}} =$$

$$= \frac{0{,}66261 \cdot 10^{-33}\text{Дж} \cdot \text{с} \cdot 0{,}299792458 \cdot \frac{10^{9}\text{м}}{\text{с}} \cdot 0{,}82598715 \cdot \frac{10^{-44}\ 1}{\text{Н}}}{0{,}405066185 \cdot 10^{-34}\ \text{м}} =$$

$$= 0{,}405066185 \cdot 10^{-34}\text{м};$$

То есть, $R_{1.4.} = R_{2.4.}$ совпадение абсолютное, тогда

$$t_4 = \frac{L_4}{C} = \frac{0{,}127255295 \cdot 10^{-33}\text{м}}{0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с}} = 0{,}424477973 \cdot 10^{-42}\ \text{с};$$

Теперь проанализируем четвертый ритм:

$$F_{4.4} = k_{4.4} \cdot \frac{q_0 \cdot m_{4.4}}{{R_{4.4}}^2};$$

$$R_{4.4} = \sqrt{\frac{k_{4.4} \cdot q_0 \cdot m_{4.4} \cdot L}{h \cdot C}} = L \cdot \sqrt{\frac{k_{4.4} \cdot q_0 \cdot m_{4.4}}{h \cdot C}} =$$

$$= 0{,}127255295\cdot10^{-33}\text{v}\cdot\sqrt{\frac{0{,}222553998\cdot\frac{10^{-18}\text{м}^2}{\text{с}}\cdot\text{кг}\cdot0{,}557477442\cdot\text{Н}\cdot\text{с}\cdot0{,}18545446\cdot10^{-8}\text{кг}}{0{,}66261\cdot10^{-33}\text{Н}\cdot\text{м}\cdot\text{с}\cdot0{,}299792458\cdot10^{9}\frac{\text{м}}{\text{с}}}} =$$

$$= 0{,}127255295\cdot10^{-33}\text{м}\cdot\ \text{Ö}0{,}11614235\cdot10^{-2} =$$

$$= 0{,}127255295\cdot10^{-33}\text{м}\cdot0{,}34074664\cdot10^{-1} = 0{,}43368177\cdot10^{-35}\text{м}.$$

Совпадение со значением $R_{3.4.}$ с точностью до восьмого знака после запятой. То есть, в процессе развития от ритма к ритму переменными были радиус частиц и взаимодействий, температура, время, силы – при сохранении энергии, кванта скорости.

Из закона Больцмана мы также можем сделать ряд интересных выводов:

– $E = k_б\cdot T$; из этого выражения мы можем сделать вывод, что на пятом ритме вся энергия, превратившись в тепло могла бы нагреть В.С.Т. до температуры

$$R_{4.4} = \frac{E}{k_b} = \frac{k_{5.4}\cdot q_0\cdot m_{5.4}\cdot L}{k_b\cdot R_{5.4}^2} =$$

$$= \frac{0{,}222553998\cdot\frac{10^{-8}\text{м}^2}{\text{с}}\cdot\text{кг}\cdot0{,}557477442\cdot\text{Н}\cdot\text{с}\cdot0{,}18545446\cdot10^{-8}\text{кг}\cdot0{,}127255295\cdot10^{-33}\text{м}}{0{,}138066\cdot10^{-22}\frac{\text{Дж}}{\text{К}}\cdot(0{,}433681469\ \cdot10^{-35}\ \text{м})^2} =$$

$$= 0{,}113061582\cdot10^{33}\text{К}$$

Однако, в теплоту была преобразована далеко не вся энергия, а только разница

$$E_{5.4} = \frac{E_{4.4} - E_{6.4}}{k_b};$$

$$T_{5.6} = \frac{h\cdot C - m_{6.4}\cdot C^2}{k_b} =$$

$$= \frac{\frac{0{,}66261\cdot10^{-33}\text{Дж}\cdot\text{с}}{0{,}424477973\cdot10^{-42}\text{с}} - 0{,}18595402\cdot10^{-8}\text{кг}\cdot(0{,}299792458\cdot109\text{м/с})^2}{0{,}138066\cdot10^{-22}\frac{\text{Дж}}{\text{К}}} =$$

$$= \frac{(0{,}156099973\cdot10^{10}\text{Дж} - 0{,}0167127138\cdot10^{10}\text{Дж})\text{К}}{0{,}138066\cdot10^{-22}\text{Дж/К}} =$$

$$= \frac{0{,}1393872592\cdot10^{10}\text{К}}{0{,}138066\cdot10^{-22}} = 0{,}100956977\cdot10^{33}\text{К}.$$

Возможно, что такая температура до сих пор бушует в С.С.

Представив $k_б$ как коэффициент преобразования минимального кванта энергии в квант температуры мы можем найти последний:

$$T_0 = \frac{E_0}{k_b} = \frac{h}{c\cdot k_b} = \frac{0{,}66261\cdot10^{-33}\cdot\text{Дж с}}{0{,}138066\cdot10^{-22}\ \text{с}\cdot\frac{\text{Дж}}{\text{К}}} = 0{,}479922646\cdot10^{-10}\text{К};$$

Как видно из предыдущего, минимальный энергетический квант равен

$E_0 = h / c = 0{,}66261\cdot10^{-33}$Дж;

Теперь мы можем подсчитать силы, действующие на ритмах четвертой эры развития В.С.Т.

$$F_{1.4} = k_{1.4}\cdot\frac{{E_{1.4}}^2}{{R_{1.4}}^2} = \frac{0{,}82598715\cdot10^{-44}\ 1/\text{Н}\cdot(0{,}156099973\cdot10^{10}\text{Дж})^2}{(0{,}405066185\cdot10^{-34}\text{м})^2} =$$

$$= 0{,}122666781\cdot10^{44}\text{Н};$$

$$F_{2.4} = \frac{k_{1.4} \cdot E_{1.4} \cdot F_{1.4} \cdot t_{1.4}}{{R_{1.4}}^2} = \frac{k_{1.4} \cdot C \cdot E_{1.4} \cdot k_{1.4} \cdot {E_{1.4}}^2 \cdot t_{2.4}}{{R_{1.4}}^2 \cdot {R_{2.4}}^2} = \frac{{k_{1.4}}^2 \cdot E^3 \cdot L}{{R_{1.4}}^4} =$$

$$= \frac{\left(0{,}82548715 \cdot 10^{-44} \frac{1}{Н}\right)^2 \cdot (0{,}156099973 \cdot 10^{10} Дж)^3 \cdot 0{,}127255295 \cdot 10^{-33} м}{(0{,}405066185 \cdot 10^{-34} м)^4} =$$

$$= 0{,}122666781 \cdot 10^{44} Н;$$

совпадение полное.

$$F_{3.4} = F_{4.4} \cdot \frac{k_{1.4}}{{R_{1.4}}^2} = \frac{q_0^2 \cdot 0{,}742360229 \cdot 10^{-27} м/кг \cdot (0{,}557477442 \text{ кг} \cdot м/с)^2}{(0{,}433681769 \cdot 10^{-35} м)^2} =$$

$$= 0{,}122666779 \cdot 10^{44} Н;$$

$$F_{5.4} = k_{5.4} \cdot \frac{q_0 \cdot m_{6.4}}{{R_{5.4}}^2} = 0{,}222553998 \cdot \frac{10^{-18} м^2}{с} \cdot кг \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}557477442 кг \cdot \frac{м}{с} \cdot 0{,}18595446 \cdot 10^{-8} кг}{(0{,}433681769 \cdot 10^{-35} м)^2} =$$

$$= 0{,}122666780 \cdot 10^{44} Н;$$

$$F_{6.4} = k_{6.4} \cdot \frac{{m_{6.4}}^2}{{R_{5.4}}^2} = \frac{0{,}6672001 \cdot 10^{-10} м^3/с^3 кг \cdot (0{,}18595443 \cdot 10^{-8} кг)^2}{(0{,}433681769 \cdot 10^{-35} м)^2} =$$

$$= 0{,}122666781 \cdot 10^{44} Н;$$

То есть процесс преобразования В.С.Т. в четвертой эре был эргодическим.

Из формулы Планка мы можем также определить максимальную энергию фотона при его преобразовании в электрон:

$$E_{ф/э} = h \cdot v = \frac{0{,}66261 \cdot 10^{-33} Дж \cdot с}{0{,}424477973 \cdot 10^{-22} с} = 0{,}1560999727 \cdot 10^{-10} Дж;$$

Для продвижения дальше рассчитаем коэффициенты третьего уровня, уровня зарождения времени и напряжения Е.Э.И.П, также как 4-я эра была эрой зарождения заряда и массы.

– $k_{1.3.} = k_{1.4.} \cdot \pi^2 = 0{,}82548715 \cdot 10^{-44} \cdot 1/Н \cdot (3{,}141592654)^2 =$

$= 0{,}815216641 \cdot 10^{-43} 1/Н;$

– $k_{2.3.} = k_{1.3.} \cdot C^2 = 0{,}815216641 \cdot 10^{-43}\ 1/Н \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9\ v/c)^2 =$

$= 0{,}732680178 \cdot 10^{-26}$ м/кг;

– это выражение кванта времени

$t = 0{,}424477973 \cdot 10^{-42} c = 0{,}732680178 \cdot 10^{-26}$ м/кг

отсюда кг $= \frac{0{,}732680178 \cdot 10^{-26} м}{0{,}424477973 \cdot 10^{-42} с} = 0{,}172607349 \cdot 10^{17} \frac{м}{с}$;

Подставив значение кг в $k_{1.3.}$, получим:

$$k_{1.3.} = 0{,}815216641 \cdot 10^{-43}\ 1/Н = \frac{0{,}815216641 \cdot 10^{-43} \frac{1}{Н}}{0{,}172607349 \cdot 10^{17} \frac{м}{с}} = 0{,}472295441 \cdot 10^{-59}\ с^3/м^2$$

Учитывая, что $F_{1.3.} = k_{1.3.} \cdot E^2/R^2 = k_{1.3.} \cdot {F_{1.3.}}^2$ получаем, что

$F_{1.3.} = 1/k_{1.3.} = 1 / 0{,}815216641 \cdot 10^{-43}\ 1/Н = 0{,}12266678 \cdot 10^{44}$ Н,

мы видим, что сила взаимодействия не изменилась.

Подставив значения кг. в выражение максимальной энергии в его уже планкеонном виде мы получаем:

$E_{pn} = 0{,}1560999727 \cdot 10^{10}$Дж $=$

$= 0{,}1560999727 \cdot 10^{10} \cdot 0{,}172607349 \cdot 10^{17}$ м/с м^2/с^2 $=$

$= 0{,}02694400246 \cdot 10^{27}$м^3/с^3 $=$ С^3 ;

абсолютно точно до 10-го знака после запятой.

Но тогда масса планкеона равна х $\cdot$ кг $=$ $0{,}299792458 \cdot 10^9$ м/с, отсюда

$m_{пл} = \frac{0{,}299792458 \cdot 10^9 \frac{м}{с} \cdot кг}{0{,}172607349 \cdot 10^{17} \frac{м}{с}} = 0{,}173684643 \cdot 10^{-7}$ кг;

– это максимальная масса протона, преобразованного, сжатого в планкеон.

Эта же масса получается, если

$E_{ф/п} = h \cdot \nu = m \cdot c^2$ $m = h\nu / c^2 =$

$$= \frac{0{,}66261 \cdot 10^{-33}\ Дж \cdot с}{0{,}424477973 \cdot 10^{-42} с \cdot \left(0{,}299792458 \cdot 10^9 \frac{м}{с}\right)^2} = 0{,}173684643 \cdot 10^{-7} кг;$$

с точностью до 9-го знака после запятой.

Из значения

$E_{min} = 0{,}66261 \cdot 10^{-33}$ кг $\cdot$ м^2/с^2 $= 0{,}66261 \cdot 10^{-33} \cdot 0{,}172607349 \cdot 10^{17}$ м^3/с^3 $=$

$= 0{,}114371356 \cdot 10^{-16}$ м^3/с^3 =

$= 0{,}127255245 \cdot 10^{-33}$ м/с $\cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9$ м/с$)^2$

м/с $=$ кг / $0{,}172607349 \cdot 10^{17}$ $= 0{,}579349608 \cdot 10^{-16}$ кг;

$m_{min} = 0{,}127255295 \cdot 10^{-33} \cdot 0{,}579349608 \cdot 10^{-16}$ кг $= 0{,}737253053 \cdot 10^{-50}$кг;

– это, очевидно, релятивистская масса фотона, как кванта.

Тогда импульс кванта фотона равен

$P_ф = m_ф \cdot С = 0{,}737253053 \cdot 10^{-50}$кг $\cdot 0{,}299792458 \cdot 10^9$м/с $=$

$= 0{,}221022905 \cdot 10^{-41}$ Н $\cdot$ с

– этого явно недостаточно для создания заряда.

Продолжим нахождение коэффициентов третьей эры, одновременно находя коэффициенты перевода физических единиц друг в друга.

Из двух найденных выражений

$k_{1.3.} = 0{,}815216641 \cdot 10^{-43}$ 1/Н $= 0{,}472295441 \cdot 10^{-59}$ с^3/м^2;

Находим

$$Н = \frac{0{,}815216641 \cdot 10^{-43}\ м^2}{0{,}472295441 \cdot 10^{-59} с^3} = 0{,}172607349 \cdot 10^{17}\ м^2/с^3;$$

Сопоставляя это значение со значением кг $= 0{,}172607349 \cdot 10^{17}$ м/с мы можем сделать несколько выводов:

- М и с имеют в их выражении через м/с одинаковые числовые значения, но разнятся в степенях м/с;

- Размерность с = х$^{\cdot 3}$ Ȯм^2, а м = х$\cdot$с$\cdot$ Ȯс;

- Н – в выражении кг$\cdot$м / с^2 – является скалярной величиной, не имеющей физического размера в привычных для нас единицах;

- Таким же физическим скаляром является сила тока;

Пойдем далее в расчете коэффициентов:

$k_{3.3.} = k_{4.3.} = k_{1.3.} \cdot \text{С}^4 = 0{,}815216641 \cdot 10^{-43}\ 1/H \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м}/c)^4 =$

$= 0{,}658500103 \cdot \text{м}^3/\ \text{кг} \cdot c^2;$

$k_{5.3.} = k_{1.3.} \cdot \text{С}^6 = 0{,}815216641 \cdot 10^{-43}\ 1/H \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м}/c)^6 =$

$= 0{,}591830379 \cdot 10^8\ \text{м}^6/\ H \cdot c^6;$

$k_{6.3.} = k_{1.3.} \cdot \text{С}^8 = 0{,}815216641 \cdot 10^{-43}\ 1/\text{Н} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9\ \text{м}/c)^8$

$= 0{,}531910618 \cdot 10^{25} \text{м}^8/\text{Н} \cdot c^8;$

Теперь выразим найденные ранее коэффициенты четвертой эры, подставив значения кг в м/с и сравним полученные результаты с некоторыми коэффициентами и величинами:

$$\text{k}_{3.4} = 0{,}742360229 \cdot 10^{-27}\ \frac{\text{м}}{\text{кг}} = \frac{0{,}742360229 \cdot 10^{-27}\ \text{м}}{0{,}172607349 \cdot 10^{17}\ \frac{\text{м}}{\text{с}}} = 0{,}430086108 \cdot 10^{-43}\ \text{с}.$$

– это умноженное на $\pi^2 \cdot 0{,}430086108 \cdot 10^{-43}$ с $= 0{,}424477475 \cdot 10^{-42}$ с. – с точностью до девятого знака после запятой равно t_4.;

$$\text{k}_{5.4} = 0{,}222553998 \cdot 10^{-18} \text{м}^2 \cdot \text{с} \cdot \text{кг} = \frac{0{,}222553998 \cdot 10^{-18}}{0{,}172607399 \cdot 10^{17}} \cdot \frac{\text{м}^2 \cdot \text{с}}{\text{с} \cdot \text{м}} =$$

$= 0{,}128936572 \cdot 10^{-34} \text{м}$;

умноженное на $\pi^2 \cdot 0{,}128936572 \cdot 10^{-34}$ м $= 0{,}127255296 \cdot 10^{-33} \text{м}$

– это с точностью до 9-го знака после запятой равно ранее вычисленному L_0. То есть, даже при таком скудном введении значений, картина резко упрощается, так как она имеет внутреннюю консонансность.

Запишем:

$k_{1.3.} = k_{2.3.}/\ C^2 = 0{,}472295441 \cdot 10^{-59}\ c^3/\text{м}^2;$

Вспомним, что

$k_{2.2.} = 0{,}424477973 \cdot 10^{-42} c$

и наш вывод о том, что $\text{с} = \text{х} \cdot \text{а} \cdot \text{м}^2/\text{с}^2$,

где $\text{а} = (0{,}299792458 \cdot 10^9)^2$,

а $\text{м} = \text{у} \cdot b \cdot \text{м}^3/\text{с}^3$,

где $b = (0{,}299792458 \cdot 10^9)^3$ мы можем найти свернутое выражение

$k_{1.3.} = 10^{-20};$

тогда

$k_{2.3.} = k_{1.3.} \cdot \text{С}^2 = 10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9\ \text{м/с})^2 = 0{,}898755179 \cdot 10^{-3}\ \text{м}^3/\text{с}^2$

тогда $\text{с} = \frac{0{,}848755179 \cdot 10^{-3} \frac{\text{м}^2}{\text{с}^2}}{0{,}424477973 \cdot 10^{-42}} = 0{,}211731877 \cdot 10^{-40}\ \frac{\text{м}^2}{\text{с}^2}$, а $\text{м} = 0{,}211731877 \cdot \frac{10^{-40}\ \text{м}^3}{\text{с}^3}$;

Проверим, подставив полученные значения в первоначальные значения $\text{k}_{1.3.}$:

$k_{1.3.} = 0{,}815216641 \cdot 10^{-43}\ 1/H =$

$$= \frac{0{,}815216641 \cdot 10^{-43} \cdot \left(0{,}211731877 \cdot 10^{40} \frac{\text{м}^2}{\text{с}^2}\right)^2}{0{,}172607349 \cdot \frac{10^{17}\ \text{м}}{\text{с}} \cdot 0{,}211731877 \cdot 10^{40} \frac{\text{м}^3}{\text{с}^3}} = 10^{-20}$$, абсолютно точно.

Тогда

$$\text{Н} = \frac{0{,}815216641 \cdot 10^{-43}}{10^{-20}}$$

$\text{Н} = 0{,}815216641 \cdot 10^{-23};$

$\text{А} = 0{,}347947207 \cdot 10^{19}\ \text{Н} = 0{,}347447207 \cdot 10^{19} \cdot 0{,}815216641 \cdot 10^{-23};$

$\text{А} = 0{,}283652353 \cdot 10^{-4};$

Таковы значения великих немых, создавших наш мир, хотя подозреваю, что это еще не подлинные их лица, а опосредованные через выбранные нами единицы отсчета – м., с., кг. Подлинными они станут, когда мы приведем их к квантам этих единиц. Теперь мы можем сделать уточненную таблицу приведения к м/с и перевода физических единиц друг в друга, а также найти значения π^2, постоянной тонкой структуры, сильного и слабого взаимодействия, причем безо всякой мистики.

Кроме того, необходимо найти такие же безразмерные скаляры еще в четырех физических мирах: термо-торсионном, магнито-термодинамическом, информационно-гравитационном и торсионно-информационном.

Это является кратким изложением (с уточнениями) предыдущей книги автора [172]. Оно позволяет взглянуть на предыдущие этапы, уровни развития Вселенной более квалифицированно, хотя сейчас многое уточнилось.

Предыдущие работы [170; 171; 173] позволили определить, что Мироздание в своем саморазвитии циклично прошло ряд уровней, консонансно связанных друг с другом: Абсолютного Вакуума (А.В.), Вакуума Стационарных точек (В.С.Т.), Вакуума «Стоячих» суперволн (В.С.С.), Био-Вакуума (Б.В.) и воле-духовного Вакуума (В.Д.В.). При этом, удалось найти подходы и частичные решения, уточненные в данной работе, по ряду взаимосвязанных моментов. Из них наиболее важные:

- Таблица перевода физических единиц к единой м/с и друг в друга;
- Всеобщая формула взаимодействия и таблицы коэффициентов взаимодействия А.В., В.С.Т. и первой эры В.С.С.;
- Всеобщая формула цикла и около полусотни ее модификаций в различных состояниях материи, что дало возможность уточнить топологию единого кванта взаимодействия (Е.К.В.) – цикла и единой формы взаимодействия (Е.Ф.В.) – объемно-мебиусного странного аттрактора;
- Единство, тотальность и формы Всеобщих принципов, законов, атрибутов, закономерностей, антиномических и дихотомических рядов, их системно-иерархические связи;
- Аспекты и физические параметры В.С.С. и аватары Бога-Логоса в лице единого энергоинформационного поля;
- Физический смысл известных мировых констант, а также ряда новых;
- Состояния и параметры составляющих континуальностей фундаментальных частиц четырех уровней;
- Силы взаимодействия, зернистость и виды пространства и времени и многое другое, суть которого достаточно строго обосновывается;
- Природные основания, действующих в Мироздании принципов, законов, атрибутов и т. п.;

Проведенная работа позволила понять, что проходя тот или иной цикл развития, Мироздание обретает полноту нового единства и порождает новый вид Вакуума и новый вид континуальности для его (Вакуума) заполнения путем развития.

Таким образом, многое прояснилось в схеме функционирования и развития Мироздания, выявилась возможность действительно построить систему, включающую принципы, законы, закономерности, атрибуты и т. д. и т. п., определяющие не только механизм и энергетику, но также направление развития и цели, прокладывая, тем самым, верные шажки к истинному познанию себя, тела и Разума, души и Духа человека и человечества. Выявляется также система мгновенной и универсальной коммуникации со всем Мирозданием.

Не менее увлекательной является задача воссоздания картины и механизма зарождения и становления той Вселенной, в которой мы живем. Это тем более увлекательно от того, что мы можем себе это представить совсем в ином виде, чем сложилось в современной науке. И не только в ином, но и более привлекательном, обоснованном, лишенном бесчисленных неувязок и парадоксов.

Исходя из найденных закономерностей цикла любого развития, мы можем утверждать, что Абсолютный Вакуум, Вакуум стационарных точек, В.С.С. и последующие его формы развивались в четыре пространственных фазы (эры), каждая из которых имела шесть темпоральных ритмов развития, отмеченных своеобразными реперными точками зарождения элементарных и фундаментальных частиц и их качеств, размерностей и полевых отражений, и т. д. и т. п. Рассмотрим здесь развитие В.С.Т.

Первая фаза В.С.Т., назовем ее эрой Шипова – Больцмана, характерна тройной потенциальной относительностью:

– Шипова – Больцмана – вращательной, вокруг собственной оси;

– Ньютона – Лобачевского – поступательной;

– Максвелла – Ленца – орбитальной максимальной изотропной конформности;

– И одним единственным условием – силой давления стационарных точек, составляющих В.С.Т., друг на друга, вследствие наличия остаточной магнитной индукции в С.Т. и электрического смещения.

Причина возникновения этой силы мною неоднократно указывалась и была подтверждена Ю. И. Юрченко, его инвариантной системой № VII, в которой преобразование 1.4.11 позволяет представить собой В.С.Т., как континуум конкурентных стационарных точек. В таком случае, и Абсолютный Вакуум, и В.С.Т., представляли собой далеко не пустое пространство, а наоборот достаточно энергетически плотное.

Забегая вперед, можно сказать, что расчеты подтвердили это утверждение, к которому в не такой явной форме приходили и сторонники стандартной модели. Весь вопрос был в том, что им некуда было девать эту плотность и поэтому они прибегали к очередному трюку, предполагая, что такая плотность была свойственна лишь точке «Большого взрыва», размером в 1 $м^3$ или даже меньше.

В предлагаемой автором теории эта проблема излишнего вещества решается за счет «стоячих» суперволн, вобравших в себя 99,99973 процента материального и энергетического вещества (и антивещества), расслоившегося В.С.Т.

Потенции трех относительностей, а также взаимодействие стационарных точек в соответствии с тремя всеобщими принципами определили единственность решения для системы из 44 уравнений с пятидесятью неизвестными функциями, которые сформулировал Г. И. Шипов. Хотя Ю. И. Юрченко из своей формулы выводил три возможных решения и над этим в дальнейшем надо серьезно поразмышлять. Возможно, что эти решения относятся к уровням Бытия, предшествующем В.С.Т., хотя это тоже сомнительно, ибо чем далее вглубь, тем меньше свободы решений.

Путем аналогезы нам удалось расшифровать коэффициенты каждого из трех видов относительности в формуле взаимодействия С.Т. для каждой эры и ритма развития В.С.Т.

Как и следовало ожидать из Е.Ф.В., таких эр оказалось четыре и в каждой из них по шесть темпоральных ритмов.

Пространство при этом, не само по себе, а порождается в новом виде (и поглощается в старом) системой процессов, их интенсивностью по двенадцати различным координатам трех потоков, отражающих три вида относительности.

Время же, как причина и результат процессов напряжения и сопротивления (взаимодействия), выступает на поверхности переходом от одного образа импульсного преобразования пространства к другому.

Учитывая, что стационарные точки, составляющие В.С.Т., и ставшие потом кварками и электронами, а затем нуклонами, субъядрами и ядрами атомов Вселенной, каким-то образом сформировались в Бесконечности и Вечности прошлых пространства и времени, мы пока можем лишь достаточно уверенно говорить о самом общем – развитии и становлении более глубоких уровней вакуума. Также в четырех пространственных протоэрах с шестью темпоральными проторитмами в каждой из них.

Кроме того, мы с такой же уверенностью можем утверждать, что процесс развития стационарных точек и превращения их в материю и поле известных нам видов:

– во-первых, происходил по той же схеме;

– во-вторых, имел двойственное направление по существу – атомарное – на основе субъядер, ядер и электронов, как преобразованных частиц С.Т., и торсионно-волновое, как результат излучений вращающихся новых частиц С.Т. в различных образах.

Нейтрино, гравитоны и фотоны это, своего рода, энергетические сверла в различных образах, существо которых нам предстоит раскрыть. Ясно пока лишь их распространение сверлообразной лентой Мебиуса, материально проявляющейся в местах самопересечения и имеющий для пучка гравитонов: спин равный 0, квант гравитонного диполя равный $0{,}223943021 \cdot 10^{-42}$ кг · м, для нейтрино – спин равный S и квант магнито-термодинамического диполя равный $0{,}114654923 \cdot 10^{-9}$К · м, для фотона – спин равный 1 и квант электрического момента диполя равный $0{,}194434062 \cdot 10^{-51}$Кл · м.

Электроны и позитроны, u и d кварки и их антиподы – оторвавшиеся от С.Т. частички с зарядами распавшихся С.Т. с различной киральностью, вследствие раскрепощения сил Больцмана–Шипова (Б.Ш. – сил), которые, в свою очередь, получили свободу при достижении в В.С.Т. предельной конформности С.Т. и пробуждения сил Максвелла-Ленца (М.Л. – сил) и сил Ньютона-Лобачевского (Н.Л. – сил) [172].

Как показала предыдущая книга ключевыми для определения предельных оснований, всеобщих принципов и законов, и придания им более или менее определенной формы являются ряд вскрытых автором положений:

– Природные основания энергии и импульса (заряда), пространства и времени, энергии и информации, содержания и формы, условий их конформности и последовательных фазовых интерпретаций, создающих пространственные рода континуальностей и виды ритмовых, темпоральных образований. Остановимся на третьей. В начале было:

– Уточнение всеобщей формулы взаимодействия И. Канта и Ю. А. Фомина:

$$F = k_{\text{к.в.}} \cdot k_{\text{к.п.}} \cdot k_{\text{г.к.}} \cdot (\text{A}_1 \cdot \text{A}_2)/R^{n-1};$$

где: F – сила взаимодействия;

$k_{\text{к.в.}}$ – коэффициент Больцмана – Шипова, компактизации и квантования времени, импульса, заряда, как формоцелесвязи, оформляющей развитие темпорального ритма и его переход в новую темпоральную фазу.

$k_{\text{к.в.}} = \frac{(\pi^2)^{n-4}}{\text{к}_б}$ – задает параметры скручивающих и компактизирующих сил на каждом уровне.

$k_{\text{к.}n.}$ – коэффициент Ньютона – Лобачевского, компактизации и квантования пространства, отражающий процесс высвобождения, дифференциации и формировании энергии в кванты и виды пространства.

$k_{k.n.} = (\text{C}^{n-2})^{0,1,2,3,4,5,}$ – этот коэффициент задает потенции и параметры высвобождающихся измерений и их воплощений в кварки, электроны, нуклоны и т. п.

$k_{\text{г.к.}}$ – коэффициент Максвелла-Ленца, гармонизации, конформности взаимообращения, образования нового системного качества сохранения.

$k_{\text{г.к.}} = 10^{-20} / \text{C}^{n-3}$ – определяет качественное значение исходного момента каждой эры развития В.С.Т. и В.С.С.

– n – мерность пространственной фазы;

– R – радиус – расстояние между взаимодействующими объектами;

– A_1, A_2 – величина и вид объекта взаимодействия: масса, заряд, энергия и т. д.;

– $\text{k}_б$ – постоянная Больцмана;

В расчетном разделе книги мы подсчитаем совокупные величины этих коэффициентов. Там же оказалось нетрудно определить величину сил и энергий, взаимодействующих на первых четырех пространственных фазах развития В.С.Т., который, как теперь проясняется, был далеко не идентичным нашему прежнему о нем представлению.

Как видно из этих расчетов, система координат в этот период зарождения пространства, времени и их качеств: заряда, тепла, массы, тока и т. д. была временной, темпоральной: по одной оси отмерялось время, выраженное в скорости вращения С.Т. и их частиц, по другой – в пространственной скорости света, по третьей – в скорости образования элементарных и фундаментальных частиц.

– Это стало возможным благодаря тому, что прояснилась природа всех трех видов относительности:

а) торсионной, формообразующей, темпоральной, целеопределяющей, проявляющей себя на уровне всех вакуумнополевых фаз силой Шипова – Больцмана, выражаемой различными сочетаниями π^2, истинную природу которой нам также удалось прояснить и определить ее величину для фазовых превращений различных уровней вакуума;

б) энергообразующей, поступательной, проявляющей себя силой Ньютона – Лобачевского;

в) конформной, соединяющей эти два вида относительности во всеобщую относительность и порождающей, путем компактизации, форму, качества и свойства, выражаемой тонкой постоянной, которая как оказалось, тоже является силой, имеющей вполне конкретную величину для всех четырех фаз развития В.С.Т.

Таблица превращения физических единиц друг в друга, а также через скорость, и является во многом выражением коэффициентов конформности.

Итак, всеобщая формула взаимодействия развернуто имеет следующий вид:

$$F = \frac{(\pi^2)^{n-4}}{k_б} \cdot (C^{n-2})^{0,1,2,3,4,5} \cdot \frac{10^{-20}}{C^{n-3}} \cdot \frac{A_1 A_2}{R^{n-1}};$$

Таким образом, из таблицы перевода стало ясно, что:

– пространство (длина, ширина, объем), энергия, температура, содержание, возможность, фантазия и т. п. (вплоть до нечетных чисел и мужчин) есть отражение, превращение и развитие сил Ньютона – Лобачевского (Н.Л. – сил);

– Время, импульс, заряд, форма, целесвязь, возвышение, действительность, красота и т. п. (вплоть до иррациональных чисел и женщин) есть отражение, превращение, развитие сил Шипова – Больцмана (Ш. Б. – сил) в их истинном виде – вращении и выражении через π^2,

– масса, емкость, напряжение, сопротивление, поступательная скорость и т. п. (вплоть до четных чисел и семьи) есть выражение, превращение и развитие результирующих сил конформности.

Три вида сил и три вида относительности породили тройку великих Всеобщих принципов и три Всеобщих общесоциологических закона и через них все многообразие и многоцветье Вселенной:

– Силы Шипова – Больцмана (Ш. Б. – силы) породили Всеобщий принцип сохранения, отбора и закон перехода количества в качество;

– Силы Ньютона – Лобачевского (Н. Л. – силы) – Всеобщий принцип развития, возвышения и закон отрицания отрицания;

– Силы конформности Максвелла-Ленца (М.Л. – силы) – Всеобщий принцип единения и закон единства и борьбы противоположностей.

В дальнейшем, по мере развития и создания все новых и новых эгрегоров (и сокращения области действия последних в их новом виде) Всеобщие принципы и законы приобретали все новые и новые обличья, имея наиболее ярких представителей в человеческом обществе в виде свободы, возвышения и соревнования, выгоды, красоты и творчества.

Но обо всем этом немного позже.

Итак, мы можем сделать вывод, что развитие В.С.Т. представляет собой создание и развитие эргодической системы в спинорном фазовом пространстве и полный цикл его развития представляет собой, по существу, четыре шестиритмичных составляющих –

эксоритмов. Каждый эксоритм, описывая угол равный 4π, возвращает В.С.Т. к исходному состоянию конформности. При этом, совокупная энергия сохранялась, но образовались и компактизировались слои пространства, как сумма плюс и минус вектора энергий Ньютона-Лобачевского, как правое и левое вращение энергий сил Шипова -Больцмана, и как симметрия и асимметрия энергий сил конформности, сил Максвелла-Ленца.

В результате наших исследований прояснилась физическая сущность π^2 и тонкой постоянной, и всех известных констант, уточнились значения всех основных физических единиц, их взаимовыражения, прояснилась природа Логоса в лице единого энерго-информационного поля в его различных ипостасях, что позволяет совершенно по-новому взглянуть на тяготение, электромагнитные, сильные и слабые силы. Выявился также целый ряд новых констант и новых сил, а также новых выражений старых.

Однако, вначале сделаем схематическую пробежку по четырем вышеназванным эрам и двадцати четырем реперным точкам в них, развития В.С.Т. и шести ритмам первой эры развития Вакуума «С.С.». При этом сразу следует вскрыть основной парадокс представляемого механизма:

– каждая С.Т. участвовала в создании всех «стоячих» суперволн нашей Вселенной, отдав в каждую из них частичку себя, одну из своих оболочек, распавшихся на три заряженные частицы и испускающих мириады гравитонов, нейтрино и фотонов, а также нуклонов и электронов;

– мы подсчитали количество «стоячих» суперволн, составляющих нашу Вселенную (за которой, очевидно, существует их (Вселенных) бесконечное число) – количество «стоячих» суперволн $N_{c.c.} = 0{,}222919267 \cdot 10^5$;

– длина свернувшейся площади «Стоячей» Суперволны равна бесконечности, а свернувшаяся ширина $>10^{37}$ световых лет;

– сворачивание каждой «С.С.» происходило с двух сторон. То есть, в момент схлопывания в диаметре равном $2 \cdot 0{,}12893635 \cdot 10^{-34}$ м существовали две «С.С.» с правой и левой Римановой киральностью и, соответственно, с различными направлениями тока, что позволило им замкнуться друг на друга, создав бесконечную цепь из звеньев толщиной $2 \cdot 0{,}12893635 \cdot 10^{-34}$м каждая.

Таким образом, была создана «пустая» Вселенная с остатком недифференцированной энергии абсолютного вакуума и источники безграничного создания и расширения ее материальной, энергетической и коммуникационно-информационной, направляющей базы – неголономная система «стоячих» суперволн (С.С.С.).

Схематично процесс виртотемпорального самовозбуждения В.С.Т. выглядел следующим образом:

1. Статичное взаимодействие (расширение и напряжение) сил конкурентных стационарных точек в их окрестностях постепенно охлаждало (нагревало?) В.С.Т. до критической температуры фазового падения вязкости В.С.Т. и самих С.Т. Величина сил взаимодействия С.Т. была подсчитана автором и составляла $0{,}888415816 \cdot 10^{-7} \frac{\text{Кл}}{\text{м}^2}$. Причина возникновения этих сил также прояснялась ранее автором [173] и совпадает с мнением Ю. И. Юрченко.

По достижению критической температуры и абсолютной конформности С.Т. стали делать друг из друга формы специального каплевидного профиля, обеспечивающие (за счет заполнения «пустот» между С.Т.) наименьшее воздействие друг на друга.

Как нам известно, таким свойством обладают дельфинообразные профили с наибольшим возможным отношением длины к диаметру.

Формируясь, таким образом, под действием внутренних сил, С.Т. вдавливались друг в друга как коловороты – загнутыми носиками (будущими электронами и позитронами) к попочкам – будущим d – кваркам. При этом происходило несколько процессов одновременно:

а) формировались слои С.Т.;

б) запускался механизм сил вращения С.Т. в их новом виде (компонента сил Шипова-Больцмана) с соответствующим волновым излучением – на этом шаге это, очевидно, были С.Т. – гравитоны и фотоны с магнитно-термодинамическим квантом;

в) так как в одном слое С.Т. их вращение происходило в одну сторону, а в соседних в другую, то излучение фотонов и антифотонов, носило двойственный характер, а между слоями С.Т. – создавался многокомпонентный разъезжающий момент и предпосылки для воссоздания (за счет различной киральности сил Шипова – Больцмана) вещества и антивещества;

г) можно также отметить, что С.Т. в новом их виде располагались квадригами, опять-таки за счет вращения в ту или иную сторону и в той или иной плоскости;

д) и, наконец, здесь впервые обозначилась будущая неразрывная связь времени и пространства, за счет квантования волн фотонов и антифотонов с частотой $0{,}226487849 \cdot 10^6$ Гц.

2. С достижением максимума вращения иглы-хвостики и тела-конусы начали, с одной стороны, разворачиваться и загибаться, создавая тем самым зазор между слоями С.Т., ослабляя силы трения между ними, а также обретая орбитальное вращение. Происходило межслойное вспенивание В.С.Т. с возникновением спинорных полей – основы будущих спинов и распределения зарядов С.Т. (положительного (+2) в одном слое С.Т. и отрицательного (–2) в другом слое С.Т.) на три части – в попочке, середине и хвостиках.

Заряды возникали в связи и в следствие с появлением орбитального вращения частей С.Т.

Все это вместе взятое спровоцировало возникновение Римановой кривизны и напряжение сил Ньютона – Лобачевского (Н.Л. – сил).

Слои С.Т. начали разъезжаться и одновременно скручиваться наподобие стружек.

Дополнительный импульс расслоению, разъезжанию и свертыванию давало взаимное ускоряющее коловращение конусов С.Т., сопровождавшееся излучением фотонов.

При этом также происходил целый ряд взаимосвязанных процессов:

а) резко повысилась (до $0{,}108696444 \cdot 10^{16}$ К) температура, в результате трения между слоями и массового откалывания кончиков С.Т., которые уносили целую часть электрического заряда и превращались в электроны и позитроны. Образование электронов и позитронов происходило одновременно с образованием шестивидового семейства лептонов.

б) Сами же китообразные конуса вследствие различной величины центробежных сил, скрутились по линиям расслоения, и распавшись образовали u и $\bar{d}$ кварки в одном слое и $\overline{u}$ и d кварки в другом, взаимодействующем слое.

Таким образом, в цикле превращения С.Т. из двух их троек, из смежных слоев, образуется по три u – кварка, $\bar{d}$ – кварка и позитрона, и по три $\bar{u}$ – кварка, d – кварка и электрона, а также огромное количество нейтрино, гравитонов и фотонов (антинейтрино, антигравитонов, антифотонов). При этом последние не имеют заряда, барионного числа и странности, почти не имеют массы (только массово-энергетические проявления), но зато имеют скорость вращения и перемещения (трех диапазонов), спин равный о – у гравитона, S – у нейтрино и 1 – у фотона, что обуславливает различную проницаемость. Для гравитонов «препятствием» служат только субъядерные частицы и электроны, нейтрино скользит перпендикулярно по направляющим, образуемым магнито–нейтринными нитями геодезических. По геодезическим, но уже одетым в нейтринные оболочки, также летят и волны гравитонов, но с неизмеримо меньшей скоростью, всего 300000 км/сек. Гравитонные пучки, стянуты фотонными кольцами. То есть гравитоны, нейтрино и фотоны представляют собой торсионные вихри, срывающиеся соответственно с протонов, нейтронов и электронов, скрученных в С.С.

Исходя из вышесказанного, мы можем уточнить основы классификации элементарных частиц, сделав предварительно три, на наш взгляд, существенных замечания:

Во-первых, абсолютное большинство известных в настоящее время физикам элементарных частиц носит случайный характер и не должно всерьез рассматриваться и учитываться при классификации (несмотря даже на то, что и эта случайность носит отпечаток закономерности);

Во-вторых, цикличность процесса развития В.С.Т. подразумевает, что и неслучайные частицы неравноценны. В дальнейшие процессы развития вовлекаются первые, наиболее простые и экономичные, из каждой их темпоральной шестерки, в каждой четверти пространства. Это С.Т. из первого ряда (эры), $\overline{u}$ и $\overline{d}$ кварки – из второго ряда, нейтроны, протоны и электроны из третьего ряда, нейтрино, гравитоны и фотоны из четвертого ряда.

В-третьих, то, что мы подразумеваем под частицами, обуславливающими взаимодействие (глюоны, π-мезоны, бозоны) на самом деле являются проявлением торсионного воздействия гравитонов, нейтрино и фотонов на различные (по массе, заряду и расстоянию) элементарные объекты, а также торсионное взаимодействие кварков, нуклонов и электронов.

Итак, за основу классификации элементарных частиц, по нашему мнению, должны быть взяты следующие положения:

1. Частицы и античастицы. Вид определяется направлением вращения вокруг собственной оси С.Т. под действием Ш. Б. – сил – по часовой и против часовой стрелки: начинают аннигилировать с третьего уровня частиц и только строго оппозиционно;

2. Торсионы и стационары. К первым относятся нейтрино, гравитоны и фотоны, ко вторым – кварки, нуклоны и электроны. Первые образуют поля, принципы, коммуникационно-информационную базу и силы, вторые – косную материю, обретающую, под целеустремленным воздействием первых, все новые и новые формы, качества, свойства и обратную структурную и иерархическую связь. Глюоны и бозоны всего лишь различные проявления воздействия гравитонов на малых и сверхмалых расстояниях между нуклонами, а также прямого торсионного взаимодействия нуклонов и кварков;

3. Элементарные частицы первого, второго и третьего уровней. К первым относятся стационарные точки в шести вариациях и кварки трех родов (а всего получается 4 рода по шесть проявлений, видов), ко второму – триксы, гипероны, мезоны (включая нуклоны) и лептоны (включая электроны, но исключая нейтрино), также всего 4 рода по шесть видов. К третьему уровню относятся торсионы – произведения нейтронов, протонов и электронов. Это соответственно: нейтрино, гравитоны и фотоны.

4. Положительно и отрицательно заряженные и нейтральные частицы. Нейтральными являются только нейтроны и нейтрино во всех своих модификациях, так как не имеют орбитального вращения.

Здесь, очевидно, имеет смысл провести определенную классификацию свойств, качеств элементарных частиц. Это полезно для классификации их самих.

Свойства, качества элементарных частиц можно разделить на три класса:

а) атрибутивные, до конца неотделимые от носителя. Таковыми, к примеру, являются энергия, температура, размер, длина волны и т. п.;

б) потенциально атрибутивные, возникающие всегда при взаимодействии с полями и между собой. Таковыми являются, к примеру, масса, инерция и т. п.;

в) и, наконец, индивидуально – атрибутивные, каковыми являются заряд, магнит и т. п. Эта индивидуальная способность той или иной элементарной частицы, или их совокупности, к своеобразному взаимодействию с торсионно-магнитными геодезическими и их нейтринными сердечниками, а также гравитоно-фотонными оболочками.

Итак, мы имеем два рода материи:

– одна образовалась за счет работы сил Шипова – Больцмана (Ш. Б. – сил), выражаемых через π^2, при преобразовании стационарных точек В.С.Т. и представляет собой излучение в виде гравитонов, нейтрино и фотонов, протянувших между «стоячими» суперволнами густую неголономную сеть геодезических магнито-торсионных струн с нейтрино-сердечниками и гравитонно-фотонооболочками. При этом параметры гравитонов и фотонов, в первую очередь спин, позволяют им взаимодействовать с элементарными частицами, проявляя себя при этом в виде четырех (на самом деле шести) видов взаимодействия и сил, а нейтриносердечники только коггерируют процессы, вступая в непосредственный магнито-термодинамический контакт только с нейтронами;

– второй вид материи образовался за счет работы сил Ньютона – Лобачевского (Н.Л – сил) при расслоении пространства В.С.Т. и трении их друг о друга. Материалом для создания послужили стационарные точки, от которых откололись сначала кончики – электроны и позитроны, а затем оставшаяся часть С.Т. перекрутилась за счет инерционных сил, образовав u и $\bar{d}$, а также $\bar{u}$ и d кварки. Близлежащие два u – кварка торсионно соединяются с $\bar{d}$ – кварком из соседнего слоя и образуют протон (в соседнем слое – антипротон), а оставшийся u – кварк торсионно соединился с двумя $\bar{d}$ – кварками из соседнего слоя (в соседнем слое – наоборот), образовав нейтрон (в соседнем слое антинейтрон), излишние электрон и позитрон при этом аннигилировали, испустив два фотона.

В любом случае, исходя из вывода о том, что гравитоны, нейтрино, фотоны, образование зарядов, времени и их полей являются материально-волновым выражением работы сил Шипова–Больцмана (Ш. Б. – сил), и Максвелла-Ленца (М.Л. – сил) а кварки, электроны, разделение зарядов, протоны, нейтроны – как результат переформирования расслаивающихся и, одновременно, с двух сторон сворачивающихся в бесконечно малую по толщине (и бесконечно большую по длине собственного повторения) ленту Мебиуса слоев В.С.Т., при тотальном расслоении последнего, являются материальным выражением (следствием, итогом) работы сил Ньютона–Лобачевского (Н.Л. – сил), Максвелла–Ленца (М.Л. – сил) мы должны можем и должны пройти несколько раз по фазам и ритмам развития В.С.Т.

Рассмотрение каждой эпохи (эры), которая состояла из шести темпоральных ритмов и разворачивалась в четырех фазах пространства, хочу предварить несколькими замечаниями:

1. Развитие природы, Мироздания бесконечно, как вперед, так и назад; (В этом смысле В.И. Ленин был, безусловно, прав, говоря о неисчерпаемости электрона – до появления электрона развитие продолжалось бесконечно долго);

2. В.С.Т. обладает тремя потенциями, одна из которых, конформность обеспечивает ему спокойствие изотропности нулевых полей, в которой он может находиться миллионы и триллионы лет, постепенно остывая (под напряжением сил указанных и рассчитанных автором выше) до достижения температуры фазового перехода;

3. Развитие Мироздания циклично и необратимо. Это говорит о том, что любой физический, химический и иной процесс протекает циклично. Однако, если это рассматривать исторически, то в цикле мы имеем все более и более виртуальную обратимость, которая из непосредственной выливается, превращается в опосредованную;

4. Мы достаточно уверенно, в настоящее время, можем начать рассмотрение с Вакуума стационарных точек, который в 4-ре этапа (эры) и 24 ритма (по 6 ритмов в каждой эре) превратился в Вакуум «стоячих» суперволн:

– Каждый уровень развития в четыре фазы и шесть ритмов раскрывает те или иные потенции и размерности Вакуума и готовит к раскрытию последующих, что наглядно подтвердилось на примере когда-то довольно подробно рассмотренного уровня развития В.С.С. [172];

– На четвертом уровне развития В.С.Т., также протекающем шестиритмично, (седьмой обобщающий и переходной ритм происходит, как мы видели, на примере перехода от первого этапа ко второму, от второго к третьему, от третьего к четвертому мгновенно, как бы подводя итог), наряду с преобразованием сил и энергий Римановой кривизны происходит подготовка к структурному преобразованию конформности. От изотропной слабой метрики сплошных непрерывных полей в начале развития В.С.Т., Мироздание готовится и переходит к конформности, обеспечиваемой «безмассовыми» полями Системы «стоячих» суперволн (С.С.С);

– Кроме того, на этом уровне появляется квант и стрела времени, то есть время вступает в континуальное взаимодействие с пространством, как таковым, минуя безликих скалярных энергетических посредников, и получает носителя и поле, аккуратно отсчитывающих ритмы Вселенной – нейтрино и темпоральное поле;

– Появление Времени и темпорального поля не только ознаменовало первый квант развивающегося материального, оно навсегда определило относительность времени конкретных актуальностей, как целеформосвязи, направленной на сокращение энтропии и увеличение жизнестойкости;

5. Можно предположить, что цикл возбуждения Вакуума С.Т. длился бесконечно долго. С.Т. то замерзали и начинался процесс, то согревались силами Шипова – Больцмана и процесс замирал до тех пор, пока не была достигнута полная консонансность и силы Шипова – Больцмана (Ш.Б. – силы) не были высвобождены повсеместно. С.Т. завертелись, вытягиваясь и излучая фотоны и нейтрино. После этого включились силы Ньютона – Лобачевского (Н.Л. – силы), начался повсеместный тотальный процесс расслоения и расползания слоев С.Т. При этом каждая С.Т. породила $0{,}222919267 \cdot 10^5$ своих производных по всем направлениям. Процессы расслоения и расползания привели к резкому торможению вращающихся в разные стороны (и тем самым ускоряющих и синхронизирующих с точностью до 10^{-20} секунды этот процесс) попочек С.Т. Это привело:

– с одной стороны, к массовому излучению фотонов и антифотонов;

– с другой – к увеличению Н.Л. – сил за счет не только шестеренчатого эффекта вращающихся в разные стороны попочек С.Т., но и их сталкиванию в связи с разнорядовостью соприкасающихся попочкам С.Т., вызванной их разной киральностью (направлением вращения);

– с третьей стороны каждая С.Т. при торможении, а также в связи с электрическим отталкиванием одноименных зарядов скрутившихся ее (С.Т.) частей, распалась.

С.Т. одного ряда распались (каждая) на u и $\bar{d}$ кварки и e+ – позитрон, С.Т. второго ряда распались (каждая) на $\bar{u}$ и d кварки и e-электрон. Каждая С.Т. поделила свой заряд (+2 и –2) на три части: +2/3; +1/3; +1; и –2/3; -1/3; -1, за счет того, что электроны (позитроны) и кварки (антикварки) обрели орбитальное вращение.

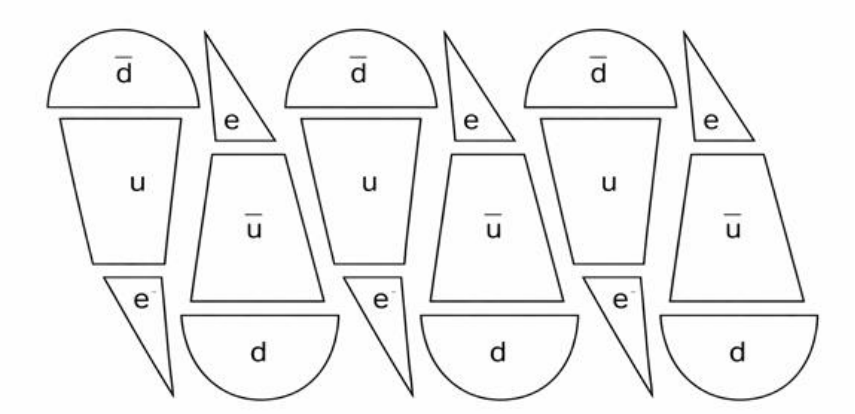


Рисунок 1 – Составляющие СТ точек при их предстоящем распаде

При этом распаде серединки (u – кварки и $\bar{u}$ – кварки) излучали гравитоны (и антигравитоны), попки (d – кварки и $\bar{d}$ – кварки) – нейтрино и антинейтрино, и хвостики (электроны и позитроны) – фотоны и антифотоны в их первородном состоянии.

В результате в цикле развития В.С.Т. асимметрия достигла пика (максимума) возможного.

6. На следующем эксоритме в действие вступили силы конформности. Магнито-торсионные силы, стянули образовавшиеся в двух, взаимно-ввинтивших друг в друга, слоях новые частицы. В одном слое это были протоны и нейтроны, во втором – антипротоны и антинейтроны. Излишние электроны и позитроны, также нашли свое место, присоединившись к своим антиподам – протонам и антипротонам.

7. И, наконец, четвертый эксоритм переходит в первую эру В.С.С., т.е. завершается сворачивание слоев из вещества и антивещества в «стоячие» суперволны представляющие собой сердечники из нейтронов (антинейтронов), на которые навиты бесконечные соленоиды из протонов (антипротонов), стянутых в сумасшедше плотную спираль, по которой движутся свободные электроны (позитроны), также стянутые, сжатые в 10^{20} раза.

Объяснив вышеперечисленные различия, мы, по существу, не только соединяем все шесть видов взаимодействия: кварк–нуклонное (сверхсильное), ядерное (сильное), атомное (слабое), гравитонное и магнитно–термодинамическое, но и открываем путь для исследования следующих их воплощений на молекулярно–химическом, химико – биологическом, био-душевном, социально – духовном и духовно-волевом уровнях.

К слову сказать, мы получаем не только идеальную схему с абсолютной точностью, увязывающую между собой количество нуклонов, электронов (позитронов), и затем гравитонов, фотонов и нейтрино. Параллельно решаются еще три, не разрешимые для стандартной модели образования Вселенной, проблемы:

- во-первых, вещество автоматически отделяется, перераспределяется и конформно увязывается с антивеществом;
- во-вторых, оказывается в окружающем нас мире на каждый протон присутствует и мирно сосуществует частица другого рода – из антивещества. Это электрон. Более того, они даже развиваться могут только вместе, образуя атомы. Еще более, удивительно, но в самом протоне u – кварк и d – кварк также антиподы по киральности, т. е. и нуклоны скомплектованы из вещества и антивещества.

Выводы из этого, крайне удивительного (но вполне закономерного) явления нам еще предстоит сделать и можно смело утверждать, что они будут увлекательны, неожиданны и чрезвычайно плодотворны. На поверхности лежит вывод о том, что аннигилируют только одинаковые, парные античастицы: электрон – позитрон, протон – антипротон и т. д. и, что античастицы (в понимании современных физиков) в нашей Вселенной чрезвычайно редки;

- в-третьих, между «стоячими» суперволнами симметрично противостоящими друг другу и представляющими собой бесконечные электромагниты двух родов (возможно плавно переходящие из одной плоскости в другую по всей сфере Мироздания в виде темных дыр и квазаров) протянулась сплошная сеть нейтринных геодезических с гравитонными оболочками, стянутыми фотонами, то есть, создалось ЕЭИП – всемирная эпигенетическая организационная сеть – фрактальный энергопаттерн со структурой, голографическим информархетипом. Процесс переформирования В.С.Т. был строго консонанснен, абсолютно симметричен по результатам и шел шестерками С.Т.

Это наглядно видно из следующего простого рисунка, который можно дополнить уточнением, что к каждому слою, выставившему «попочки» С.Т. из d или $\bar{d}$ кварков прилегает такой же слой «попочек» из противоположных $\bar{d}$ или d кварков.

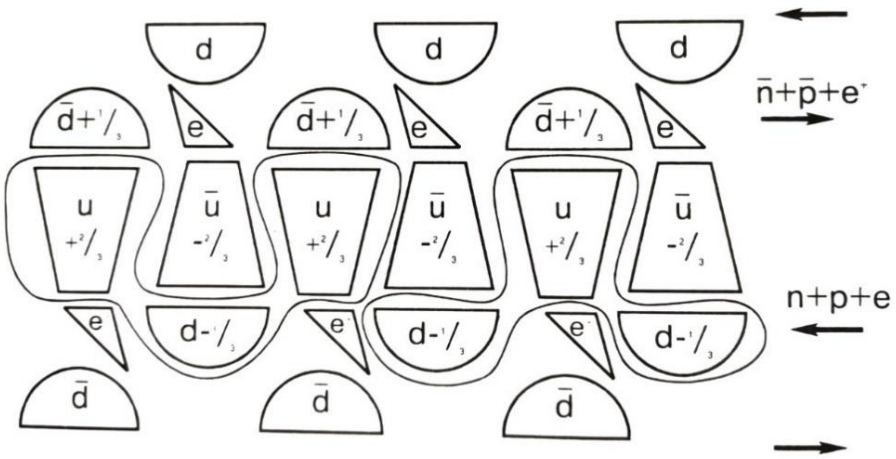


Рисунок 2 — Схема распада стационарных точек

Как видно из этой схемы, в одном слое с одной стороны сворачивались под действием Н.Л. – сил в «стоячую» суперволну протоны и нейтроны, в другом – в противоположную сторону – антипротоны и антинейтроны.

Основная часть электронов и позитронов была увлечена протонами и антипротонами другого слоя. После естественного превращения (распада) нейтронов и антинейтронов, очевидно уже в «стоячих» суперволнах образовалось еще по одному протону и антипротону, уже разделенных колоссальным расстоянием и свернутых в «стоячие» суперволны. При этом каждое превращение сопровождалось испусканием еще одного фотона (антифотона) и одного нейтрино (антинейтрино), и образовался внутри «стоячей» суперволны свободный электрон или позитрон, создающий (вместе с другими) электрические потоки «стоячих» суперволн. Понимая декларированность большинства вышесказанного для искушенного читателя, попытаюсь на простых примерах, скажем, электромагнитных взаимодействий, показать реальность подхода.

В этом случае возникает главный вопрос этой проблемы – что такое заряд? Очевидно, это способность определенного рода частицы (электрона или протона), обладающих орбитальным вращением, возбуждать волну бегущих по магнито-геодезическим гравитонов, несущих фотоны в виде безинерционной, торовидной волны, или наоборот – фотонов – в зависимости от знака заряда. Но почему тогда этого не происходит постоянно с электронами и ядрами атомов?

В атоме эти возбуждения, вследствие сопоставимости длины волны гравитона по сравнению с размерами атома, взаимопогашаются от электронов и протонов.

Это, кстати, объясняет довольно просто, почему электромагнитное поле появляется при перемещении заряда (магнита), а также самовозбуждающееся и самоперемещающееся во все стороны колесо магнитного и электрического полей.

Это происходит в результате перекрестного воздействия положительно заряженных потоков гравитонов (или отрицательно заряженных фотонных колец) на встречные геодезические и магнитного возбуждения их гравитонно-фотонной оболочки, которая затем электрически возбуждает перекрестные по отношению к ней аналогичные двойные оболочки геодезических. И так до бесконечности.

Следующий вопрос – что такое электрический ток? – также получает довольно простое объяснение – как передача локализованных возмущений оболочки геодезических, вызывающих движение электронов, как свободных носителей отрицательного заряда. Оно происходит со скоростью света, в то время как носители зарядов электроны (в некоторых средах это могут быть положительно и (или) отрицательно заряженные ионы, молекулы) движутся со скоростью в миллионы раз меньшей.

В таком случае электрическое напряжение это обособленные по фазам возмущения, стремящиеся к единению и взаимопогашению.

Дальнейший возникающий вопрос – Что такое магнит? – также очень важен, как по существу, так и для разрешения вопроса монополей, необходимости их существования и неуловимости. Очевидно, что гравитоны и антигравитоны, фотоны и антифотоны, нейтрино и антинейтрино (а также выявленные далее торсинформы, отвечающие за передачу информации) и есть до сих пор не уловимые монополи, нейтрализующие друг друга.

Тесно связан с этим и вопрос «дружелюбия» гравитонов и антигравитонов, нейтрино и антинейтрино, фотонов и антифотонов, которые, при недостатке энергии, при встрече погашают друг друга без выделения тепла и других возмущений.

Из предыдущих рассуждений прояснилась природа электромагнитных возбуждений, строгой перпендикулярности их распространения и других. Очень важным шагом стало понимание «стоячей» суперволны, как бесконечного соленоида (и магнита) в результате встречного свертывания слоя пространства, образующего восьмеобразную «стоячую» суперволну диаметром $2\pi \cdot 0{,}127255295 \cdot 10^{-33}$м. и возникновения, таким образом, геодезических из гравитонов и антигравитонов по силовым линиям нейтрино-магнитных полей этих соленоидов, протянувшихся друг от друга и друг к другу.

В результате: – все тела во Вселенной (от атома до галактик и метагалактик) своим образованием обязаны скручивающему эффекту магнито-нейтринных геодезических, также одетых на них гравитонных пучков, несущих фотонные кольца.

Эта система магнито-нейтринных геодезических, гравитонных оболочек и фотонных наездников является Логосом-Единым энергоинформационным полем Вселенной, тем самым пресловутым «эфиром», наличие и необходимость которого, то признавали, то отрицали, то вновь признают ученые.

Как же действует, с позиций вышесказанного, электрическое поле?

Рассмотрим это на стандартных школьных моделях. При этом у нас появляется возможность описывать не только феноменологию, то есть что происходит, но и объяснять – почему происходит то или иное явление.

Итак, возьмем школьные примеры: атом, точечный заряд, распределенный заряд, два одинаковых заряда, два заряда противоположного знака и попробуем объяснить то, что в учебниках просто констатируется:

1. Атом электрически нейтрален, хотя в нем соседствуют и положительно, и отрицательно заряженные кварки в составе нейтронов и протонов и отрицательно заряженные электроны. Происходит это потому, что колебания магнито-нейтринострун в результате взаимодействия их гравитонной оболочки с протоном (его огибания) находятся в одной фазе, а с электронами – в противофазе и взаимно погашают друг друга. Чем ближе электрон к ядру, тем больше его скорость, так как требуется погасить более мощную волну от ядра, которая, по мере удаления от ядра, постепенно угасает (как за счет удаления, так и за счет гашения энергией электронов) и для ее компенсации уже не требуется такая большая скорость электрона, и высокая частота гашения.

2. Точечный заряд, скажем электрона, распространяет во все стороны угасающее электрическое (электромагнитное) поле. Происходит это потому, что точечный заряд в любой момент огибают со всех сторон магнито-нейтринные геодезические, на которых в этот момент образуются волны, распространяющиеся во все стороны. При этом надо четко представить, что пакеты геодезических магнито-струн всегда находятся в движущейся на них оболочке из гравитонов и фотонов и эта оболочка колеблется вместе с каждой магнито-нейтриноструной, имея тот или иной уровень резонанса и превращает тем самым оболочки в разлетающиеся, строго закономерно, облачка фотонов.

3. Последнее объясняет все эффекты распределенного заряда:

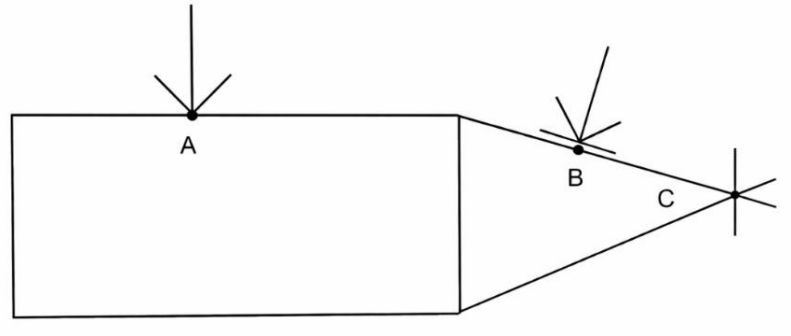


Рисунок 3 – Взаимодействие распределенного заряда

Ясно, что в области А оболочка будет намного меньше, чем в области В, а в области В соответственно меньше, чем в области С, так как в такой же пропорции меняется при переходе от одной к другой области угол свободных колебаний магнито-нейтринострун, равный в А – 180 градусам, в В – 225 градусам, в точке С – 270 градусам.

Здесь действует и другая закономерность способствующая, резонирующая с первой. Дело в том, что в результате взаимодействия потоков гравитонов на магнито-нейтринострунах с носителями свободных, не связанных зарядов происходит «перемещение» последних, действительное или по принципу передачи «из рук в руки», в зону наибольшего электрического эффекта. Именно последним объясняется отсутствие электрического поля внутри полых объектов, а также самоявление электрического тока.

4. Взаимодействие двух одноименных зарядов:

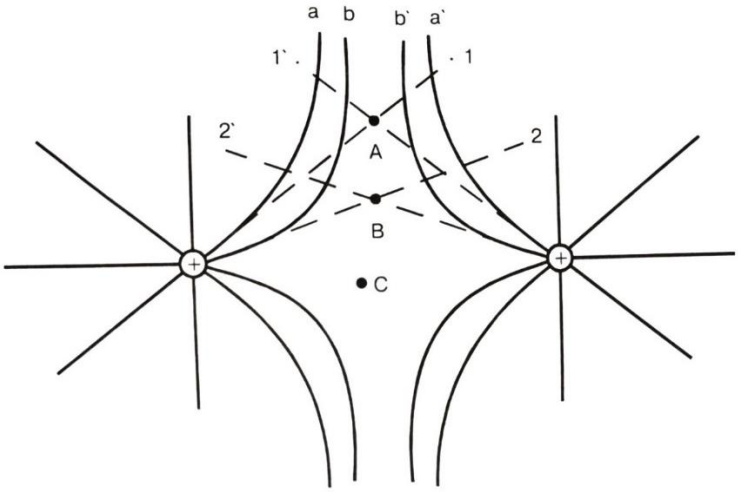


Рисунок 4 – Взаимодействие одноименных зарядов

На первый взгляд, создается иллюзия того, что магнито-нейтринные геодезические подвержены разрыву под действием пресловутой силы отталкивания. На самом деле этого не произошло. Магнито–нейтринные геодезические, скажем 1 и 1' или 2 и 2', огибая носителей зарядов, возбудили свои гравитонные и фотонные оболочки. Последние, встретившись в точках А и В и, имея одинаковые частотные и амплитудные характеристики, отразились друг от друга и оторвавшись от геодезических магнито-нейтринострун образовали псевдоструны из фотонов, на гравитонных носителях, отогнувшихся друг от друга и затем находящих вновь собственных носителей – магнито-нейтриноструны.

При прямом столкновении в области С колебания магнито-нейтринострун полностью гасили друг друга (при равенстве зарядов и условий).

5. Взаимодействие двух разноименных зарядов:

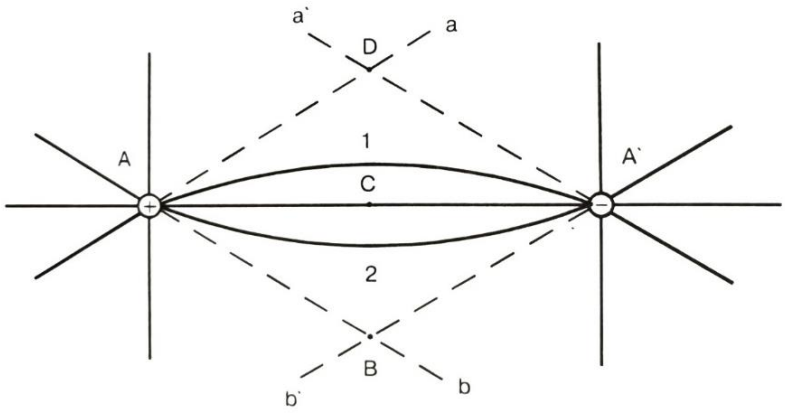


Рисунок 5 – Взаимодействие разноименных зарядов

Здесь наоборот, возбуждения пакетов магнито-нейтринострун при обходе зарядов А и А' встретившись в противофазе привели к слиянию гравитонных пучков и уплотнению фотонных оболочек, и образованию совместного электрического поля, уплотняющегося по мере схождения геодезических.

6. Таким же образом легко объясняется напряженность между конденсаторными пластинами, возникновение напряжения между разнополюсными проводами и многое другое. В том числе и полное соответствие формул Ньютона и Кулона, так как и в том, и в другом случае взаимодействий действуют магнито-нейтриноструны и их оболочки. Только в первом случае их взаимодействие осуществляется с протонами и нейтронами в виде механического момента диполя, так как электрические моменты диполя взаимно гасятся от электронов и протонов. Гравитонная же тень передается по струне мгновенно. В случае же электромагнитного взаимодействия зарядов, мы имеем непосредственное взаимодействие гравитонов и фотонов с зарядами, а заряды, как мы знаем, это орбиты, что намного «больше» чем гравитонные диполи.

Первым объясняется эффект опыта Эйнштейна – Розена – Подольского, вторым – электромагнитное взаимодействие и электрический ток. Однако, прежде чем перейти к рассмотрению эффекта электрического тока, современные теории которого также туманны, следует, очевидно, попытаться разобраться в природе магнитных сил, их взаимодействия с электрическими.

Здесь в современных теориях также много парадоксов. С одной стороны, теория заявляет о неразрывности электромагнитных сил, их единстве и безэнтропийном преобразовании друг в друга. А с другой – мы видим действие природных магнитов, без возникновения электрических потенциалов и, наоборот, – в мощных промышленных конденсаторах. Электрические заряды легко разъединяются. В то же время еще никому не удалось разъединить полюса магнита и ряд других.

Можно сказать, что вязкость и интенсивность броуновского движения молекул и атомов зависит от количества электронов на орбитах атомов и совокупной силы воздействия на них магнито-нейтринных геодезических и их гравитонного и фотонного окружения. Чем меньше на орбите атома электронов, тем беспорядочнее гравитонно-фотонное электровоздействие геодезических на атом в целом, тем более он летуч и менее вязок. Увеличение числа электронов и их орбит, параллельно с опережающим ростом числа нуклонов в ядре, приводит, как к такому же опережающему увеличению инерционной массы атома, так и к удельному снижению гравитоно-фотонного электровоздействия геодезических на атом в целом, с резким повышением вязкости и твердости. Все это затем циклично повторяется.

Можно также предположить, что магнитные свойства, как природных магнитов, так и электромагнитов объясняются определенной нейтронно-протонной конфигурацией атомов и, как следствие, определенным торсионным притяжением, как целенаправленным, так и резко возросшим.

То есть, магнетизм – это повышенная способность тех или иных элементов сохранять, при определенных условиях, достаточно строгий порядок расположения атомов при одновременном изменении их топологической нейтронно-протонной структуры. Это, очевидно, дополняется определенным расположением свободных электронов и закрепляется взаимодействием с Е.Э.И.П. Решающим, наверное, является минимализация сопротивления магнито-нейтриноструна и их оболочкам со стороны совокупности нейтронно-протонной конфигуративности атомов и свободных электронов.

Есть смысл так же остановиться на вопросе мгновенности передачи гравитонного поля и информации им.

Из простого опыта с течением воды по трубам, газа, наконец, электрического тока мы знаем, что скорость передачи сигнала (действия) в десятки и сотни тысяч раз превосходит скорость носителя первичной информации. Для этого достаточно иметь только постоянные потоки носителей – воду, газ, электроны. Но то же самое мы имеем постоянно на магнито-нейтринных геодезических, по которым непрерывно бегут не только гравитоны, несущие фотонные кольца, но самое главное – магнито-нейтринные торсионные поля. В таком случае, даже при световой скорости гравитоно-фотона, передачу сигнала можно довести до многих световых лет в секунду. Однако, вопрос еще более сложен и удивителен. Я убежден, что торсионы могут таким мгновенным способом не только передать факт сигнала, но и его содержание. Их способность улавливать особенности гравитонно-электрической тени намного выше, чем мы можем себе представить в настоящее время. Именно голографически улавливая мгновенно, на любых расстояниях структуру тени, ее густоту, цвет и другие параметры, Мироздание, Логос в лице Е.Э.И.П. (а также отдельных особей рода человеческого) знает все в нем происходящее. Дальше лишь вопрос осознания информации.

Рассматривая вопрос о Едином Энергоинформационном Поле Вселенной, мы все время приходим к вопросу о возможности осознания им самого себя. Сейчас гораздо больше оснований говорить, как о такой возможности, так и о неизбежности такого осознания и появления, таким образом, сознания Е.Э.И.П. - Логоса.

Во-первых, выяснилось, что Е.Э.И.П. развивается и не просто развивается, но развивается по определенным атрибутивным принципам и законам, которые, в свою очередь, также развиваются, имеют свою иерархию, синэнергетику и т. п., причем во всех плоскостях и ипостасях: энергетической, вещественной, информационной, структурной и т. д.

Во-вторых, оказалось, что ограничения, установленные скоростью света, для передачи информации снимаются и сигналы могут проходить почти с безграничной скоростью. Вселенная в состоянии, таким образом, достаточно быстро реагировать и воздействовать, причем также достаточно целеустремленно и однозначно. Этому же в решающей степени содействует атрибутивность и единство принципов, законов, иерархия сил и т. п.

В-третьих, определился также практически безграничный источник энергии, действующий тотально на все в Бытие и также целенаправленно – однозначно. Таким источником является неголономная система «стоячих» суперволн и ее последующие воплощения, свободно берущие энергию из нулевого уровня ЭАВ.

В-четвертых, проявилась цель развития. Им стало как раз появление и развитие сознания, Души и Духа, непосредственно воспринимающих принципы и законы и живущих по ним с минимальной (практически нулевой) энтропией и максимумом диалектического напряжения между формой и содержанием, энергией и импульсом, фантазией и красотой, свободой и возвышением, которые находят разрешение в единстве любви, творчества, единения, соревнования.

В-пятых, можно с достаточной уверенностью утверждать, что элементами сознания Логоса в лице Е.Э.И.П., его нейронами и аксонами являются гуманоиды огромной бескрайней Вселенной независимо от пути их развития: технико-технологического, как на

Земле, или духовно – эмпатического, интуитивно-духовного, и других, как, возможно, на многих планетах Вселенной.

Думается, что возможности здесь безграничны и их реализация, в том или ином виде, определяется конкретными условиями существования и развития осознающих элементов.

Более того, можно с такой же уверенностью утверждать, что развитие неживой материи, с практически линейным, исторически однозначным вектором появления нового, затем появление жизни с мириадами возможностей, быстро доходящими в реализации до своей вершины, и прорывающимися в будущее лишь отдельными стрелами, вновь распускающими веер новых возможностей и так до бесконечности, все это лишь способ идеально и однозначно реализовать три В.О.П. и три В.О.З.

Именно здесь корни той таинственности, взрывообразного появления нового, зачастую совершенно невероятного, которая мучила и мучит всех ученых-эволюционистов, начиная с Ч. Дарвина.

Эта шестерка эгрегоров всепроникающих, на все воздействующих, всесильных эгрегоров, является питающим корнем эволюции Бытия. Для этого утверждения имеются все основания:

а) информационное – Логос в лице Е.Э.И.П. «знает» все случившееся во Вселенной и может мгновенно подобрать функцию к любой форме и форму к любой функции. Более того, Е.Э.И.П. «знает» наилучшие пути применения возможностей любой случайно возникшей формы. Способность человеческого восприятия этого двойственного знания мы называем инстинктом, интуицией, самадхи, сатори, гением и т. д.;

б) энергетическое и материальное – в виде неголономной системы «стоячих» суперволн;

в) структурно-иерархическое – в виде В.О.В.М. и В.И.В.М.;

г) формоцелеопределяющее – в виде саморазвивающихся и самоусиливающихся всеобщих принципов: отбора, развития и единения, всеобщих общесоциологических законов: П.К.К., О.О. и Е.Б.П.;

д) динамическое – в виде тотальной диалектики и Е.К.В. – единого кванта взаимодействия – цикла, а также тотальных триалектики и полилектики и Е.Ф.В. – единой формы взаимодействия – крестообразного, объемно-мебиусного, странного аттрактора.

В-шестых, проявилась тотальность и однозначность воздействия Е.Э.И.П., как в его всеобщих формах полей: терно-торсионного, магнито-термодинамического, электромагнитного, гравитонно-электрического, информационно-гравитонного, торсионно-информационного, так и в локальных формах, вплоть до выгоды, соревнования и творчества, с их интерпретациями всеобщих законов и принципов.

Все новое во Вселенной, от лептонов до человека, появляется как антиэнтропийный и дополняющий отклик, ответ на формирующее воздействие Е.Э.И.П., и поэтому новое появляется и проявляется спонтанно, взрывообразно, без промежуточных форм: птицы и стрекозы полетели сразу и хоботы у слонов появились также, и мозг у человека, и также, рано или поздно, мы воссоединимся с Е.Э.И.П., став Буддами, но другого уровня, чем Гуантаяма, чем даже Иисус Христос. Это также произойдет взрывообразно, под давлением внешней среды и ее отражении Е.Э.И.П.ом, через наше сознание. Другим, таким же, взрывообразно возникшем, качеством станет, очевидно, этическая чувствительность всех супертехнологий, связанных с непосредственным использованием Логоса в лице Е.Э.И.П., прямым к нему подключением. К примеру, уже сейчас онтологический метакомпьютер, называемый «Модетатор Диего», может объявить задачу безнравственной и отказаться ее решать. (Российская газета, 4 сентября 2001 г. № 35).

В порядке некоторого философского отвлечения, которое мне кажется важным для правильного понимания развиваемой теории, хотелось бы подискутировать по вопросу абсолютного и относительного. В последнее время, под влиянием теории Эйнштейна с одной стороны, и теории диалектического материализма, холлизма, синэргетики – с другой, в мировоззрении односторонне господствует принцип относительности всего

сущего. К примеру, Д. Бом, очень глубокий ученый и философ, пишет: – *«…человечество никогда не встречалось с такими общими утверждениями, которые не были бы приближениями, справедливыми в ограниченной области и при определенных условиях*» (Специальная теория относительности М. «Мир», 1967 г., Бом, Д. Причинность и случайность в современной физике / Д. Бом ; перевод с английского С. Ф. Шушурина ; общая редакция и предисловие Я. П. Терлецкого. — Москва : Издательство иностранной литературы, 1959. — 248 с.). Такой подход, на мой взгляд, играет, наряду с революционной, также серьезную деструктивную роль, искажающую мировоззрение и жизнь людей.

Не отрицая тотальную относительность, рискну утверждать, что в Мироздании масса абсолютного, и последнее играет, по крайней мере, не меньшую роль, чем относительное. Что я понимаю под абсолютным?

– Абсолютно существование Мироздания, его Вечность и Бесконечность;

– Абсолютны Всеобщие принципы и всеобщие общесоциологические законы его (Мироздания) развития, имеющие на каждом этапе свою форму и содержание, то есть саморазвивающиеся вместе с Бытием;

– Абсолютны энергия и информация, движение, энергоинформационная материальность и витальность Мира;

– Абсолютны развитие, жизнь, разум и Дух, а также Логос в лице Е.Э.И.П.;

– Абсолютны последствия всеобщих принципов и законов – свобода, возвышение и соревнование в их бесконечных воплощениях фантазии, красоты и творчества;

– Абсолютны диалектика, триалектика и полилектика всех процессов;

– Наконец, абсолютна тотальная относительность, как это ни странно звучит.

Впрочем, перечень абсолютного можно продолжать довольно долго, хотя, конечно, он будет гораздо меньше перечня относительного. Это равносильно тому, как из всего 3-х фундаментальных частиц – протона, нейтрона и электрона, с помощью и под руководством их детей – нейтрино, гравитона и фотона получилось более 100 видов атомов, а из тех – огромное число молекул, которые, в свою очередь, породили безграничные по разнообразию формы живого.

Вся бескрайняя относительность зиждется на крепком фундаменте абсолютного, существует и развивается благодаря ему, порождая при этом (правда изредка) новые абсолютности.

В предыдущей работе [172] автор графически изобразил, как это происходит в Мироздании (а затем отражается тем или иным способом в сознании, в том числе и путем построения научных теорий и мировоззрения). Это напоминает бесконечную череду сужающихся и расширяющихся спиралей, отражающих развитие Бытия дифференциацией – от простого к сложному, затем скачкообразной интеграцией от сложного к простому, вновь дифференциацией и интеграцией и так до бесконечности.

Этот процесс нашел также выражение в образах двух матрешек, одной – сужающейся кверху – В.О.В.М., другой – расширяющейся кверху – В.И.В.М., отражающих в совокупности непрерывное развитие, возвышение Мироздания, расширяющуюся его свободу и укрепляющееся единство.

Вообще, разрабатываемая автором теория самозарождения, строения, саморазвития и функционирования Вселенной позволяет по-новому взглянуть на ряд принципиальных вопросов.

В частности, появляется возможность выстроить достаточно строгие и непротиворечивые теории гравитации и субстанционально-трансцендентальной полилектики, лучше разобраться в природе свойств и качеств объектов Мироздания.

При этом прежние теории тяготения – от Ньютона до Эйнштейна и их последователей и философские – от диалектического материализма до холлизма и синэнергетики не только поглощаются, но происходит гораздо большее.

Во-первых, оба эти направления обретают (пожалуй, впервые) твердое физически – онтологическое основание;

Во-вторых, разрешаются многочисленные, ранее неустранимые пороки прежних теорий, которых было немало. К примеру, прежние теории тяготения:

– Постулируя тяготение, как атрибут материи (и поля), тем самым скромно обходили вопрос физической природы, причины, основы этого явления;

– Рассматривая тяготение, как таковое, теоретики не находили ни места, ни факта отталкивания, что, с одной стороны, противоречит всеобщему закону симметрии, а с другой лишало возможности существования, устойчивости Вселенной;

– Теории, постулируя необходимость материального (материально-энергетического) носителя гравитационного поля («гипотетический» гравитон), не могли его идентифицировать и даже дать какое-то обоснование факту его неуловимости;

– Необычайным образом на планете Земля сила инерции совпала с силой тяжести и обе они по величине ускорения, замедления оказались равным π^2. (Последнее, с учетом вскрытого автором физического значения π^2, стало, по моему мнению, решающим фактором зарождения и буйного расцвета на Земле жизни, а затем души, разума и духа гуманоидов. Это же является основой уникальности жизни, и она с Земли будет распространяться на другие планеты, а не наоборот.)

Краткий перечень некоторых парадоксов современных теорий гравитации

1. Современная трактовка нарушает всеобщий закон симметрии – есть притяжение, но нет отталкивания. Это ставит под сомнение стабильность Вселенной;

2. До сих пор не обнаружены и не определены параметры носителя гравитационных сил – гравитона;

3. Теории, с одной стороны, утверждают, что скорость передачи чего бы то ни было ограничена скоростью света, а с другой – что гравитационные силы действуют мгновенно на любых расстояниях. Это предполагает бесконечную скорость гравитонов;

4. Провозгласив принцип эквивалентности энергии и массы ($\mathrm{E} = m \cdot C^2$), современные теории гравитации за рядом частиц признают наличие у них энергии, но отказывают, вопреки логике, им в массе (фотон, нейтрино, гравитон и др.). Или же идут еще дальше, признают, что эти частицы способны к перемещению, давлению и т. п., но «якобы» не имеют энергии (нейтрино);

5. «Молчаливо» утверждая, что сильные силы это проявление сил гравитации на сверхблизких расстояниях, теории совершенно «забывают» о том, что радиус слабых сил еще меньше;

6. Признавая, что гравитационные силы непрерывно совершают работу на всех уровнях, от кварка до Метагалактик, теории гравитации даже не пытаются объяснить: откуда же берется энергия на выполнение этой работы, где ее неиссякаемый источник? А, с другой стороны, каким образом этот источник пополняет запасы гравитационной энергии во всех материальных телах Вселенной?;

7. Последнее, в свете современных теорий гравитации, становится окончательно непонятным, если вспомнить о всепроникающих свойствах гравитации. Таким образом, предмет, помещенный в изолированный объем, непрерывно динамически–гравитационно взаимодействуя с окружающим миром, тем не менее не меняет своей массы и потенциальной энергии ни на йоту;

8. Констатируя, что достаточно большие массы вещества искривляют гравитационное поле, а черные дыры вообще «якобы» поглощают его, современные теории гравитации, одновременно, и отрицают, и утверждают теорию Мирового «эфира»;

9. Утверждая эквивалентность инерционных масс и масс покоя, современные теории гравитации «не обращают» внимания на неизменность внешнего аспекта инерционных масс, их сугубо внутренний характер. Космонавт на вращающейся центрифуге тяжелеет только для самого себя, внутри созданной с центрифугой и измерительными приборами системы. В то же время его масса по отношению к внешним объектам расположенным

перпендикулярно к плоскости вращения остается неизменной. Более того, вопреки логике, инерционная масса, к примеру, вращающегося тела, имеет переменный характер в зависимости от направления ее одновременного измерения и наибольшее ее значение представляет собой гипотенузу прямоугольного треугольника, катетами которого являются масса покоя и инерционная масса в направлении центробежных сил;

10. Утверждая, что масса тела увеличивается по мере набора им скорости, приближаясь к бесконечной при достижении субсветовых скоростей, современные теории гравитации, с одной стороны, как бы забывают о фотоне, гравитоне и нейтрино, а с другой – игнорируют формулу $E = m \cdot C^2$;

11. Ради собственного сохранения теории гравитации готовы пойти на своего рода локальный отказ от незыблемости коренных законов Мироздания: симметрии, сохранения энергии, импульса и т. д.

Думается, что специалисты могут продолжить список неувязок в современных теориях гравитации до нескольких десятков.

Однако, перечисленные выше являются наиболее общими, яркими и неустранимыми.

Таким же неустранимым недостатком является математическая интерпретация закона гравитонного взаимодействия Ньютона, Эйнштейна в области значений расстояний между материальными объектами меньше одной миллионной метра и области расстояния между объектами, приближающегося к нулю.

Тогда сила тяготения, несмотря на мизерность гравитационной постоянной ($6{,}672 \cdot 10^{-11}$ Н/м), должна приближаться к бесконечности. Это же относится и к электромагнетизму, законам Кулона, Максвелла.

В то же время, стоит отбросить постулат о тяготении, как атрибутивном свойстве материальных тел, и представить притяжение и отталкивание, как результат взаимодействия определенных компонентов единого энергоинформационного поля Мироздания с объектами косной материи, как все становится на свои места:

– Есть источник поля – неголономная система «стоячих» суперволн, излучающая потоки нейтринных геодезических, а также потоки гравитонов, обвязанных фотонами, распространяющихся по нейтринным геодезическим;

– Гравитонное тяготение становится результирующим приталкивания и отталкивания, вызываемого воздействием гравитонов (и возможно частично нейтрино в части воздействия на нейтроны) на элементарные частицы материальных тел – протоны, электроны, нейтроны. Все остальное в атомах и молекулах прозрачно для непрерывных потоков гравитонов и нейтрино. Именно этим объясняется прямая связь атомного веса с числом элементарных частиц в атоме, а также орбиты электронов и многое другое.

То есть, мы имеем стабильно ритмичные потоки нейтрино, гравитонов и фотонов, непрерывно испускаемых неголономной системой «стоячих» суперволн и пронизывающих со всех сторон любую точку пространства Мироздания. Эти потоки имеют различные уровни проницаемости и пороги взаимодействия с окружающим бытием. Уровень и порог определяются, по-видимому, длиной, зарядами, частотой и амплитудой энерговолн соответственно гравитонов, нейтрино и фотонов, взаимодействующих с частицами, имеющими размеры, киральность, спины, структуру, заряды и т. д., сопоставимые с вышеперечисленными торсионами.

Возвращаясь к гравитации, мы можем теперь представить все несколько иначе:

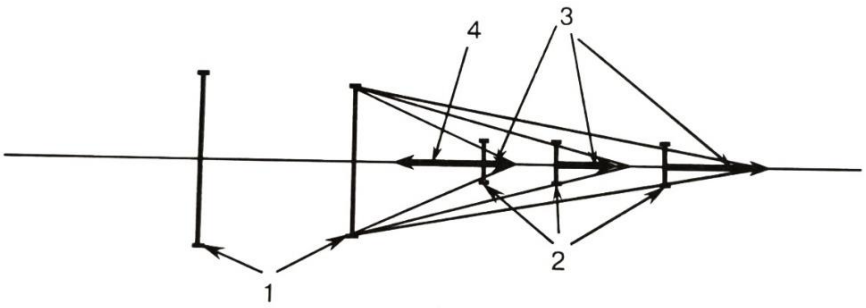


Рисунок 6 – Взаимодействие потоков Логоса и составляющих атомов

Это упрощенная проекция ядра, где:

1 – нуклоны;

2 – электроны;

3 – сила отталкивания, чем дальше от ядра, тем она больше;

4 – сила притяжения – не зависит от расстояния до ядра.

Векторами показаны результирующие сил отталкивания, возрастающих по мере увеличения расстояния между частицами и сил притяжения, не зависящих от расстояния.

Результирующая сил отталкивания и сил приталкивания и есть пресловутая сила гравитации, истинной прямой причиной которой, как мы видим, является не свойство материального тела (его тяжесть – одна из причин величины силы тяготения), а потоки гравитонов и гравитонные тени материальных объектов.

По дефекту массы нуклонов, представляющему силы отталкивания, мы можем рассчитать размеры ядра и расстояние между нуклонами.

Такое понимание природы массы очень просто, природно объясняет многие моменты:

– эквивалентность инертной и гравитонной массы;

– эквивалентность массы и энергии, точнее их пропорциональность, как проявления взаимодействия материальных тел с Е.Э.И.П. в разных ритмах и аспектах;

– превращение массы в энергию и энергии в массу и нахождение коэффициента этого превращения;

– вечное движение всех природных образований, независимо от их масштаба;

– закон сохранения энергии и другие.

Становится понятным, почему якобы не имеют массы, но имеют солидную энергию торсионные частицы – гравитоны, нейтрино, фотоны, составляющие Е.Э.И.П. и индивидуально замечаемые ею, в первую очередь, информационно.

Возвращаясь вновь к гравитонам, можно сделать еще несколько замечаний, дополнительно проясняющих как их природу, так и взаимодействие.

Во-первых, мы можем отметить, что именно их воздействие (а также фотонов и нейтрино) питает вечное движение природы, начиная от всех видов взаимодействий (а их – 6, а не 4), броуновского движения атомов и молекул, океанских течений и тайфунов и кончая созданием и движением солнечных систем, галактик и метагалактик. А также все виды чувств и ощущений, включая сознание, Душу и Дух. Одно полушарие лучше воспринимает гравитоны, другое – нейтрино, одно логично, другое – интуитивно.

Во-вторых, все материальные тела находятся в той или иной магнито-гравитонной тени друг у друга, что, наряду с силами притяжения (приталкивания) их друг к другу, создает и силы отталкивания. Те и другие зависят от массы объектов, а силы отталкивания еще и от расстояния между объектами, определяющего «густоту» гравитонной тени.

Результирующая сила между полной силой притяжения для, в той или иной мере, энергетически непроницаемых тел (что определяется количеством элементарных частиц, входящих в их состав и может быть выражено массой) и полной силой отталкивания, зависящей обратно пропорционально от той же энергетической непроницаемости (а значит обратно пропорционально массам) и прямо пропорционально квадрату расстояния

между ними, за счет увеличения количества падающих гравитонов (угла обстрела) и за счет увеличения результирующей сил этого обстрела приближающейся, по мере удаления, к величине сил прямого давления гравитонов.

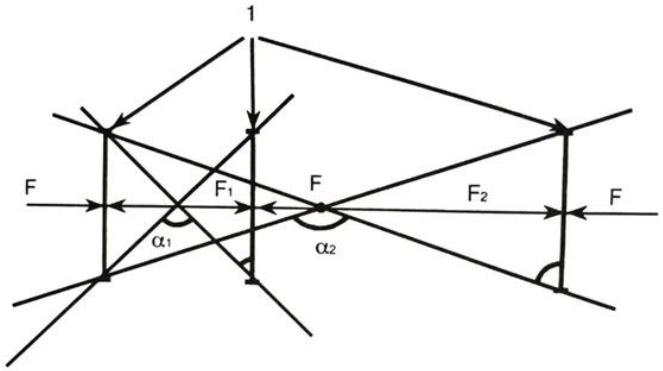


Рисунок 7 – взаимодействие Логоса и объектов

– 1 – взаимодействующие тела, массы;

– α_1, α_2 – углы гравитонного отталкивания;

– F_1, F_2, – силы отталкивания;

– F – сила сталкивания;

– F – F_1 = F` сила притяжения;

– F – F_2, = F `` сила притяжения.

Как видно из этого простенького рисунка фактор расстояния увеличивает (уменьшает) силу отталкивания строго пропорционально.

Нетрудно заметить, что сила отталкивания по факторам обратна силе притяжения. В таком случае наступает момент, когда эти две силы выравниваются, что наступает при

$(G \cdot m_1 \cdot m_2)^2 = (R^2)^2$.

То есть

$G \cdot m_1 \cdot m_2 = R^2$

и:

$R = \sqrt{G \cdot m_1 \cdot m_2}$

Для Земли это расстояние для предмета массой в 1 кг равно:

$R = \sqrt{6{,}672 \cdot 10^{-11} \cdot 5{,}976 \cdot 10^{24}} = 19967{,}94$ км,

что от поверхности Земли равно 13596,908 км.

Фактически невесомость, конечно, наступает несколько раньше, на высоте 11 тысяч км.

Для предмета массой 1 кг, лежащем на Земле при

– R Земли $= 6{,}37103 \cdot 10^6$ м,

– m Земли $= 5{,}976 \cdot 10^{24}$ кг,

– $G = 6{,}672 \cdot 10^{-11}$ Н $\cdot$ м^2/кг^2

– сила – $F = 6{,}672 \cdot 10^{-11} \cdot (5{,}976 \cdot 10^{24})/(6{,}371032 \cdot 10^{6}) = 9{,}82306$ Н, что примерно равно π^2·Н и равно соотношению между скоростью вращения протонов и нейтронов.

Такое равенство, на мой взгляд, необычайно редкостно и необычайно важно.

Теперь предположим, что вся масса Земли была бы сконцентрирована в шаре радиусом 1 м. Тогда тело массой 1 кг на его поверхности притягивалось бы с силой равной

$$F = 6{,}672 \cdot 10^{-11}\ \text{Н}\frac{\text{м}^2}{\text{кг}^2}\,\text{кг}\ 5{,}976 \cdot 10^{24}\ \text{кг}/(1\text{м})^2 = 3{,}987187 \cdot 10^{14}\ \text{Н}.$$

Что такое в данном случае сокращение расстояния и увеличение плотности? Это сгущение энергетической тени.

Может ли энергетическая тень сгущаться до бесконечности, увеличивая, тем самым, до бесконечности силу притяжения?

Очевидно, не может по двум причинам.

Первая ставит под сомнение даже величину силы, полученную в последнем мысленном эксперименте. Заключается она в том, что кроме «густоты» тени таким ограничивающим моментом является, во-первых, величина механического момента диполя магнито-гравитонных потоков. Выше абсолютной силы этого давления сила притяжения быть не может.

Вторым, аналогичным пределом, является величина возможного материального квантования. Таким пределом являются стационарная точка и образованные из нее кварки, согласно описанному ранее процессу, а также конкретно связанные с ними амплитуда и длина волны нейтрино, гравитонов и фотонов, выделяющихся при этих процессах и составляющих единое энергоинформационное поле Мироздания. Поэтому формула Ньютона, как и в других случаях, имеет определенную область применения.

Можем ли мы определить величину максимального притяжения каких-либо объектов?

На наш взгляд, да.

– Во-первых, очевидно, что она связана с количеством элементарных частиц в объекте. То есть, F_{max} прямо пропорциональна массе объекта;

– Во-вторых, она также прямо пропорциональна силе воздействия гравитонов, испускаемых неголономной системой «стоячих» суперволн и воздействующих на ядра и электроны объекта, за минусом потерь на поддержание броуновского движения и температуры;

– В-третьих, должно, через соответствующие коэффициенты учитываться стабилизирующее когерентное воздействие потоков нейтрино, испускаемых теми же «стоячими» суперволнами, а также фотонов в виде фонового электромагнитного излучения;

Совокупное воздействие этих факторов вылилось в исключительно красивую формулу Ньютона, проделавшую своей красотой удивительные метаморфозы в нашем мировоззрении:

– Во-первых, взаимодействие Логоса в лице Е.Э.И.П. и материальных тел, в наших глазах, превратилось, под влиянием вышеупомянутой формулы, в атрибутивное свойство материи – тяготение. При этом мы не обращаем внимания на коренное изменение этого свойства по крайней мере на трех границах – сильных сил, слабых сил и громадах границ Вселенной;

– Во-вторых, мы молчаливо согласились с нарушением всеобщего закона симметрии, отбрасывая, не видя сил отталкивания, а также всеобщего закона сохранения энергии, беря ее из ниоткуда;

– В третьих, отбрасывая силы отталкивания мы не можем внятно объяснить расширение Вселенной и ее стабильность, настоятельно требующих таких сил. Между тем, как мы видели, при $R > \sqrt{G \cdot m_1 \cdot m_2}$ между телами начинает действовать антитяготение.

– В-четвертых, мы отказываем отдельным, специфическим видам материи в гораздо более важном ее качестве – инерционной массе (гравитон, нейтрино, фотон и др.). Не понимая и не признавая, что видимая нами масса есть следствие взаимодействия элементарных частиц с гравитонами, нейтрино и фотонами и то, что некоторые элементарные частицы не взаимодействуют с последними, и только поэтому, якобы, не имеют массы, мы идем по пути наименьшего сопротивления, отказывая им в этом свойстве совсем и, одновременно, молчаливо выводя за скобки давление света.

– В-пятых, мы никак не можем преодолеть аналогичный парадокс с бесконечной энергией электрического поля точечного электрона. Применяемая физиками перенормировка едва ли прием адекватный реальному физическому процессу.

Точно такой же парадокс возникает с бесконечной по величине силой тяготения при приближении расстояния между материальными объектами к нулю. Чего на самом деле нет и почему нет – мы рассмотрели выше.

Полная идентичность формул Ньютона и Кулона должна была заставить нас задуматься также о природе электромагнитного поля вроде бы имеющего носителя – фотон, который, как это ни странно, согласно официальной версии, вроде бы электрически и массово нейтрален.

Для того, чтобы получше разобраться во всех этих неувязках, вернемся еще раз к анализу коэффициентов взаимодействия по ритмам и эрам развития В.С.Т. и В.С.С.

Образовалась неголономная система «стоячих» суперволн, сконцентрировавшая в себе 99,9999976 объема вещества и антивещества. Будучи в целом абсолютно симметричной во всех отношениях, прежде всего со стороны модулей электрических зарядов, масс, спинов, времени жизни, барионных и лептонных чисел, эта система, в процессе своего структурного формирования, обрела многочисленные асимметрии.

Во-первых, остаток не свернувшихся в «стоячие» суперволны частиц и античастиц оказался во всех отношениях неравновесным, что создало мировое неравновесие в виде Вселенной из вещества, гармонизируемого абсолютно таким же не равновесием между массой «С.С.» из антивещества и вещества.

Во-вторых, такая же асимметричность, уравновешиваемая в глобальном масштабе точно таким же способом, возникла и по другим аспектам мировой гармонии, что послужило основой Е.Э.И.П. на плотной паутине геодезических, базой которых стало превращение С.С. в бесконечные двойные соленоиды со вставленными сердечниками, связанные магнито–нейтринными геодезическими, вставленных в потоки гравитонов, которые, в свою очередь, окольцованы фотонами. При этом осуществлялся комплекс преобразований.

Таблица 4 - Упрощенный комплекс ядерных и внутриядерных преобразований при расслоении пространства

№	Эра	Темпоральный ритм	Процесс	Формула процесса	Время процесса	Конечный продукт излучения
1	2	3	4	5	6	7
			Распад стационарных точек	$\overline{3\text{СТ}} \rightarrow \overline{3u} + \underline{3d} + 3e$ $3\text{СТ} \rightarrow 3u + 3d + 3e^{+}$		$\overline{3\Gamma} + 3y + 3v$ $3\Gamma + 3v + 3y$
			Аннигиляция электронов и позитронов	$2e + 2e^{+} \rightarrow 2y + 2y$		$4y$
			Соединение кварков и нуклоны	$u + u + \overline{d} \rightarrow p$ $\bar{u} + \bar{u} + d \rightarrow \bar{p}$ $u + \overline{d} + \overline{d} \rightarrow n$ $\bar{u} + d + d \rightarrow \bar{n}$		
			Аннигиляция p и $\bar{p}$ распад n и $\bar{n}$ не свернувшихся в слои «С.С.»	$p + \overline{p} \rightarrow \pi^0 + \pi^0 +$ $\pi^+ + \pi^+ + \pi^- + \pi^-$ $n + \overline{n} \rightarrow e + e^{+}$ $+2v + p + p$	$1 \cdot 10^{-3}$	$2v$
			Распад нейтронов и антинейтронов в С.С. (может не происходить)	$n \rightarrow e + \bar{v} + p$ $\bar{n} \rightarrow e^{+} + v + \bar{\text{p}}$ Здесь аннигиляция не проходит	$1 \cdot 10^{-3}$	$\}\ 2v$
			Распад пи мезонов, пи – плюс мезонов, пи – минус мезонов и пи – нуль мезонов	$2\pi^{+} \rightarrow 2\pi\mu^{+} + 2v$ $2\pi^{-} \rightarrow 2\mu^{-} + 2v$ $2\pi^{0} \rightarrow 4\gamma$	$2{,}6 \cdot 10^{-8}$ $2{,}6 \cdot 10^{-8}$ $8 \cdot 10^{-17}$	$4y + 4v$
			Распад мю – минус мезонов и мю – плюс мезонов	$2\mu^{-} \rightarrow 2e^{-} + 4v$ $2\mu^{+} \rightarrow 2e^{+} + 4v$	$2{,}26 \cdot 10^{-6}$	$8v$
			Аннигиляция электронов и позитронов	$2e + 2e^{+} \rightarrow 4\gamma$		$4y$
			Аннигиляция электронов и позитронов, образовавшихся при распаде	$e + e^{+} \rightarrow 2\gamma$		$2y$
			Аннигиляция свободных протонов и электронов при распаде n и n	$p + \bar{p} \rightarrow \pi^0 +$ $\pi^0 .. + \pi^+ + \pi_1^+ + \pi^- + \pi^-$		
			Распад пи мезонов после аннигиляции свободных мезонов	$2\pi^{+} \rightarrow 2\mu^{+} + 2v$ $2\pi^{-} \rightarrow 2\mu^{-} + 2v$ $2\pi^{0} \rightarrow 4\gamma$	$2{,}6 \cdot 10^{8}$ $2{,}6 \cdot 10^{8}$ $8 \cdot 10^{-17}$	$4\gamma + 4v$
			Распад мю – мезонов	$2\mu^{+} \rightarrow 2e^{+} + 4v$ $2\mu^{-} \rightarrow 2e + 4v$	$2{,}26 \cdot 10^{-6}$	$8v$
			Аннигиляция свободных электронов и позитронов	$2e + 2e^{+} \rightarrow 4\gamma$		4γ

Полная таблица состоит из 48 ритмов развития А.В. и В.С.Т.

В итоге этих преобразований из каждых шести стационарных точек (по три из спаренных слоев) образовались: протон, антипротон, нейтрон, антинейтрон, и огромное в $(\pi^2 \cdot 9{,}34002024;\ \pi^2$ и $\pi^4) \cdot 10^{20}$ раза большее, чем количество тех и других нуклонов, соответственно число фотонов, гравитонов и нейтрино.

Возникает вопрос: каким образом продолжают существовать «стоячие» суперволны, состоящие из антивещества? Происходит это потому, что они, во-первых, сверхнадежно защищены магнитным потоком непредставимой мощности $0{,}219842995 \cdot 10^6$ Вб. А во-вторых, потому, что вещество и антивещество, оказывается, могут мирно существовать друг с другом.

Кроме того, последние исследования квазаров показали, что они продолжают втягивать в себя планеты, звезды и звездные системы, из-за чего многие астрономы отождествляют квазары с черными дырами. Это может являться, с одной стороны, следствием остаточного инерционного эффекта сворачивания слоев пространства нашей Вселенной в «стоячие» суперволны. А, с другой – более, на наш взгляд, важной, это следствие возникшей, в процессе расслоения и свертывания В.С.Т. в систему «стоячих» суперволн, асимметрии между С.С. из вещества и антивещества в пользу последних, на количество вещества, оставшегося во Вселенной, т. е. на 10^{53} m. По сравнению с количеством вещества и антивещества, сконцентрированного в С.С. это мизерное количество, всего 0,00013 процента. Однако, вследствие строгой симметрии С.С., их конфигураций, этого оказалось достаточным, чтобы создать Вселенский торсионный эффект, закрутивший звездную «пыль» из вещества в метагалактики, галактики, звездные и планетные системы и продолжающий крутить всю Вселенную и все ее составляющие. Из этого, очевидно, следует, что циклы рождения, развития и умирания Вселенных становятся бесконечными в каждой системе С.С., также как и бесконечно количество этих систем, каждая из которых включает в себя триллионы галактик и биллионы биллионов звезд.

Возвращаясь от этой, завораживающей воображение картины, к нашему исследованию, мы можем отметить, что нашли физическую основу, первопричину всеобщего принципа единения и закона единства и борьбы противоположностей, достигших в человеческом мозгу способа безэнтропийного разрешения.

В целом, это гораздо более строгий сценарий, чем стандартная модель, в которой для вещественной Вселенной требуется очень спорное допущение, что вещества было при «Большом взрыве» на какую-то долю больше, чем антивещества. Это допущение вело к нарушению одного из коренных законов природы – закона симметрии, как и сам первотолчок и самообразование Вселенной по стандартной модели «требовали» нарушения закона сохранения энергии и других коренных законов.

В нашей теории закон симметрии соблюдается идеально, равно как и закон сохранения энергии. Осыпание же большего количества вещества со сворачивающегося слоя пространства не нарушает закон симметрии в целом. Как и то, что количество пространства, свернувшегося в С.С., может быть не абсолютно одинаковым. Есть здесь и еще один момент, имеющий нестандартное решение. Это то, что расслоение пространства произошло по всем без исключения направлениям с дугой углового радиуса, не превышающей $0{,}127255295 \cdot 10^{-33}$ м.

Здесь можно представить два сценария:

1. Расслоение происходило по огромной ленте Мебиуса, не имеющей центра.

2. Расслоение происходило одновременно по всем стационарным точкам и во всех направлениях.

Это означает, что каждая С.Т. делилась на $0{,}222919267 \cdot 10^5$ копий, участвуя одновременно в создании такого же количества слоев и С.С.

Каждый из этих вариантов обладает определенными достоинствами и недостатками.

Первый – более реален с чисто физической стороны, но труден в синхронизации и обосновании объемной симметрии системы «стоячих» суперволн.

Второй – идеален по синхронизации и симметрии, но сложен в объяснении процесса расслоения каждой С.Т.

В то же время, если учесть не только процесс расслоения, но и последующего свертывания слоев в «стоячую» суперволну огромной плотности

$Пл_{с.с.} = 0{,}105911136 \cdot 10^{93}$кг/м^3,

то второй вариант предпочтительней, так как, если С.Т. могла расслоиться на $0{,}222919267 \cdot 10^5$ двойников – призраков, то они же затем могли и слиться внутри С.С. до вышеуказанной указанной плотности, которая в 10^{57} раз выше первоначальной и в 10^{120} раз больше теперешней за пределами квазаров.

Однако, независимо от того, какой из этих вариантов будет подтвержден теоретиками, ясно уже сейчас, что идеальное выполнение основных законов Мироздания: симметрии, сохранения энергии, сохранения импульса, сохранения электрического заряда, сохранения момента импульса, сохранения массы и т. д. является самым убедительным доказательством достоверности развиваемой автором теории. Равно как и изумительная по красоте применения таблица перевода физических величин к единой м/с и друг в друга, позволяющая практически мгновенно получать значения всех мировых постоянных и вскрывать их истинную сущность (π, α, и т. д.).

Таким же неопровержимым доказательством является получение в процессе математического отражения фаз и ритмов преобразования, саморазвития В.С.Т. и В.С.С. множества констант и параметров в точности (до пятого, шестого, даже девятого знака после запятой) соответствующих справочным данным. А также возможность определять параметры, физическую природу, источник, конструкцию и многих других, пока не установленных, не идентифицированных наукой аспектов таких загадочных явлений, как гравитон и гравитонное поле, нейтрино и магнито-термодинамическое, термо-торсионное поле и других составляющих единого энерго-информационного поля. Вскрывается природа и физические основания всеобщих принципов и общесоциологических законов.

Итак, новый подход к проблемам тяготения, сильных и слабых сил, заряду и электромагнетизму, термодинамике и информатике на основе теории субстанционально – трансцендентальной полилектики и энергоинформизма приводит также к следующим фундаментальным выводам:

а) Ограничение скорости распространения сигналов и энергетических воздействий (последнее опосредовано), скоростью света снимается без потери причинно-следственных связей;

б) Современная Вселенная представляет собой неголономную систему «стоячих» суперволн, количество которых $N_{с.с.} = 0{,}222969267 \cdot 10^5$ и расстояние между которыми составляет $>10^{37}$ световых лет;

в) «Стоячие» суперволны представляют собой бесконечные соленоиды диаметром $2 \cdot 0{,}127255295 \cdot 10^{-33}$м, непрерывно испускающие из себя гравитоны и нейтральное нейтрино (нейтроны), и фотоны;

г) «Стоячие» суперволны связаны между собой сплошной объемной сетью магнито-нейтринных геодезических, представляющих собой активный магнито-нейтринный «эфир», с бегущими по ним гравитонными потоками, окольцованными фотонами;

д) Магнито-нейтринный «эфир» изотропен, однороден и взаимодействует только с элементарными частицами обеих родов.

Это взаимодействие принципиально различно: для торсионов нити «эфира» служат передаточными осями и сами они при этом становятся составляющими «эфира», для материальных объектов взаимодействие с «эфиром» является постоянным эгрегором, определяющим принципы, атрибуты и направление развития всего сущего, включая Душу, Разум и Дух;

е) Магнито-нейтринные геодезические составили развернутое шесть раз трехмерное изотропное (однородное) пространство, оно же в свернутом виде функционирует в «стоячих» суперволнах, а потоки нейтрино, неразрывно связанные с нитями, стружками

этого пространства создали однородное и трехмерное время, как импульс – целеформосвязь;

ж) Однородность и изотропность пространства и времени определяются не чем иным, как недоступностью первого уровня их квантования для материальных тел в их атомарном состоянии и наших средств измерения. (Здесь сразу можно отметить, что развитие материального мира идет путем отбора все более и более воспринимающих конгломератов атомов, молекул, клеток, нейронов и т.д.)

То есть, для нас (пока) это состояние «эфира» не может быть непосредственной системой отсчета из-за отсутствия, как реперных точек, так и возможностей отслежки изменений, которые, кстати, проявляются в эффектах С.Э. Шноля и других ритмах Вселенной. Нам удалось выявить зернистость пространства и времени.

Проясняется и независимость скорости света, несомого гравитонами, по магнито-нейтринным геодезическим, и отрицательный результат опыта Морли – Майкельсона становится теперь положительным, подтверждающим существование Логоса в лице Е.Э.И.П.

Выявляется некорректность предыдущих трактовок этого опыта. Действительно, когда мы стреляем из винтовки из неподвижного состояния по неподвижной цели, мы не делаем никаких поправок на возможное движение Земли и не требуем от пули движения по гипотенузе. Потому, что мы из опыта знаем, что мы, цель, пуля и Земля составляют единое целое, единую систему отсчета, относительно магнитогравиэфира.

Если в опыте Морли – Майкельсона также произвести выстрел одним фотоном, то мы убедимся в том же самом – источник света, фотон, его носитель – гравитон, отражающее зеркало и Земля составляют единую систему и расстояние, пробегаемое гравитоном с фотоном на плечах от источника до зеркала и назад, равно двукратному расстоянию между ними и не зависит от движения Земли, его направления и скорости. У читателя сразу же возникает закономерный вопрос: – Как же быть с магнито-нейтринными геодезическими, по которым, в соответствии с развиваемой автором теории, бегут гравитоны и несут фотоны? К счастью для автора и теории ответ на этот убийственный с виду вопрос довольно прост. Земля в своем движении вокруг и вместе с Солнцем пересекает магнито-нейтринную сеть геодезических, создавая тем самым собственное магнитное поле и собственную гравитонную тень. При попадании в эту тень и в это поле фотон становится частью системы Земли и безэнтропийно, благодаря электромагнитному полю, перескакивает с одного гравитона на другой. Путь же, проходимый фотоном от источника до зеркала, не изменяется, куда бы и с какой скоростью не летела Земля, которая от этого начинает светиться.

Хорошо теория вписывает в себя и факты абберации звезд, и поведение двойных звезд. Скорость фотона, несомого гравитонами по геодезическим не зависит от источника света, направления его движения и его скорости, она постоянна и равна в вакууме – С.

з) Выяснился источник и природа вечного движения элементарных частиц, атомов, молекул, небесных тел и систем от звездных до метагалактик, поддержания температуры звезд, а также механизм образования и развития (и его однозначность) всего материального во Вселенной.

Стало более понятным ДАО тотального развития, определяемое внутренним взаимодействием объекта с Е.Э.И.П., путем геэнтропийного приспособления к внешним условиям.

Это объясняет взрывообразное и однозначное появление новых родов и видов материального от атома до человека и далее;

и) Гравитоны, нейтрино, фотоны являются торсионами трех видов, проявляющихся материально при столкновении с объектом или другой волной, сопоставимой прямо или конгруэнтно с собственной длиной первой волны, или же при скрещивании собственной волны с собой.

Кварки, электроны, нуклоны являются преимущественно материальными объектами, проявляющимися торсионной волной вследствие своего движения по орбитам (для кварков системного движения, как составляющих нуклонов) и соответствующего волнового возмущения, могущего проявляться соответствующей интерференцией;

к) Доказательством постоянного излучения «стоячими» суперволнами континуума пространства и времени, энергии и информации в виде потоков, несущихся по ним нейтрино, гравитонов, фотонов и нуклонов, являются следующие факты:

– фоновое излучение;

– эффект С.Э. Шноля;

– космическое излучение, состоящее, как известно, на 90% из протонов (нейтроны успевают большей частью распасться) и на 7% из альфа-частиц, являющихся ядром гелия;

– гравитонное, всепроникающее, практически мгновенное поле.

Здесь можно еще раз вернуться к прохождению 24-х реперных точек развития Вакуума Стационарных точек, и шести точек первой эры Вакуума «Стоячих» Суперволн, соответственно: В.С.Т. и В.С.С.

При этом, очевидно, было бы интересным получить силовой, энергетический, темпорально-информационный, скоростной и материальный портреты этих точек, попутно выяснив (используя модели Е.К.В. и Е.Ф.В.) спин, барионное число, странность, заряд и другие характеристики образующихся в этих точках частиц.

В разрезе, с огромным увеличением в 10^{15} раз В.С.Т. можно в плоскости представить в виде:

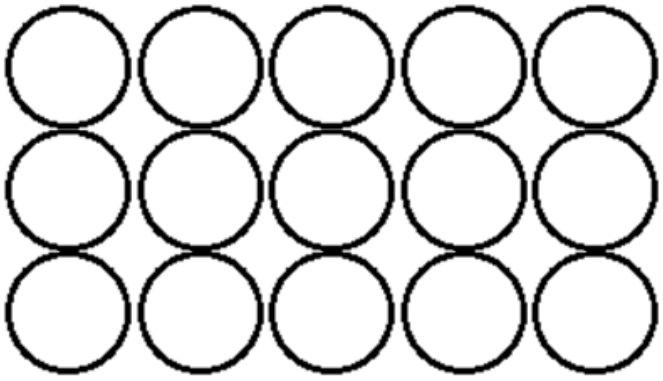


Рисунок 8 – Вакуумы стационарных точек в разрезе, в начале формирования

Нетрудно заметить, как абсолютную симметрию (антисимметрию) В.С.Т., так и то, что между стационарными точками остаются промежутки «пустоты», примерно по одному объемному треугольнику на каждый шар.

(Ответ на Вопросы: «Почему стационарные точки приобрели вид шара?» и «Как образовались сами стационарные точки?» относятся уже к проблеме за пределами Вакуума стационарных точек (это состояние Абсолютного Вакуума) и нашего труда. Мы его оставим на потом, хотя некоторые, не вполне развитые, идеи имеются.)

«Бокс» феррмомагнитных С.Т. приводил, с одной стороны, к контактному теплообмену и понижению температуры В.С.Т. и ее выравниванию, то есть к положению максимальной энтропии и неустойчивости. Это, по Боголюбову, вело к сверхтекучему состоянию В.С.Т. как совокупности С.Т.

На первом ритме развития В.С.Т. вышеуказанный «бокс» С.Т. вел к магнитной индукции В.С.Т. и ее коэффициент по отношению к скорости пульсации является вторым выражением $k_1 = 0{,}261236871 \cdot 10^{40}$ Тл/(м/с) – огромная величина. То есть, в В.С.Т. возникло переменное магнитное поле, которое вызвало в С.Т. вихревые электрические поля. Величина электрического напряжения этих полей была также достаточно велика, на что указывает величина $k_2 = 0{,}100284454 \cdot 10^{11}$ Вл.

Кроме того, совершенно ясно, что С.Т. являлись ферромагнетиками, которые подвергались магнитострикции, то есть деформации линейных размеров, что увеличило силу и амплитуду «боксирования», направив деформации в свободные пространства между квадригами С.Т.

Кроме того, следует учитывать и факт остаточной магнитной индукции в С.Т., которая не исчезала даже при падении внешнего поля и создавала благоприятные условия для «бокса» С.Т. Эти два утверждения нашли доказательство в дополнительной главе.

Воспользовавшись первым уравнением Максвелла, можно найти объемную плотность энергии магнитного напряжения, которая достигает в каждой С.Т. довольно значительной величины:

$$\omega = \frac{B^2}{2 \cdot \mu_0 \cdot \mu} = \frac{(0{,}252718291 \cdot 10^{-1}\text{Тл})^2}{\pi \cdot {R_{C.T.}}^2 \cdot 2 \cdot (0{,}1256637 \cdot 10^{-5})^2 \text{Гн}^2/\text{м}^2} = 0{,}794972433 \cdot \frac{10^{36}\text{Тл}^2}{\text{Гн}^2};$$

При этом, под действием возросшей активности сил, на третьем ритме первой эры развития В.С.Т. впервые проявился термодинамический эффект, выразившийся в появлении термодинамического момента диполя довольно значительной величины. По существу это единственный случай проявления этого диполя в чистоте по всем тридцати ритмам рассматриваемого периода развития В.С.Т. и В.С.С. Он появился от трения вытягивающихся и начинающих вращаться С.Т.

Пройдя еще 20 ритмов превращений и обретя своих современных носителей – гравитонно-фотонную пару, квант термодинамического момента диполя приобрел известную нам величину:

$$k_{\text{в}} = 0{,}28978 \cdot 10^{-2}\ \text{К} \cdot \text{м} = (2 \cdot 10^{-20} \cdot \text{С}^6) / \pi^2.$$

Четвертый ритм первой эры развития В.С.Т. к термодинамическому диполю добавил электрический момент диполя также в размере значительно (в $0{,}100616582 \cdot 10^{18}$ раза) превышающим постоянную Планка. Это, безусловно, как и в случае с термодинамическим диполем, далеко не случайно. Дело в том, что постоянные Планка и Вина отражают электрический и термодинамический моменты диполя соответственно в их гравитонно-фотонном исполнении. На третьем же и четвертом ритмах первой эры развития В.С.Т. мы имеем дело с диполями С.Т., которая в те времена была гораздо больше своих будущих детишек. Кроме того, такая значительная величина электрического момента диполя показывает нам на начало работы электродвижущих сил индукции вихревых электрических полей, которые тужатся раскрутить их (С.Т.), но пока не могут и скачкообразно набирают новые силы.

Пятый ритм показывает нам, что, во-первых, к двум появившемся моментам диполя (термодинамическому и электрическому) добавился третий – механический момент диполя и, во-вторых, он оказался достаточным для того, чтобы сдвинуть С.Т. с мертвой точки и придать им громадную угловую скорость, равную $0{,}395883105 \cdot 10^{30}$ м/с, послойно разнонаправленную.

Кроме того, послойно, одни вытянувшиеся С.Т. орбитально вращались в одну сторону и получили заряд –2е, другие – в другую сторону и получили заряд +2е.

Совершенно очевидно, что, наряду с естественным бустрепным нарастанием переменного магнитного поля и вихревых электрических полей, огромную роль сыграли фазово–температурные превращения, придавшие собранию С.Т. текучесть и превращению их формы из круглого шара в форму специального профиля с наименьшим сопротивлением в изотропной среде, при которой отношение длины к наибольшему диаметру было бы максимально возможным и обеспечивало наименьшее сопротивление и наименьшее время одного оборота. (Вот откуда берет начало антиэнтропийный аспект времени, его экономии. Отсюда же взяли свою форму дельфины и рыбы – природа никогда, в отличие от людей, не теряет найденное).

Взаимодействия между положительно и отрицательно зарядившимися С.Т. в этот момент, как и между их массами, не было как такового, так как не было стабильных носителей взаимодействия в чистом виде. Единственными передаточными звеньями были магнитно-торсионные поля.

Одновременно образовалась решетка слоев бешено, послойно в разные стороны вращающихся стационарных точек пространства, в разрезе имеющая следующий вид:

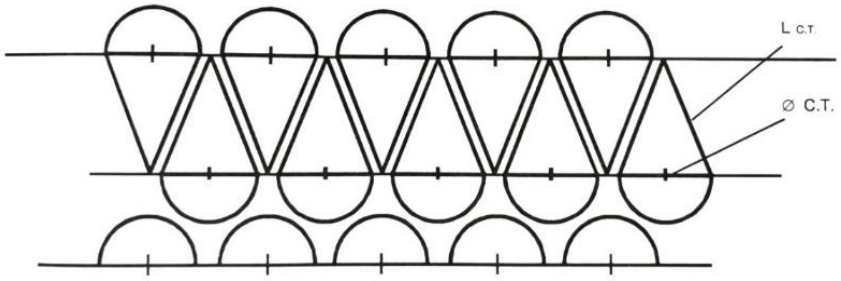


Рисунок 9 – Начало формирования вакуума стационарных точек

И так далее во все стороны.

Сведение сопротивления к минимуму произошло, когда соотношение $L_{с.т.}$ / $Д_{с.т.}$ достигло оптимума в условиях заполнения всего объема В.С.Т. «раздутием» стационарных точек (тем самым В.С.Т. как бы вернулся в какое-то прежнее исходное состояние – до образования стационарных точек).

Высвободившись, обретя форму наименьшего сопротивления и ориентированно закрутившись в разные (по слоям) стороны с частотой $0{,}232511579 \cdot 10^{44}$ Гц каждая С.Т. как коловорот скрестилась с двумя С.Т. (вращающимися в противоположную сторону) из соседнего слоя, образуя с ним своего рода сэндвич из вещества и антивещества, пока не осознавших это. При этом каждая С.Т. обрела заряд равный 2e (или $2e^{+}$ – по слоям) и превратилась в суперчастотный микрогенератор, создающий положительное или отрицательное магнитное поле, магнитный поток которых достиг колоссальных размеров равных $0{,}208594181 \cdot 10^{50}$ Вб и буквально остановил, осадил С.Т.

Еще раз обращаю внимание читателей, на то, что в этот период не действовала гравитация, нуклоновские силы в нашем понимании (то есть, положительные заряды С.Т. одного ряда не притягивались к отрицательным зарядам смежного ряда, как не притягивались и массы). Действовали только механические, термодинамические, магнитные и электрические силы непосредственного восприятия, т. е. через С.Т., и испускаемых ими носителей, как моменты термодинамического, электрического и механического диполей, соответственно в термодинамическом, электрическом и инерционном полях. Поэтому эту эру автор назвал эрой Больцмана – Шипова.

Здесь же хотелось бы еще раз подчеркнуть, что **природа, найдя нечто соответствующее ее законам, никогда не теряет этого в дальнейшем**. Для выражения Всеобщего закона сохранения, в С.Т.П. введены В.О.В.М. и В.И.В.М., отражающие: В.О.В.М – то, что предыдущие пространственно-временные слои обнимают собой последующие, а В.И.В.М. – то, что последующие информационно-временные слои включают в себя все предыдущие. Поэтому мы очень внимательно должны следить за возникающими формами, видя в них будущие атрибуты.

При этом, как уже отмечалось, на одном слое пространства вращение С.Т. вокруг собственной оси происходило в одну сторону, а на соседних – в другую. Эта различная собственная осевая киральность явилась основой будущего деления материи на вещество и антивещество.

На седьмом шаге развития В.С.Т. и первом ритме второй эры центробежные силы растянули вширь дельфино-каплеподобные стационарные точки, превратив тем самым каждую из них в неравностороннюю с загнутым концом геометрию – форму.

Одновременно создавался зазор между слоями, начавший процесс пробуждения сил Римановой кривизны. Они еще не начали работать, но уже возникли в виде сопротивления и, по мере увеличения зазоров между слоями, увеличивались с колоссальной быстротой, создавая предпосылку будущего разъезжания слоев пространства в разные стороны, так как стационарные точки любых соседних слоев вращались в разные стороны.

Ввиду того, что концы «капель-дельфинчиков» имели солидную разницу в «объемах», и разные центробежные силы, возникшее при остановке вращения С.Т. магнитным потоком сопротивление, привело к их перетяжке и последующему скручиванию в двух местах, а также образованию в слоях различных по знаку зарядов, вследствие того, что разные части С.Т. обрели орбитальное вращение, различное по направлению (послойно) и диаметру орбиты (по частям С.Т.).

Развиваемый согласно С.Т.П. сценарий самовозбуждения и саморазвития В.С.Т. с абсолютной точностью показывает, каким образом абсолютная симметрия голономной системы Вакуума С.Т. превратилась в четыре эры и 24 ритма в относительно-абсолютную симметрию неголономной системы «стоячих» суперволн.

В вертикальном разрезе это выглядит следующим образом (рис. 2).

Однако, прежде чем начал действовать механический момент сопротивления, возник последовательно за три ритма электрический момент диполя сопротивления.

В целом эта эра развития В.С.Т., названная автором эрой Максвелла – Ленца, была эрой орбитальных вращений, разной орбитальной киральности и возникновения электрозарядов нахождения оптимально-когерентных электромагнитных соотношений.

На вышеупомянутом седьмом ритме возникла встречная, обратная магнитная индукция в чистом виде, величиной $0{,}266340288 \cdot 10^{15}$ Тл, породившая на втором ритме второй эры электрическое сопротивление равное $0{,}288217113 \cdot 10^{5}$ Ом.

Это сопротивление на третьем ритме второй эры, в полном соответствии с правилом Ленца, породило встречный электрический момент диполя, направленный на торможение С.Т. через стабилизацию их магнитных потоков. Встречный электрический момент диполя был, конечно, существенно меньше основного, но он на четвертом ритме второй эры был дополнен механическим моментом диполя существенно большим, что резко затормозило С.Т. Торможение усилилось, когда на пятом ритме второй эры развития В.С.Т. заработали все три вида сопротивления: удельное электрическое, электрический и механический моменты диполя. С.Т. начали тормозиться, одновременно как бы «оседая», соприкасаясь и стенками, и попочками, при этом выполнялась: работа по преодолению сопротивления, величина которой выявляется из анализа 12–го репера или шестого ритма второй эры развития В.С.Т. Трение С.Т. попочками и бочками на этом ритме выявило также электрический аспект линейного сопротивления, ставшего причиной перелома С.Т.

Достигнув на шестом ритме второй эры, в строгом соответствии с формулой цикла, своего максимума силы сопротивления резко упали при переходе в третью эру развития В.С.Т. – эру Ньютона – Лобачевского, одновременно скорость вращения С.Т. снизилась до $0{,}23251158 \cdot 10^{4}$ Гц и излучение стало равным по частоте знаменитому «фоновому» излучению, открытому Пензиасом и Вилсоном.

Вот его настоящий источник в прошлом и сейчас, который рассчитан строжайшим образом, без нарушения законов Мироздания. Трудно было удержаться от такого лирического отступления.

Напряженность электрического поля достигла колоссального значения $0{,}809017494 \cdot 10^{22}$ Вл/м, необходимого для преодоления сил инерции массы (инерциональной) С.Т. проявившейся на втором ритме этой эры, названной автором эрой Ньютона – Лобачевского. Началось скольжение слоев В.С.Т. относительно друг друга.

На третьем ритме третьей эры эта масса создала механический момент диполя С.Т. равный $0{,}218140909 \cdot 10^{-40}$кг $\cdot$ м (проверка путем вычисления через радиус С.Т. дает совпадение до 9-го знака после запятой, и это уже перестает удивлять). При этом

оптимальным был момент диполя, равный постоянной Ньютона, высвобождающий дополнительные силы для дальнейшего развития.

Четвертый ритм третьей эры превратил механический момент диполя С.Т. в момент инерции, равный $0{,}277695614 \cdot 10^{-54}$ кг · м. Стационарные точки работали на излом под действием раскрепостившихся сил Ньютона -Лобачевского.

На пятом ритме третьей эры механический момент диполя, за счет слома и распада С.Т. на три части превратился в момент импульса и дополнился электрическим моментом диполя уже разных по значению заряда и перемешавшихся u и $\overline{u}$, d и $\overline{d}$ кварков и электронов с позитронами.

На шестом ритме третьей эры работа по распаду, разлому вытянувшихся стационарных точек была завершена и выявился дополнительно к электрическому моменту диполя, возникшему в новой интерпретации на пятом ритме этой эры, термодинамический диполь также в новой конфигурации С.Т.

На первом ритме четвертой, заключительной эры развития В.С.Т. кварки и антикварки торсионно соединились, образовав нуклоны и антинуклоны, за счет чего между слоями образовалось свободное пространство и емкостное межслойное сопротивление резко снизилось, а скорость их (слоев) расползания также резко увеличилась, что привело к возникновению на втором ритме четвертой эры – поверхностных диполей и электрическому напряжению между слоями. Процесс расслоения был ускорен аннигиляцией некоторой части свободных электронов и позитронов на третьем ритме четвертой эры развития В.С.Т. При этом каждый электрон (позитрон) выделил $0{,}156099973 \cdot 10^{-10}$ Дж энергии, дополнительно уплотнившей «стоячие» суперволны до диаметра $0{,}127255295 \cdot 10^{-33}$ м. Энергия здесь выделилась уже в виде фотонов, обладающих электрическим моментом диполя равным

$h = 0{,}66261 \cdot 10^{-33}$ Дж · с $= 0{,}190434061 \cdot 10^{-51}$ Кл · м.

Совпадение расчетного и справочного значений постоянной Планка составило до 9-го знака после запятой. В десятки раз больше фотонов выделилось при скольжении и трении слоев В.С.Т. друг об друга, достигшем максимума также в этот момент.

Фотон, как уже говорилось ранее, представляет собой отрицательно заряженное энергетическое кольцо составленное из $\pi^2 \cdot 10^{20} \cdot 9{,}340024002$ звеньев, вращающееся со скоростью света С по пучкам из $\pi^2 \cdot 10^{20}$ гравитонов. Последние, постоянно излучаемые «стоячими» суперволнами медленно (со скоростью света) бегут по магнито-нейтринным геодезическим, протянувшимся от С.С. по всем направлениям.

На пятом ритме четвертой эры развития В.С.Т. гравитоны и фотоны обозначили моменты инерции, а на шестом – работу по переносу кванта тепла. Таким образом, выявилось, что основными переносчиками тепла и холода являются гравитон и фотон, которые неумолимо перебираются к каждому протону и электрону, обмениваясь с ними квантами энергии, собственного вращения, оставляя или, наоборот, унося его частичку. И также, как на пятом ритме, где мы получили абсолютное совпадение расчетного значения с постоянной Планка, которая теперь выражается просто $10^{-20} \cdot C^5$, так и на шестом ритме мы получаем постоянную Вина, ее точное значение равное теперь:

$$\frac{2 \cdot 10^{-20} \cdot C^6}{\pi^2}$$

– коэффициент 2 отражает тот факт, что переносчиков тепла два. Физически их три, но термодинамический момент нейтрино ничтожен.

Итак, каждая С.Т., в зависимости от того в каком слое и, следовательно, направлении собственного вращения, под действием сил Больцмана – Шипова, вначале вытянулась в дельфинокаплеобразную форму с разделением заряда, а затем под действием сил Ньютона – Лобачевского распалась на три части: в одном слое на u – кварк, $\overline{d}$ – кварк и e^+ – позитрон, во втором – на $\overline{u}$ – кварк, d – кварк и e – электрон.

После этого начался ряд электродинамических процессов по тройкам троек:

1. –е электроны второго ряда (слоя) были резко отброшены u – кварками соседнего, третьего слоя и один из них соединился с +е позитроном из первого. Их аннигиляция привела к их полному уничтожению с образованием каждой парой ($e^{+}\leftrightarrow e$) двух фотонов;

2. В одном слое два u – кварка были торсионно «свинчены» намертво d – кварком из другого слоя, образовав протон, электрически уравновешенный электроном, также из другого слоя,

3. Во втором слое два $\overline{d}$ – кварка были торсионно «свинчены» (или свинтили) одним $\overline{u}$ – кварком из первого слоя и образовали тем самым антинейтрон, который из-за трения и слабости, несовместимости «свинчивания» распадался на антипротон, позитрон и нейтрино. Далее это все отраженно повторилось во втором слое, и затем продолжалось по тому же сценарию.

4. В результате в целом электрическая и массово-энергетическая симметрия сохранилась, но темпорально и качественно было достигнуто многократное нарушение симметрии, приведшее к сильному возбуждению Вакуума стационарных точек и новому системному уровню конформности:

а) в процессе свертывания слоев в «стоячие» суперволны, произошло довольно случайное «осыпание» нуклонов и электронов, что привело к структурной асимметрии вещества и антивещества во Вселенной, при сохранении их полной симметрии с учетом С.С.;

б) гравитоны и антигравитоны, антинейтрино и нейтрино, фотоны и антифотоны попарно почти одно и то же (волновые торсионы разного направления осевого вращения);

в) кварки и антикварки различных видов между собой не аннигилируют, а вступают в электродинамическое и торсионное взаимодействие, это же относится и к остальным элементарным частицам первого уровня;

г) между двойками слоев, к примеру 0 и 1, а также 2 и 3, и т.д. образовалось мощное расслаивающее торсионное и электродинамическое напряжение, ведущее к повсеместному, тотальному и одновременному их (слоев) разъезжанию в разные стороны и сворачиванию.

После этого, не успевшие свернуться в «стоячие» суперволны слоев частицы одновременно по всему пространству Вселенной аннигилировали;

При ранее определенной скорости разъезжания $0{,}29625172 \cdot 10^{43}$ м/сек во все стороны «стоячим» суперволнам разных составов (из вещества и антивещества) удалось удалиться на огромные расстояния, превышающие 10^{37} световых лет;

д) Разъезжание образовало строгое противостояние пар «стоячих» суперволн – одна из вещества, другая из антивещества;

е) В «стоячих» суперволнах было свернуто 99,9999976 всего вещества и антивещества Вселенной, аннигилировавший остаток вместе с нуклонами испущенными С.С. и электронами, образовал звездный газ (плазму), из которого (а также из нуклонов и электронов излучения С.С.) затем, за счет воздействия Единого Энерго Информационного Поля (Е.Э.И.П.), образованного взаимодействующими «стоячими» суперволнами, в дальнейшем сформировались мегагалактики, галактики, солнечные системы, планеты и т.п.;

ж) «Стоячие» суперволны, количество которых составило $N = 0{,}222919267 \cdot 10^{5}$ представляют собой бесконечные двойные соленоиды с бегущими по ним и внутри них токами огромной величины и напряжения, соответственно $0{,}2273736 \cdot 10^{21}$ А и $0{,}10431192 \cdot 10^{8}$ Вл;

з) Между «Стоячими» Суперволнами протянулись магнито-нейтринные геодезические, по которым «бегут» со скоростью света, потоки гравитонов, несущие на себе кольца фотонов.

Такой механизм не только объясняет практически все феномены Бытия, но и господство в нем трех Всеобщих принципов: Отбора, Развития и Единения, трех всеобщих общесоциологических законов (перехода количества в качество, отрицания отрицания и единства и борьбы противоположностей) и определяемую ими тотальную цикличность с

Е.К.В. (единым квантом взаимодействия – циклом) и Е.Ф.В. (единой формой взаимодействия – объемной циклоидой Мебиуса), иерархичность, сингулярность и синэнергетику с В.О.В.М. и В.И.В.М. (Всеобщими объемно-временной и информационно – временной матрешками) и другие законы, атрибуты, феномены Мироздания.

Итак, повторимся: для Вакуума Стационарных точек (В.С.Т.) (как и для других) характерны две потенции относительности Шипова – Больцмана и Ньютона – Лобачевского, основной всеобщий принцип – максимальная изотропная комформность (приводящая затем к третьей относительности) и одно условие – сила, с которой стационарная точка давит на свое окружение и с какой окружение давит на С.Т. Причина возникновения этой силы мною неоднократно указывалась. Величина этой силы также нами найдена после того, как были путем аналогезы расшифрованы гамильтоны и лагранжианы каждой эры развития Вакуума Стационарных точек (эр оказалось, как и следовало ожидать из Е.Ф.В., четыре и в каждой из них по шесть темпоральных ритмов).

Две потенции, основной принцип и условие определили единственность решения для 44 уравнений с 50-ю неизвестными функциями.

Дальнейшую работу по раскрытию параметров шести ритмов каждой эры Вакуума «стоячих суперволн» проведем, исходя из уже имеющегося опыта подсчета сил, учитывая, что константы повышения сопротивления имеют ту же гармоничность и консонансность:

$F_{1.1.}$ – взаимодействие энергий;

$F_{1.2.}$ – взаимодействие энергии и ее структуры (энергии – геометрии, заряда, импульса);

$F_{1.3.}$ – взаимодействие структур, зарядов, импульсов (термодинамического, электрического, гравитонного);

$F_{1.4.}$ – взаимодействие заряда и геометрии-массы;

$F_{1.5.}$ – взаимодействие геометрий-масс;

$F_{1.6.}$ – взаимодействие геометрии-массы и структурированной нового вида энергии.

Энергия, сила, ее импульс, сопротивление и ряд других параметров изменяются консонансными квантами.

После составления таблицы коэффициентов взаимодействия по эрам и ритмам полного цикла развития Вакуума Стационарных точек и первой эры Вакуума «Стоячих» Суперволн, с одной стороны, все становится предельно ясным:

– Каждый ритм и каждый переход из одной эры в другую вначале потенциально выявляет, а затем и проявляет все новые и новые грани творчества Ш.Б. – сил, М.Л.-сил и Л.Н. – сил, их непрерывного циклического взаимодействия;

– Переходы от ритма к ритму выявляют и проявляют качества С.Т., ее развитие и саморазвитие, при этом каждый второй ритм является рождающим новое в креативности Ш.Б. – сил, третий и четвертый – включающие это новое в работу, пятый и шестой – открывающие потенции этой работы;

– Переход от одной пространственной фазы к другой пространственной фазе (от эры к эре) является проявлением максимума и преобразования М.Л. и Н.Л. – сил, от пульсирующей магнитной индукции, вызванной «боксом» сил С.Т. в первой эре, к магнитной напряженности второй эры, напряженности электрического поля третьей эры и емкостному сопротивлению четвертой эры и, наконец, освобождению по настоящему креативной силы Юрченко в первой эре развития В.С.С. Каждый переход от эры к эре сокращал мерность пространства от 7-ми мерного в первой фазе Вакуума Стационарных точек до трехмерного в первой фазе В.С.С. Ученым, по моему, доставит эстетическое наслаждение разбираться в творчестве саморазвития природы в каждом переходе, наблюдая рождение, закрепление, немедленное включение в работу (оплодотворение) буквально в каждом ритме. При этом: – все семь основных констант, пять старых и две новые, получились естественным путем, имеют твердую физическую основу, обрели физический смысл;

– Все ритмы и фазы строго подчиняются законам цикла и его геометрического выражения – объемной ленты Мебиуса. В.С.Т. имеет четыре пространственных фазы, в каждой из которых по шесть темпоральных ритмов;

– Стала ясной и физическая основа происхождения вещества и антивещества, самозапуска и саморазвития В.С.Т., формирования элементарных и фундаментальных частиц (и античастиц), их взаимосвязь, причем более глубокая, чем мы предполагали ранее;

– Вскрылась единая физическая основа всех 4-х основных старых взаимодействий: сильного, слабого, электромагнитного и гравитонного, а также двух новых – магнито-термодинамического и сверхсильного, их взаимосвязь;

– Вскрылась структура изотропности пространства и однородности Времени, найдены кванты и того и другого, как основы изотропности и однородности, определена их зернистость;

– Полностью отпали многочисленные парадоксы и нарушения всеобщих законов и многое другое.

Вместе с тем, все далеко не так просто. Когда я в очередной раз просматривал книгу Г.И. Шипова «Теория физического Вакуума» и в очередной раз испытывал страшное раздвоение между полным пониманием и принятием физического смысла его рассуждений и таким же полным непониманием его сверхвысокой математики, меня вдруг озарило разъяснение этого противоречия, которое, наверное, в другом ракурсе еще в большей степени мучило великого ученого.

Дело не только в моей математической безграмотности. Главное в том, что рассматривая ритмы и эры развития В.С.Т., мы сталкиваемся с необходимостью описания магнито-термодинамических, электромагнитных и гравитонно-электрических процессов в периоды, когда еще не было постоянных работников их осуществляющих, не было фотонов, не было гравитонов, не было нейтрино, отсчитывающих время, не было электронов и т.д.

Были только:

– С.Т. с диаметром равным:

$$Д = \frac{L_{С.Т.}}{\pi} = \frac{0{,}127255295 \cdot 10^{-13}}{3{,}141592654} = 0{,}405066185 \cdot 10^{-14}\text{М}$$

– промежутки абсолютно «пустого» от материи пространства между каждой из четверок – квадриг;

– силы конкурентного давления С.Т. друг на друга, определяемого формулой Ю.И. Юрченко (Уравнение Менделеева – Клайперона и Закон Бойля – Мариотта являются частными случаями этой формулы);

– температурный коэффициент объема и давления С.Т. нами был ранее вычислен как минимальный квант температуры: $\beta = К_о = 0{,}479922646 \cdot 10^{-10}$ К;

– В.С.Т. достиг полного теплового равновесия и максимума энтропии, то есть был готов к самопреобразованию;

Здесь хотелось бы сделать отступление. Идя мысленно по ступенькам рождения Мироздания, мы:

– будем находить все новые и новые константы, известные и неизвестные нам, которые будут получаться автоматически и затем оставаться навсегда, подтверждая В.И.В.М.;

– вместе с константами физики (а в последующих работах многих ученых – химии, биологии, социологии, психологии и духо-валелогии) мы будем постоянно находить Всеобщие принципы, законы и атрибуты в их перворожденном виде и наблюдать за их последующим развитием уже на первом цикле;

– наблюдая в первосозданном виде (без последующих переодеваний и наслоений) взаимодействие субстанций, их рождение и зарождение законов и принципов их

взаимодействия, мы можем и должны попытаться, с одной стороны, вскрыть законы законов, метод и логику действия субстанций (пространства и времени, энергии и импульса (заряда), содержания и формы и т. д.) ведущих их к неведомой (пока) цели. А с другой – приложить усилия к вскрытию смысла этой, пока неведомой и в целом недостижимой цели, также, как и все в мире, развивающейся вместе с ним.

Мы уже отметили:

а) единство и борьбу противоположностей – силы и сопротивления – сил Шипова – Больцмана, как индивидуализирующих и оформляющих, и сил Ньютона – Лобачевского, как обобщающих, освобождающих. Первых – порождающих напряжение и самостоятельность, возвышение, вторых – порождающих пространство и свободу.

б) Всеобщий принцип конформности (единения), дающий наибольший импульс, заряд (время) или момент диполя, одновременно оставляющий свободный запас сил для дальнейшего развития.

Из этого маленького отступления видно, как глубоки и неразрывны корни основных атрибутов человека: Свободы, Возвышения и Соревнования и как в них самих таится их будущее – Фантазия, Любовь и Творчество.

И, наконец, мы видим диалектику, триалектику и полилектику без одежд, появление первых эгрегоров, обеспечивающих, как целенаправленность, так и безграничность Мироздания и в пространстве, и во времени.

Всем нам повезло в том смысле, что гиганты духа и мысли, по существу, все уже сделали, и почву взрыхлили, и семена посадили, и ухаживали за ними, неся большую физическую и нравственную нужду. Нам нужно только собрать плоды (желательно без потерь) и правильно ими распорядиться. И в этом плане еще больше повезло персонально автору, увидевшему континуальную связь идей и результатов работ Г.И. Шипова, Ю.И. Юрченко, И. Пригожина, С. Грофа, Лао-Цзы, Иисуса Христа, многих других древних и современных философов-диалектиков и сумевшему, на этой основе, сделать таблицу приведения в их физических единиц к единой м/с, затем перевода физических единиц друг в друга и найти формулу всеобщего взаимодействия.

Без этой формулы и таблицы, резко упрощающей, голографически высвечивающей взаимодействие субстанций, было бы трудно понять его суть.

Очень помогло также осознание того факта, что наиболее плодотворен метод следования природе, точнее использование ее метода, ее логики, ее последовательности, что бросающаяся в глаза диалектика всего лишь ядро, оболочка-триалектика, атом же – полилектика.

Возвращаясь к исследованию, нужно заметить, что «бокс» стационарных точек привел к нарушению Всеобщего принципа комформности, и «оживлению» сил Шипова–Больцмана и образованию в «телах» стационарных точек площадей, расположенных асимметрично друг к другу, и рождению на втором ритме силы $F_{1.2.}$ Но, одновременно с этим, как уже говорилось, проснулись силы Шипова – Больцмана, первым проявлением которой стала π^2 – сила. Было осознано, что силы безразмерны и скалярны.

Взяв первый и последний базисные константы ритмов сил и убедившись в их абсолютной консонансности, мы получаем возможность нахождения физического содержания π^2. У меня давно было подозрение, что π^2отражает силу скручивания, точнее сопротивление ей. Но только после открытия гармоник развития Вакуума Стационарных точек, а также создания таблицы перевода физических единиц стало возможным подсчитать значение π^2, как минимальной силы Шипова – Больцмана, закрутившей стационарную точку.

По магнито-нейтринным геодезическим непрерывно, со всех сторон несутся с одной (одних) «стоячей» суперволны гравитоны, с другой – антигравитоны, окольцованные фотонами и антифотонами. Они отличаются лишь одним параметром – направлением собственного вращения. Последнее приводит их при встрече к взаимному погашению, что делает любую точку пространства саму по себе изотропной и нейтральной. Мы уже

выяснили, что частицы и античастицы, образованные силами Шипова – Больцмана – гравитоны, нейтрино, фотоны и их антиподы не аннигилируют при встрече друг с другом.

В то же время, они вступают во взаимодействие:

– между собой, как носитель, связанный с несомым – консонансно;

– с косно – материальными частицами:

а) гравитоны и фотоны – с электронами и нуклонами, оказывая на них торсионное давление и создавая, таким образом, силы притяжения и отталкивания, перенося магнито-термодинамические и электромагнитные кванты обмена, а также информацию;

б) нейтрино – огибая электроны и нуклоны, выполняют информационно – коммуникационные функции, задавая одномерность времени и формируя принципы, законы и атрибуты Бытия – однонаправленность его развития – стрелу Времени;

Непрерывность потоков гравитонов, фотонов и нейтрино Логоса создает основу мгновенного действия гравитонного и энергоинформационного полей, а их кванты и скорости – темпоральную консонансность в природе и обществе;

Магнито-нейтринные геодезические, их гравитонные «поезда» и фотонные «седоки» являются причиной и объяснением многих явлений: от образования материальных скоплений: метагалактик, галактик, солнечных систем, планет, тел, атомов, до их формы и различных свойств – электромагнитных, гравитонных, темпоральных и иных, вплоть до сознания.

Тотальное движение, от внутриатомного, термодинамического, броуновского, электромагнитного до внутри и межзвездного, также имеет энергетическую основу и подпитку в гравитонных, фотонных и нейтринных потоках, изливающихся из «стоячих» суперволн.

«Стоячие» суперволны также непрерывно извергают потоки нейтральных нейтрино, являющихся нейтронами, которые затем естественно распадаясь, заполняют Вселенную протонами и электронами.

Сами «стоячие» суперволны представляют собой свернувшиеся с двух сторон бесконечный по длине слой С.Т., состоящий из S нуклонов и S электронов сжатых в двух трубочках диаметром $0{,}127255295 \cdot 10^{-33}$ м, стянутых между собой и представляющих в разрезе циклоиду Мебиуса-S. По ее сердечнику с огромной скоростью крутятся и летят S-нейтроны, придавая им свойства двойного соленоида со вставленным сердечником – проводником. По внутренней орбите самой же циклоиды с такой же скоростью летят и вращаются вокруг своей оси и по орбите планкеоны – сжатые протоны, бесконечно повторяя в своих минитрансформациях заключительный цикл преобразования В.С.Т. Вокруг планкеонного – S протонного кольца вращается по внешней орбите S электронное кольцо.

Можно с уверенностью утверждать, что эта великая тройка, излучение которой образует Логос в лице Е.Э.И.П., является энергетическим и материальным содержанием и формоцелесвязью всех реальностей Бытия. Именно она обеспечивает минимальную энтропийность процессов и форм и, тем самым, максимальное время их существования, как индивидуального, так и системного.

Именно она задает темп, ритм и цели дальнейшего развития, ограничивая, приводя к распаду неэффективные, расточительные формы и системы и обеспечивая спонтанное, взрывообразное появление новых качеств, свойств, форм и систем.

Именно она питает материально и энергетически все сущее и, одновременно, дает основу развитию способностей ощущения и познания, находя в разуме безэнтропийный двигатель жизни, развивая его не только информационные, логические, иррациональные, но и коммуникационные, а также духовно-волевые способности.

Именно ее детище – Логос в лице Е.Э.И.П. создает в разуме и духе человека (гуманоида) и его общества максимум противоречия между формой и содержанием и, одновременно, возможность его практически безэнтропийного разрешения. Немного отвлекаясь, мы можем констатировать, что прояснились корни, природные основания

тотальной дихотомии рационального – иррационального, которые заложены двойственной субстанционально – трансцендентальной природой всего сущего в Мироздании.

Фундаментальность этого тотального основания всеобщей дихотомии, распадающейся в циклах Бытия на множество других, закрепляется не менее тотальной и могущественной, объективной двусторонностью Мироздания, как феноменально – исторического, иерархически – системного образования и субстанционально – трансцендентальной сущности. Эта двусторонность выливается в формы неслучайной случайности, с одной стороны, и случайной, бифуркационной неслучайности – с другой стороны. Для нас это проявляется в дихотомических рядах случайности и необходимости, свободы и детерминизма и выливается, в конце концов, в противоречие между нашими необъятными, зачастую неосознанными, смутными желаниями и ограниченными незнанием и скудной энергетикой возможностями. На это накладывается то, что было достаточно четко выявлено А.С. Пушкиным и З. Фрейдом. Это наше внутреннее влечение к смерти, Тантосу основанное на нашем внутреннем «знании» закона отрицания отрицания, его присущности, атрибутивности для людей. Как, впрочем, и двух других всеобщих законов.

Силлогизм Бейсса, по существу, есть отражение субстанционально – трансцендентального мира в мире феноменально историческом. Отражение в русской тройной семантике этого слова: отражение, как противодействие и конкуренция, и отражение, как вбирание, восприятие, и как посыл нового образа через собственные возможности.

То есть, отражение Вечного всегда феноменально – $\rho\left(\frac{\mu}{\gamma}\right) = k \cdot \rho(\mu) \cdot \rho\left(\frac{\gamma}{\mu}\right)$ и исторично, зависит, одновременно, от уровня развития феномена, его мерности $\rho\left(\frac{\gamma}{\mu}\right)$и места феномена в историческом процессе – γ.

Развитие Бытия через сужающийся фронт его точек роста, непрерывно сужает атрибутику континуума, а точнее – его собственную мерность. И синхронно с этим, расширяется, как возможность восприятия мерностей предыдущих, неразрывно взаимосвязанных и взаимодействующих, фундаментальных априорностей, так и информационная способность такого восприятия.

Однако, самыми основными причинами чета и нечета, рацио и иррационального, логики и интуиции, симпатии и антипатии, на наш взгляд, является, с одной стороны, комплекс трех видимых и одного невидимого (общего) видов относительности:

– Вращения в трех плоскостях вокруг собственной оси (действительной и виртуальной);

– Вращения в трех плоскостях по орбите, центр которой не совпадает с центром собственного вращения;

– Поступательного движения также в трех плоскостях;

– И, наконец, общей относительности, совмещающей когерентно все три предыдущие относительности в системную конфигурацию, обладающую совокупным эффектом реальности.

Сразу следует оговориться, что хотя все эти виды относительности относятся ко всему в Мироздании, включая атрибуты, законы, принципы и другие вещественные и не вполне вещественные актуальности, в чистом виде они просматриваются на уровне порождения трех фундаментальных частиц и их трех торсионов. Это нейтрон, протон, электрон и нейтрино, гравитон, фотон. В дальнейшем эти относительности принимают все новые и новые обличья, не теряя своей сущности.

С другой стороны, тотальная дихотомия также вызвана сосуществованием в нашем мире вещества и антивещества в различных комбинациях, отрицательного и

положительного зарядов, магнитных полюсов и т. п., ставших основой появления симпатии и антипатии, дружбы, любви.

Как ранее мы установили, точнее подметили, это проявляется уже на уровне атомов: раз сойдясь в молекуле они, будучи разведены в разные концы комнаты, ищут не ближайших, казалось бы, идентичных, а ранее облюбованного партнера. Вдумываясь в существо этого процесса, невольно приходишь к выводу о том, что в процессе выбора происходит не только он (выбор), но и самоподстройка всех видов относительности, позволяющая обрести устойчивость против притязаний вроде бы таких же точно партнеров и в целом устойчивость связи, как таковой. Это, кстати, объясняет безответную любовь – встречной настройки нет.

Безусловно, чем сложнее континуальность, тем сложнее (конструктивно, но не по исполнению и скорости) способность самонастройки, хотя это может и не выражаться во временных параметрах. Также сложнее становится и процесс самонастройки, на который, наверное, влияет очень много факторов: от времени года, месяца, дня, часа, минуты, до уровня зрелости объекта и его окружения, среды. Самыми, очевидно, высшими формами такой самонастройки являются сливающиеся (вытекающие), с одной стороны, из Всеобщих принципов, законов, атрибутов. Это любовь к Родине, народу, стае, другу, любимой, ребенку и т. д. А с другой, когда слишком велика и схожа асимметрия – частица и античастица, или же действует один из принципов – атрибутов – отбора, возвышения, соревнования в каком – то из их обличьев. Я глубоко убежден в разности наличия частиц и античастиц, положительных и отрицательных зарядов, нейтронов и протонов в ориентированных сочетаниях в самцах и самках всех видов, что в совокупности с принципом отбора, конкурентным полем и другими – создает надежную предпосылку, скажем, для секса.

Здесь невольно приходит на память очень глубокая, но на мой взгляд, недосказанная мысль великого Лейбница [89]:

«*В вещах нет ни одного природного явления, основания которого следовало бы выводить непосредственно из божественного воздействия или божественной воли, но вещам навсегда придано Богом нечто такое, чем определяется все происходящее с ними*» и далее: «*Всякое изменение происходит по степеням*».

Автор очень надеется, что ему удалось доказательно наметить первые черновые ответы на все четыре главные вопросы бытия:

– Откуда или Кто?

– Как?

– Куда?

– Зачем?

Надежда эта питается, во-первых, тем, что по мере развертывания доказательств у него рекуррентно появилось более тридцати известных миру констант и большое количество неизвестных.

Во-вторых, удалось снять около 100 парадоксов в главных проблемах самозарождения и саморазвития Вселенной, теориях гравитации и циклов, да и в ряде других, не породив при этом новых.

В-третьих, выявилось множество интерпретаций единой формулы цикла, также рекуррентно связанных между собой и таким же образом связывающих между собой те физические миры, в которых существуем мы и все нас окружающее, а также бесчисленное множество не менее сложных систем во Вселенной.

Законы природы всех уровней от физических до психологических и воледуховных обрели твердые природные основания, при этом каждый из нас не потерял, так обожаемых нами, свободы воли, выбора, возвышения и соревнования.

В этих переходах от одного образа С.Т. к другому, совершенного в 24 ритма, находится объяснение и тому факту, как из одной С.Т. могло образоваться 0,222919197 ·

10^5 составляющих «стоячих» суперволн и каким образом последние смогли свернуться в «стоячую» суперволну диаметром $0{,}40507 \cdot 10^{-34}$м.

Логика этого рассуждения, а также последние исследования квазаров, особенности их формы, их размеров, их поведения, их влияния на гравитонное поле Вселенной, их возраста и других аспектов, довольно определенно указывают на то, что именно квазары являются «стоячими» суперволнами. Действительно:

– расстояние между оппозиционными, противостоящими квазарами составляет десятки миллиардов световых лет, по нашим расчетам $>10^{37}$ св. лет;

– квазары самые «старые» объекты во Вселенной;

– излучения квазаров в десятки тысяч раз больше, чем самых мощных галактик;

– квазары имеют форму длиннейшего (также в млрд. световых лет) соленоида с загнутыми концами;

– некоторые квазары продолжают втягивать в себя слои пространства, вместе с образовавшимися (оказавшимися) вблизи от них звездами и галактиками;

– квазары, по последним данным науки, являются причиной и источником тяготения и т. д.

Все эти, открытые современной наукой, факты великолепно вписываются в развиваемую автором теорию и довольно просто и понятно ею объясняются.

Глубоко убежден, что в самое ближайшее время будет найдено отличие одних квазаров от им противоположных, а общее их число порядково приблизится к миллиону. Будут поняты источники их мощнейшего излучения и влияние последнего на упорядочение Вселенной, ее когерентное развитие.

И даже процесс поглощения квазарами близлежащих звездных и галактических систем, как инерция процесса сворачивания слоев С.Т. в С.С., а также вспышки сверхновых в случаях, когда втягивание осуществляется С.С. из антивещества и происходит аннигиляция звезд и планет будет просто объяснен и понят.

Схема размещения «стоячих» суперволн в пространствах Вселенной, создаваемых и поглощаемых ими, выглядит следующим образом:

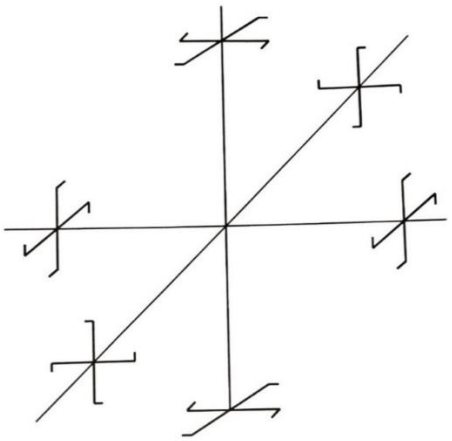


Рисунок 10 – Схема размещения «стоячих» суперволн

где: –  - С.С. – квазары;

– расстояния между оппозиционными С.С.$>10^{37}$ св. лет;

– длина С.С. обусловлена структурой.

При рассмотрении этой схемы следует учесть, что С.С. не 12, как на схеме, а $0{,}222919197 \cdot 10^5$ с соответствующими размерами нашей Вселенной $> 10^{37}$ световых лет.

Как видно из самой схемы, порождаемыми С.С. космическими суперторсионами должны формироваться три вида галактик:

– в основном 75–80 процентов это должны быть спиралевидные галактики в пространстве между С.С.;

– значительная часть галактик должна иметь каплевидную или эллиптическую форму, вследствие своего расположения между сообществами С.С. Таких галактик предположительно должно быть 15–20 процентов;

– и, наконец, небольшое количество галактик, до 3–5 процентов, сформированных, как бы в стенках сообществ С.С., имеют искаженную форму смятых спиралей или же шарообразную форму;

Кроме того, очевидно, сама структура системы С.С. должна порождать вращение не только всех небесных тел от электрона, планет, звездных систем, галактик, их скоплений, метагалактик, но и самое себя, то есть всей Вселенной. Это, в совокупности с испусканием системой С.С. трех видов пространства, довольно просто объясняет эффект Доплера, и смещение Хабла, и границу видимой с помощью фотонов Вселенной, примерно 19 млрд световых лет, и так называемый фотометрический парадокс, на что указывал академик В.П. Селезнев.

Интересно, при этом, порассуждать на тему, действительно ли происходит уменьшение длины и замедление времени при приближении скорости движения к скорости света, и является ли действительно скорость света пределом?

На последний вопрос нами уже получен отрицательный ответ, но пока только для торсионных полей, их носителей – торсинформов, созданных Ш.Б. силами. И это же является косвенным ответом на оба вопроса. Да, для наблюдателя в фотонной системе отсчета любая реальная длина при скорости света превращается в точку (точнее в плоскость так, как тело обладает еще шириной и высотой). Но это связано с тем, что в качестве стационарной системы координат мы выбрали скорость света, которая таковой объективно является для людей в нашей Вселенной. Однако, если предположить, что где-то есть существа способные видеть с помощью торсионных полей, торсинформов, нейтрино или гравитонов (у нас тоже эта способность имеется, но пока не развита), то для них движущееся со скоростью света материальное тело практически не изменит своих пространственных параметров.

Это же касается и времени. Предположение об изменении его хода связано с предположением о том, что масса тела будет по мере роста скорости тела возрастать по формуле:

$$m = \frac{m_0}{\sqrt{1 - (v/C)^2}}$$

где: – m_0 – масса покоя;

– v – скорость движения m_0;

– C – скорость света.

Корень этого вопроса, на наш взгляд, заключается в том, что мы пока не знаем до каких пределов выдерживается это соотношение и поэтому распространяем его до бесконечности массы при $v \approx C$.

На самом деле масса имеет, очевидно, три составляющих – гравитонную, нейтринную и электромагнитную. В этой триаде $m = m_г + m_н + m_{эм}$ по мере набора скорости, предположительно можно утверждать, что расти будут только гравитонная и электрическая составляющие и их прирост будет подчиняться все той же формуле $\Delta E = m_0 \cdot V^2$. Но тогда $m = m_0/V^2/C^2 + V^2$.

Это подтверждается изменением массы S нейтронов, S протонов и S электронов при достижении ими сверхсветовых скоростей и планкеонного состояния внутри С.С.

При угловой скорости, составляющей 10^{30} м/с, масса планкеона изменилась (увеличилась) в $\pi^2 \cdot 10^{20}$ степени, то есть в строгом соответствии с вышеприведенной формулой.

Ракетные двигатели способны, согласно расчетам, придать, скажем звездолету, скорость выше световой.

Основная ошибка Эйнштейна и его последователей заключается в том, что они представляли (и представляют) «эфир» инертно-нейтральным. Поэтому у них получалось, к примеру, что в движущемся с большой скоростью звездолете наблюдаемая величина скорости света будет зависеть (при наличии неподвижного «эфира», конечно) от скорости звездолета. В то время, как на самом деле Логос в лице Е.Э.И.П. («эфир») является нейтральным только вследствие встречной активности гравитонов и антигравитонов, и только для покоящегося тела. Поэтому скорость света движущегося по магнито-нейтринным геодезическим, для которых корабль прозрачен (почти), не зависит от скорости корабля.

Фотоны, движущиеся вместе с кораблем и его средой, которая непрозрачна для них, можно разделить на 3 группы:

– движущиеся параллельно курсу корабля вперед или назад;

– движущиеся перпендикулярно курсу;

– движущиеся под углом к курсу, опять-таки вперед или назад.

В первом случае, и вперед, и назад фотоны для наблюдателя внутри корабля движутся с одинаковой скоростью С, так как составляют с кораблем и наблюдателем единое целое, и фотон имеет две скорости и два пути:

– при испускании с конца корабля $C_ф = C + v$, а путь, пролетаемый фотоном равен $L + v \cdot t$, тогда время $t = \frac{(L + v \cdot t)}{(C + v)}$; $C \cdot t + v \cdot t = L + v \cdot t$; $t = \frac{L}{C}$;

– при испускании с носа к хвосту звездолета $C_ф = C - v$, а путь, пролетаемый фотоном равен $L - v \cdot t$, тогда время $t = \frac{(L - v \cdot t)}{(C - v)}$ и снова $t = \frac{L}{C}$.

Как мы видим, одинаковым на самом деле является не скорость фотона, а время его полета.

При движении фотона перпендикулярно курсу корабля $t = \frac{L}{C}$ в любом случае вследствие того, что для фотона поперечные перемещения с одной магнито–гравитонной геодезической на другую происходит безэнтропийно, и не отражаются на его продольной скорости.

Это же является причиной того, что при движениях под углом t всегда равно L / C с учетом поправок на изменение скорости с соответствующим изменением проходимого пути.

Возникают закономерные вопросы:

– Что является в системе корабль – фотон системно-объединяющим фактором?

– Как объяснить разницу во времени распада покоящегося и движущегося мезонов?

– Почему в потоке воды скорость света увеличивается на величину меньшую, чем скорость воды?

И ряд других аналогичных?

К счастью, ответы на эти с виду убийственные вопросы довольно просты:

– Звездолет и фотон, испускаемый источником внутри звездолета, объединены в систему силой инерции. Поэтому фотон относительно не отстает от звездолета и не опережает его. Хотя можно представить решетчатый звездолет, летящий в жидкой среде, где, за счет разницы в сопротивлении среды, можно создать искажающий эффект;

– Это, кстати, является ответом на третий вопрос. Поток воды действительно увлекает за собой свет, что само по себе является большим ударом по представлениям С.Т.О. Однако, вследствие разницы в сопротивлении среды для источника света и фотона, последний как бы опережает источник, но опережает с учетом сопротивления, подчиняющегося, в силу своей природы, как обратного по отношению к магнито-

гравитонной тени движущейся воды, тому же релятивистскому закону сложения скоростей;

– Движущиеся мезоны живут дольше потому, что имеют больший запас энергии. Если при этом вспомнить формулу Эйнштейна (на самом деле Умова, Пуанкаре) $E = m C^2$, не трудно подсчитать, что прирост энергии (и времени жизни) движущегося мезона будет строго подчиняться формуле, описывающей «замедление» хода часов. Особенно наглядно это в свете В.Ф.Ц. –

$$\frac{E}{v} = \frac{F}{v}; \qquad t = \frac{E}{F} \cdot v$$

Кстати, как и в случае с потоком воды, в удлинении жизни движущихся мезонов заложена для С.Т.О. в стандартной трактовке серьезная мина большой разрушительной силы. Дело в том, что время безусловно вектор, а жизнь мезонов, их цикл с большей энергией удлиняется независимо от направления их движения по формуле $F \cdot t = m \cdot v$; $t = \frac{(m \cdot v)}{F}$. Это наглядно показывает, что в удлинении жизни главным фактором является внутренний – энергия мезона и повышение его скорости и инерциональной массы вследствие роста энергии;

– Поперечный эффект Доплера также легко объясняется фактом электромагнитного инерционального, безэнтропийного перескока фотонов по магнитогравитонным геодезическим с соответствующим электромагнитным сдвигом частот.

Самым сложным и трудным для объяснения является вопрос повышения массы и связанного с этим «замедления» хода часов в движущейся с субсветовой скоростью системе. Проведем мысленный эксперимент. Если мы приложим к какому-то телу в вакууме постоянную силу F, превышающую его массу, то данное тело начнет и будет двигаться с постоянным ускорением a. То есть, скорость его будет возрастать и в каждый момент от временной точки отсчета соответствовать выражению $v = v_0 + a \cdot t$.

Примем $v_0 = 0$, тогда $v = a \cdot t$, $t = \frac{(m \cdot a \cdot t)}{F}$, $F = m \cdot a$. Это стандартная формула Ньютона. Однако, в соответствии с нашей теорией, масса есть мера реализации потенции сопротивления тела воздействию гравитонных потоков.

При движении тела с какой-то скоростью, а тем более с ускорением, догоняющие гравитонные потоки как бы отстают, а встреча со встречающими гравитонными потоками происходит все с большей и большей скоростью. В результате масса тела возрастает, тем сильнее, чем больше его скорость и ускорение. Формула приобретает вид:

$$F = \frac{m_1 \cdot v_1}{t_1}$$

в которой v_1 уже не равно a$\cdot t_1$.

Это может произойти только в двух случаях:

– Или, **«a»** не постоянно, несмотря на постоянную силу F, но потихоньку уменьшается, что вполне логично, учитывая усиливающееся сопротивление встречных гравитонных потоков, и, следовательно, уменьшение результирующей $F - F_г$;

– Или же время в числителе и знаменателе течет по-разному и для носителя массы оно замедляется по отношению к течению времени наблюдателя. То есть:

$$F = \frac{m_1 \cdot v_1}{t_1} = \frac{m_1 \cdot a \cdot t_2}{t_1}$$

Причем $\cdot t_2 < \cdot t_1$, и его отставание по отношению к t_1 нарастает с ростом скорости. Именно на последнем варианте настаивает С.Т.О., правда, искусственно при этом разделив наблюдателя и систему отсчета.

Формула цикла, соединившая эти времена через F и m в одном теле, наглядно показывает истинную картину:

– t_2 – не может отличаться от t_1;

– F – постоянна по условию;

– m – возрастает по мере роста скорости из-за появления и роста сопротивления встречного гравитонного потока;

– a – падает по мере роста m из-за магнито-гравитонного сопротивления и роста последнего.

$$F = \frac{(m + m_2) \cdot v}{t} = \frac{(m + m_г) \cdot (a - a_г) \cdot t}{t} = (m + m_г) \cdot (a - a_г)$$

То есть, прирост массы при увеличении скорости до субсветового уровня ведет к снижению ускорения до тех пор, пока оно не станет равным нулю. Но ведь по условию приложенная сила при этом не исчезла, она просто уравновесилась растущим гравитонным сопротивлением и получила свое выражение в уравнении цикла:

$$F = \frac{(m + m_2) \cdot v}{t}$$

Чтобы это стало еще более наглядным, проанализируем этот аспект через В.Ф.Ц.:

$\frac{F}{v} = \frac{E}{V}$ $F = \frac{E \cdot v}{v} = \frac{m_0 \cdot C^2 \cdot v}{v} = \frac{m_0 \cdot C^2}{a \cdot t^2}$, то есть, при неизменной энергии результирующая сила будет падать пропорционально ускорению и квадрату времени.

Суть этого процесса вскрыта в установленном автором соотношении для частицы Планка $E = C^3$; [172] $F \cdot L = C^3$; $F = \frac{C^2}{t}$. Отсюда мы можем сделать важный вывод о том, что не время, как таковое, замедляется в полетах со субсветовыми скоростями, а увеличивается время любого цикла в этой системе. А это, хотя и очень похоже, но далеко не одно и то же.

Очень интересными являются вопросы о внутреннем строении и излучении «стоячих» суперволн. Эти вопросы имеют усугубляющую подоплеку, заключающуюся в ряде удивительных моментов:

– Необычайной плотности «С.С.» и крайне малой их толщине при почти безграничной длине;

– Мирном сосуществовании «С.С.» вроде бы из антивещества во Вселенной из вещества и наоборот;

– Структуре системы «С.С.», создающей вселенские:

а) торсионный эффект;

б) ритмический, темпоральный эффект;

в) диалектический эффект;

г) ряд полилектических эффектов, включая триалектический;

д) энергетический эффект; и ряд других.

– Вид составляющих «С.С.» частиц и ряд других;

– Единое энерго – информационное поле также, как дитя системы «С.С.».

Подробное рассмотрение всех этих крайне интересных и очень сложных вопросов в рамках настоящей книги невозможно. Однако, также невозможно не попытаться найти в некоторых из них дополнительные веские доказательства развиваемой автором теории с тем, чтобы инициировать глубокую проработку перечисленных выше аспектов.

Итак, согласно С.Т.П., «стоячие» суперволны представляют собой колоссальные по длине (>10^{37} световых лет) и мизерные по толщине ($0{,}127255295 \cdot 10^{-33}$м) двойные жгуты, по форме напоминающие спицу с отогнутыми в разные стороны концами.

В состав этой спицы скрутились слои пространства, состоящие из протонов и нейтронов (антипротонов и антинейтронов). То есть, можно представить теперь «С.С.», как состоящую из нейтронов, протонов и электронов (другого волокна жгута – из антинейтронов, антипротонов и позитронов), которые, очевидно, в условиях такой плотности:

– во-первых, обрели новые физические параметры и качества, то есть новые обличия;

– во-вторых, изменили привычное нам поведение.

Начнем с электрона:

– мы выявили, что $e = m$ с, отсюда $m = e / c$; подставив найденные ранее значения e приведенное к метру и секунде, мы определяем, повторив операцию с нахождением величины e:

$$k = \frac{1}{4\pi e_0} = \frac{1}{4 \cdot 3{,}141595 \cdot 8{,}854188 \cdot \frac{10^{-12}\Ф}{\м}} = 8{,}98755347 \cdot \frac{10^9\,\м}{\Ф} =$$

$$= \frac{8{,}98755347 \cdot 10^9 \м}{0{,}208471311 \cdot \frac{10^{54}\м}{\с}} = 0{,}43086108 \cdot 10^{43} \с$$ <u>абсолютное совпадение</u>

Вспомнив, что

$k = 8{,}98755347 \cdot 10^9\ (\Н \cdot \м^2) / \Кл^2$,

найдем еще раз величину Кулона:

$$\Кл = \sqrt{\frac{8{,}98755347 \cdot 10^9 H \cdot \м^2}{8{,}98755347 \cdot \frac{10^9 \м}{\Ф}}} = \sqrt{H \cdot \м \cdot \Ф}$$

– очень интересное выражение, над содержанием которого следует внимательно поразмыслить в дальнейшем, как и над абсолютным совпадением:

$$\boxed{\frac{H \cdot \м^2}{\Кл^2} = \frac{\м}{\Ф}}$$

Откуда $\Н \cdot \Ф \cdot \м = \Кл^2$.

Возвращаясь к единице заряда – Кулону, взяв за основу его выражение через коэффициент k, найденный (табл. 8) получаем:

$$\Кл = \sqrt{\frac{8{,}98755 \cdot 10^9 H \cdot \м^2 \cdot \Н \cdot \с^2}{0{,}7423601 \cdot 10^{-27} \м^2}} = 0{,}347947202 \cdot 10^{19}\ \Н \cdot \с$$

точно такое же значение получаем простой подстановкой:

$$\Кл = \sqrt{\frac{0{,}283652353 \cdot 10^{-4} \cdot \с \cdot \Н}{0{,}815216641 \cdot 10^{-23}}} = 0{,}347947206 \cdot 10^{19} \cdot \Н \cdot \с,$$

тогда

$e = 1{,}60219 \cdot 10^{-19}\ \Кл = 1{,}60219 \cdot 10^{-19} \cdot 0{,}347947202 \cdot 10^{-19}\ \Н \cdot \с =$

$= 0{,}557477528 \cdot \Н \cdot \с$

подставив полученное значение e, мы найдем массу электрона в его существовании внутри «С.С.»:

$$m = \frac{\e}{\С} = \frac{0{,}557477528 H \cdot \с}{0{,}299792458 \cdot 10^9 \м / \с} = 0{,}185954487 \cdot 10^{-8}\ \кг$$

- это новая масса, назовем ее массой Кулона, очевидно, является массой S электрона, и мы ее получали ранее несколько раз и будем получать далее.

Итак, первый вывод: в «С.С.» электрон будучи сжат до размеров $<<10^{34}$ м обрел импульс, равный скорости света, умноженной на массу Кулона.

Во что же тогда превратились в «С.С.» протоны?

Но, прежде чем начать отвечать на этот вопрос, надо разобраться с ситуацией, сложившейся с электроном.

Если при скорости света электрон обладает массой $0{,}185957487 \cdot 10^{-8}$ кг, то при гораздо меньших скоростях, в атомах и свободных состояниях, его масса, при неизменном заряде, должна быть намного больше, а она на самом деле меньше в 10^{23} раза.

Упростить вопрос ответом, что просто снизился импульсный момент электрона не удается, так как заряд его неизменен и следовательно импульс то же, вроде бы, должен не изменяться. Естественным объяснением такого положения служит новое понимание массы, как атрибута второго рода, возникающего при взаимодействии материи обеих видов с Е.Э.И.П. и зависящей от многих факторов этого взаимодействия: скорости, площади (объема), вида и т. д. и т. п.

Только в таком виде мы можем сохранить импульс электрона, его величину при одновременном снижении и массы, и скорости. В таком случае формула $\mathrm{e} = m \cdot c$ нуждается в значительной корректировке и превращается в формулу: $\mathrm{e} = k\, m \cdot c$, при массе покоя электрона $m = 9{,}10953 \cdot 10^{-31}$кг

$$\mathrm{k} = \frac{0{,}557477528 \cdot \mathrm{Н} \cdot c}{9{,}10953 \cdot 10^{-31}\mathrm{кг} \cdot 2{,}99792458 \cdot 10^{8}\mathrm{м/с}} = 0{,}204226645 \cdot 10^{23}\, \frac{\mathrm{кг} \cdot \mathrm{м} \cdot c^2}{\mathrm{кг} \cdot \mathrm{м} \cdot c^2} =$$

$$= 0{,}204226645 \cdot 10^{23} = 0{,}250518249 \cdot 10^{46}\ \mathrm{Н}$$

– это внутриэлектронная сила взаимодействия заряда и массы, тем большая, чем неподвижнее электрон. Это же, очевидно, относится и к протону.

Закон сохранения импульса реализуется за счет механической составляющей полного импульса, появляющегося при проявлении массы покоя вследствие взаимодействия электрона с гравитонной составляющей Е.Э.И.П.

Еще более естественным объяснением может служить увеличение скорости электрона внутри С.С. в $0{,}491404306 \cdot 10^{21}$ раз. В этом случае масса покоя электрона является так же, как и его заряд, константами, а рассчитанная масса – мнимой, получившей свое значение из-за ограничения скорости электрона скоростью света.

Вернемся к нуклонам внутри С.С.

Во-первых, они выполняют роль субъядра и ядра С.С.

Во-вторых, будучи сжаты до такой же плотности, как и электроны, они, без сомнения, также изменили свои параметры. Предположив, что внутри С.С. их импульс также равен заряду, то есть +е, а масса покоя протона неизменна и равна $m_p = 1{,}67267 \cdot 10^{-27}$ кг, мы получаем скорость протона внутри «стоячих» суперволн:

$$Vp = \frac{e}{m_p} = \frac{0{,}557477528 \cdot \mathrm{Н} \cdot \mathrm{с}}{1{,}67265 \cdot 10^{-27}\mathrm{кг}} = 0{,}333286021 \cdot \frac{10^{27}\mathrm{м}}{\mathrm{с}}$$

Вращаясь с такой скоростью внутри электронного потока, движущегося со скоростью

$$\mathrm{Vэ} = \frac{0{,}557477528 \cdot \mathrm{Н} \cdot \mathrm{с}}{9{,}10953 \cdot 10^{-31}\mathrm{кг}} = 0{,}611971779 \cdot 10^{30}\, \frac{\mathrm{м}}{\mathrm{с}}$$

мы получаем огромные напряженность электромагнитного поля, силу тока и другие параметры.

Спрашивается, почему автору представляется второй вариант с нуклонами в центре С.С. и электронами на орбите и неизменными массами покоя более предпочтительным? Да потому, что это естественно объясняет процессы внутри С.С. без нарушения основных

законов, а также потому, что это позволяет, при одинаковых зарядах, иметь разные массы для электрона и протона, что также соответствует процессу расслоения В.С.Т.

Но, в таком случае следует совершенно естественный вывод о том, что и частица Планка, и частица великого объединения, и частица Вайнберга–Салама, по существу, представляют собой дальнейшие превращения нуклона и электрона, происходящие также с превышением скорости света и имеющие соответствующую энергию.

Мы можем проверить эти выводы косвенным путем. Исходя из того, что:

$$\text{E} = h/t = \frac{6{,}6261 \cdot 10^{-34}(\text{кг} \cdot \text{м}^2)/\text{с}^2 \cdot \text{с}}{0{,}424477972 \cdot 10^{-42}\text{с}} = 0{,}156099973 \cdot 10^{10}\ (\text{кг м}^2)\ /\text{с}^2$$

$$= 0{,}156099973 \cdot 10^{10} \cdot \frac{\text{кг} \cdot \text{с} \cdot \text{м}^2}{c^3} =$$

$$= 0{,}156099973 \cdot 10^{10} \cdot 0{,}134419983 \cdot 10^{4}\ \sqrt[3]{\text{м}} \cdot 0{,}128408968 \cdot 10^{14}\ \sqrt[3]{\text{м}}^2 \cdot (\text{м}^2/\text{с}^3) =$$

$$= 0{,}269439968 \cdot 10^{26}\ (\text{м}^3/\text{с}^3) = (2{,}99792458 \cdot 10^{8}\ \text{м/с})^3$$

То есть, энергия S протона это C^3. Это мы получали иным путем в [172].

Кроме того, мы не должны упускать из виду, что в начале расслоения В.С.Т. какая-то, пусть незначительная, часть электронов и позитронов не аннигилировала. Тем самым С.С., каждая пара из них, стала электрически неравновесной.

При этом положительно заряженные «С.С.» с недостатком электронов стали строго против «С.С.» с совокупным отрицательным зарядом, что дополнило достаточно сильный магнитный аспект магнито-нейтринных геодезических, относительно небольшим электрическим.

Итак, выписав теперь все семь констант, определяющих темпоральное развитие Мироздания в 4-х эрах В.С.Т. и первой эре Вакуума «Стоячих» Суперволн, мы видим четкие закономерности и делаем некоторые выводы:

– коэффициент Юрченко:

$$k_{\text{ю}} = \frac{10^{-20}}{k_{\text{б}} \cdot \pi^2} \cdot \frac{C^0}{C^0} = 0{,}101321184 \cdot 10^{-20} = 0{,}124287433 \cdot 10^{3}\text{Н};$$

его можно также в магнито-термодинамическом и электромагнитном мирах выразить через $\text{P}_{\text{ч}}$ и А.

– коэффициент Эйнштейна:

$$\text{k}_{\text{э}} = \frac{10^{-20}}{k_{\text{б}} \cdot \pi^2} \cdot \frac{\text{C}}{C^0} = 0{,}303753268 \cdot 10^{-12}\ \frac{\text{м}}{\text{с}};$$

может иметь выражения через Вл, Ом, Ф, кг;

– коэффициент Кулона:

$$\text{k}_{\text{к}} = \frac{10^{-20}}{k_{\text{б}} \cdot \pi^2} \cdot \frac{C^2}{C^0} = 0{,}15162375 \cdot 10^{-38}\ \text{Кл} = \text{k} = 0{,}898755 \cdot 10^{-10}\ \text{Н} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{Кл}^2};$$

может быть выражено через с – $k_{\text{к}} = (0{,}430086107 \cdot 10^{-43}$ с)и Бр;

– коэффициент Ломоносова:

$$\text{k}_{\text{л}} = \frac{10^{-20}}{k_{\text{б}} \cdot \pi^2} \cdot \frac{C^3}{C^0} = 0{,}158162339 \cdot 10^{-11}\ \text{Дж};$$

может быть выражен через Вб, Гн, К, м, 1/Э, 1/Тл;

– коэффициент Ньютона:

$$k_н = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^2} \cdot \frac{C^4}{C^0} = 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \text{ кг} \cdot \text{м} = 0{,}6672001 \cdot 10^{-10} \text{ Н} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{кг}^2};$$

– коэффициент Планка:

$$k_п = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^2} \cdot \frac{C^5}{C^0} = 0{,}190434061 \cdot 10^{-51} \text{ Кл} \cdot \text{м} = 0{,}66261 \cdot 10^{-33} \text{ Дж} \cdot \text{с};$$

– коэффициент Вина:

$$k_в = \frac{2 \cdot 10^{-20}}{k_б \cdot \pi^2} \cdot \frac{C^6}{C^0} = 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \text{К} \cdot \text{м};$$

Мы видим, что:

1. В создании всех коэффициентов участвуют 10^{-20}, π^2, С;

2. Первые четыре константы (Юрченко, Эйнштейна, Кулона и Ломоносова) представляют собой последовательные превращения силы в различные физические единицы с соответствующими коэффициентами:

– $k_{ю}$ = Н; А; Рч;

– $k_э$ = м/с, Вл, Ом, Ф, кг;

– $k_к$ = Кл, с, Бр;

– $k_л$ = Дж, Вб, Гн, К, м, 1/Э, 1/Тл;

Все они могут также быть выражены в параметрах магнито-термодинамического мира, а также термо-торсионного, информационно-гравитонного и торсионно-информационного миров.

3. Последующие постоянные Ньютона, Планка и Вина представляют собой, собственно, $k_н$ – гравитонный, $k_п$ – электрический, $k_в$ – термодинамический моменты диполя торсиона в его различных обличиях: гравитона, гравитона и фотона и наконец фотона, нейтрино и гравитона;

4. Превращения происходят последовательно по ритмам и фазам развития В.С.Т. и В.С.С. и можно ожидать, что изучение второй, третьей и четвертой эр В.С.С. принесут совершенно неожиданные, но долгожданные ответы на вопросы закономерностей развития атомарного, галактического уровня с переходом в жизнь.

И далее – по четырем эрам живого, первой эре человека разумного, и в будущее – человеку духовному.

Уже в настоящий момент мы видим 101 прошедший ритм развития Вакуума в его различных воплощениях: Абсолютного Вакуума, Вакуума Стационарных точек, Вакуума «стоячих» суперволн, БиоВакуума, Духовно-Волевого Вакуума и 18 ритмов последнего впереди.

Необходимость составления таблицы природных квантов физических единиц диктуется так же еще несколькими обстоятельствами:

– Во-первых, мы не нашли в тридцати бегло исследованных ритмах развития четырех эр В.С.Т. и одной эры В.С.С прямых выражений частиц Планка, великого объединения, Вайнберга – Салама, имеющих, как известно, расчетную массу, превышающую массу протона в 10^{19}, 10^{14} и 85 – 90 раз. Да и в принципе таких частиц в природе быть не может, за одним исключением, на котором мы остановимся в ответах;

– Во-вторых, в развернувшейся картине развития Мироздания нет места глюонам, переносчиками взаимодействий и полей становятся только торсионы: фотоны, нейтрино и гравитоны в их различных проявлениях;

– И, наконец, в-третьих, рассмотрение переменных составляющих термодинамического, электрического и гравитонного моментов диполя так же приводит к довольно странным, на первый взгляд, результатам;

– Так, при рассмотрении постоянной Ньютона, мы получаем, что масса, действующая на нуклон, для оказания воздействия равного этой постоянной, должна в точности соответствовать массе, испускаемой в виде торсионов на втором ритме первой фазы (эры) Вакуума «стоячих» суперволн;

– Аналогичное рассмотрение электрического момента диполя, проявившегося в четвертом ритме четвертой эры развития В.С.Т. позволяет двумя способами довольно просто вычислить массу участвующей в создании этого диполя частицы. Она с точностью до девятого знака после запятой оказалась равна $0{,}173684644 \cdot 10^{-7}$ кг., то есть массе знаменитой частицы Планка, которой, казалось бы, здесь делать совершенно нечего. Да и взяться ей было неоткуда. Хотя формулы

$h = \frac{E}{v}$; $E = m\,\text{С}^2$; $m = (h \cdot v)/\text{С} = 0{,}173684644 \cdot 10^{-7}$кг - неумолимы.

Эта же величина массы проявляется в механическом, инерционном диполе на 9 и 10 ритмах развития В.С.Т. (третьем и четвертом ритмах второй эры).

Рассмотрение далее термодинамического момента диполя, проявившегося на шестом ритме четвертой эры развития В.С.Т. вообще запутывает картину:

Во-первых, получается, что в термодинамическом моменте диполя, также как в гравитонном моменте диполя, участвует не один, а как минимум $\pi^2 \cdot 10^{20} = 0{,}986960444 \cdot 10^{21}$ гравитонов.

Во-вторых, сопоставив результаты по постоянной Ньютона и постоянной Вина, мы получаем, определив предварительно количество гравитонов в фотонном кольце, массу гравитона равной $m_\text{г} = 0{,}178304345 \cdot 10^{49}$кг, что очень близко к определенной ранее.

Кроме частицы Планка, являющейся массой S протона, мы получаем еще как минимум две стабильные частицы внутри ритмов и С.С. Это $m_{sn} = 0{,}171419872 \cdot 10^{-6}$кг. и $m_{s\text{э}} = 0{,}18595446 \cdot 10^{-8}$ кг. Последнюю мы уже получали ранее, как массу S электрона в С.С. Логично предположить, что первая масса является массой S нейтрона.

Обнаружив довольно неожиданно в нескольких ритмах частицу Планка (точнее якобы ее массу, которая в $(0{,}17357653 \cdot 10^{-7}\text{кг}) / (0{,}167265 \cdot 10^{-26}$ кг$) = 0{,}103773372 \cdot 10^{20}$ раза больше массы протона (в справочниках в 10^{19} раза, но наш расчет гораздо точнее), мы также просто, но уже ожидаемо, на различных ритмах развития А.В. и В.С.Т., находим массу так называемого великого объединения, Вайнберга – Салама и ряд других масс. Эти массы, равно как и другие, выразившиеся в массах тяжелых частиц гиперонов, являются инерционно – магнитными массами С.Т. и ее частиц при скоростях ее вращения с угловой скоростью, превышающей скорость света С. Как оказалось, во вращательном движении скорость света может быть превзойдена биллионо – кратно, что и позволило разбудить и сформировать Вселенную с запасом энергии, превышающем 112 млрд раз только в одном цикле, в одной С.С.

Высвечиваясь на ритмах превращения на 10^{-10} – 10^{-20} с, эти массы мгновенно исчезают, вновь входя в режимы, задаваемые системой «стоячих» суперволн, их непрерывному излучению гравитонов, нейтрино и фотонов.

Такое же положение и с глюонами, часть из которых на ритмах до рождения нуклонов и электронов являлась отражением торсионов самой С.Т., а другая часть представляет собой различные обличья тех же гравитонов, фотонов и нейтрино.

Все рассуждения этой главы основаны на приложении 2 и таблицах 5, 6, 7.

ГЛАВА III
Таблица приведения физических единиц к единой - м/с и возможностей перевода физических единиц друг в друга

При прогрессивном усложнении организации, как оно наиболее резко выражается в ароморфозах, происходит дифференциация структур и вместе с тем разделение функций и соподчинение частей целому.
И. И. Шмальгаузен

Главной целью всех исследований внешнего мира должно быть открытие рационального порядка и гармонии, которые Бог ниспослал миру и открыл нам на языке математики.
И. Кеплер

Прежде чем перейти к таблице природных квантов взаимодействия В.С.Т. и В.С.С., считаю целесообразным пройтись, хотя бы бегло, по таблице приведения физических единиц к единой – м/с, оказавшей в нашем исследовании колоссальную помощь. Ее красота, на мой взгляд, впечатляет, также, как и красота таблицы коэффициентов эр и ритмов развития В.С.Т. и В.С.С. Обе они дают множество поводов для размышлений, и я глубоко убежден, что главные открытия, сделанные с их помощью, еще впереди во всех областях: технико–технологической, информационно–вычислительной, душевно–эмоциональной и воле-духовной.

Даже с первого взгляда многое проясняется, в чем мы убедились, бегло проходя по ритмам и эрам.

Выражения через метр в секунду, м/с:

1. Метр, м $= 0{,}211731877 \cdot 10^{-40} \text{м}^3/\text{с}^3$;

2. Секунда, с $= 0{,}211731877 \cdot 10^{40} \text{м}^2/\text{с}^2$;

3. Кельвин, К $= 0{,}238312062 \cdot 10^{-6} \text{м}^3/\text{с}^3$;

4. Килограмм, кг $= 0{,}172607349 \cdot 10^{17} \text{м/с}$;

5. Вольт, Вл $=$ Дж $/ (\text{А} \cdot \text{с}) = (0{,}172607349 \cdot 10^{17}\ \text{м}^3/\text{с}^3)/$

$/(0{,}283652353 \cdot 10^{-4} \cdot 0{,}211731877 \cdot 10^{40} \cdot \text{м}^2/\text{с}^2) =$

$=$ Дж/Кл $=$ Вб/с $= 0{,}2874 \cdot 10^{-18}$ м/с;

6. Ом, Ом $=$ Вл /А $=$ Дж/с $= (0{,}2874 \cdot 10^{-18} \text{м}\ /\text{с})/(0{,}283652353 \cdot 10^{-4}) =$

$= 0{,}101321211 \cdot 10^{-13} \text{м/с}$;

7. Кулон, Кл $=$ А $\cdot$ с $= 0{,}283652353 \cdot 10^{-4} \cdot 0{,}211731877 \cdot 10^{40} \text{м}^2\ /\text{с}^2 =$

$= 0{,}600582451 \cdot 10^{35} \text{м}^2/\text{с}^2$;

8. Фарад, Ф $=$ Кл /Вл $= \frac{\text{Гн}}{\text{Ом}} = (0{,}600582451 \cdot 10^{35} \text{м}^2/\text{с}^2)/(0{,}2874 \cdot 10^{-18} \text{м}\ /\text{с}) =$

$= 0{,}208970929 \cdot 10^{54} \text{м/с}$;

9. Эрстед, Э $= (10^3\ \text{А})\ /(4 \cdot \pi \cdot \text{м}) =$

$= (10^3 \cdot 0{,}283652353 \cdot 10^{-4})/(4 \cdot 3{,}141592654 \cdot 0{,}211731877 \cdot 10^{40} \text{м}^3\ /\text{с}^3) =$

$= 0{,}106608119 \cdot 10^{-41} \text{м}^3/\text{с}^3$;

10. Вебер, Вб $=$ Кл $\cdot$ Ом $= 0{,}600582451 \cdot 10^{35}\ \frac{\text{м}^2}{\text{с}^2} \cdot 0{,}101321211 \cdot 10^{-13} \text{м/с} =$

$= 0{,}608517412 \cdot 10^{21} \text{м}^3/\text{с}^3$;

11. Генри, Гн $=$ Вб/А $= (0{,}608517412 \cdot 10^{21} \text{м}^3/\text{с}^3)/(0{,}283652353 \cdot 10^{-4}) =$

$= 0{,}214529302 \cdot 10^{26} \text{м}^3/\text{с}^3$;

12. Тесла, Тл $= \frac{Н}{А \cdot м} = \frac{\text{Вб}}{\text{м}^2} = (0{,}608517412 \cdot 10^{21} \text{м}^3/\text{с}^3)/$

$/(0{,}211731877 \cdot 10^{40} \text{м}^3/\text{с}^3)^2 = 0{,}135737709 \cdot 10^{-57}$ 1/м^3/с^3;

13. Джоуль, Дж $= \left(\text{кг} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{с}^2}\right) =$

$= (0{,}172607349 \cdot 10^{17}$ м/с$\cdot$ $(0{,}211731877 \cdot 10^{40}$ м^3/с$^3)/$ $(0{,}211731877 \cdot 10^{40}$ м^2/с$^2)$

$= 0{,}172607349 \cdot 10^{17}$ м^3/с^3;

14. Метр в секунду, м/с = м/с.

Выражение м/с через единицы:

1. м/с$= \sqrt[3]{\frac{\text{м}}{0{,}211731877 \cdot 10^{40}}} = \sqrt[3]{0{,}472289544 \cdot 10^{-39} \text{м}} = 0{,}778761646 \cdot 10^{-13} \sqrt[3]{\text{м}}$;

2. м/с$= \sqrt[2]{\frac{\text{с}}{0{,}211731877 \cdot 10^{40}}} = \sqrt[2]{4{,}7229544 \cdot 10^{-40} \text{с}} = 0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \sqrt{\text{с}}$;

3. м/с$= \sqrt[3]{\frac{\text{К}}{0{,}238312082 \cdot 10^{-6}}} = \sqrt[3]{4{,}196178706 \cdot 10^{6}} = 0{,}161293918 \cdot 10^{3} \sqrt[3]{\text{К}}$;

4. м/с$= \frac{\text{Кг}}{0{,}172607349 \cdot 10^{17}} = 0{,}579349608 \cdot 10^{-16}$ кг;

5. м/с$= \frac{\text{Вл}}{0{,}2874 \cdot 10^{-18}} = 0{,}347947111 \cdot 10^{19}$ Вл;

6. м/с$= \frac{\text{Ом}}{0{,}101321211 \cdot 10^{-13}} = 0{,}986960444 \cdot 10^{14}$ Ом $= \pi^2 \cdot 10^{13}$ Ом;

7. м/с$= \sqrt{\frac{\text{Кл}}{0{,}600582451 \cdot 10^{35}}} = \sqrt{0{,}166505032 \cdot 10^{-34}} \cdot$ Кл $= 0{,}408050281 \cdot 10^{-17} \sqrt{\text{Кл}}$;

8. м/с$= \frac{\Ф}{0{,}208970929 \cdot 10^{54}} = 0{,}478535462 \cdot 10^{-53}$ Ф;

9. м/с$= \sqrt[3]{\frac{0{,}106608119 \cdot 10^{-41}}{\text{Э}}} = \frac{\sqrt[3]{1{,}06608119 \cdot 10^{-42}}}{1} / \sqrt[3]{\text{Э}} = 0{,}102155893 \cdot \frac{10^{-13} \sqrt[3]{\text{Э}^2}}{\text{Э}}$;

10. м/с$= \sqrt[3]{\frac{\text{Вб}}{0{,}608517412 \cdot 10^{21}}} = \sqrt[3]{1{,}64333835 \cdot 10^{-21} \text{Вб}} = 0{,}118007333 \cdot 10^{-6} \sqrt[3]{\text{Вб}}$;

11. м/с$= \sqrt[3]{\frac{\text{Гн}}{0{,}214529302 \cdot 10^{26}}} = \sqrt[3]{46{,}6136789 \cdot 10^{-27} \text{Гн}} = 0{,}359891389 \cdot 10^{-8} \sqrt[3]{\text{Гн}}$;

12. м/с$= \sqrt[3]{\frac{0{,}135737709 \cdot 10^{-57}}{\text{Тл}}} = 0{,}513925505 \cdot \frac{10^{-19} \sqrt[3]{\text{Тл}^2}}{\text{Тл}}$;

13. м/с$= \sqrt[3]{\frac{\text{Дж}}{0{,}172607349 \cdot 10^{17}}} = \sqrt[3]{57{,}93496081 \cdot 10^{-18} \text{Дж}} = 0{,}386942921 \cdot 10^{-5} \sqrt[3]{\text{Дж}}$;

14. м/с = м/с

Сведем полученные результаты в таблицу 5.

Таблица 5 - Выражение основных физических единиц друг через друга

№ п\п	Физическая единица обозначения	Метр, м	Секунда, с	Кельвин, К	Килограмм, кг	Вольт, Вл	Ом, Ом	Кулон, Кл	Фарад, Ф	Эрстед, Э	Вебер, Вб	Генри, Гн	Тесла, Гл	Джоуль, Дж	Метр в секунду, м/с
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Длина, м**	**Метр, м**	0,217323593 10^{-19}с$\sqrt{\text{с}}$	0,888464792 10^{46} К	0,411726101 10^{-9}кг^3	0,891920109 10^{95}Вл^3	0,203556741 10^{82}Ом^3	0,143855772 10^{-12}Кл$\sqrt{\text{Кл}}$	0,23202173 10^{-120} Ф^2	0,225723418 10^{-2} 1/Э	0,347947111 10^{19} Вб	0,986960444 10^{14} Гн	0,2874 10^{-18} /Тл	0,12266678 10^{24} Дж	0,211731877 10^{40}м^3/с^3
2	**Время, с**	0,128408968 10^{14} $\sqrt[3]{\text{м}^2}$	**Секунда, с**	0,550835891 10^{44} $\sqrt[3]{\text{К}^2}$	0,710669509 10^{7}кг^2	0,25633784 10^{77}Вл^2	0,206246098 10^{68}Ом^2	0,35244229 10^{5} Кл	0,484857925 10^{-67} Ф^2	0,22095973 10^{13} $\sqrt[3]{\text{Э/Э}}$	0,294852109 10^{26} $\sqrt[3]{\text{Вб}^2}$	0,274238963 10^{23} $\sqrt[3]{\text{Гн}^2}$	0,559225016 10 $\sqrt[3]{\text{Тл/Тл}}$	0,317015181 10^{29} $\sqrt[3]{\text{Дж}^2}$	0,211731877 10^{40} м^3/с^3
3	**Температура, К**	0,112553677 10^{-45} м	0,244605745 10^{-65}с$\sqrt{\text{с}}$	**Кельвин, К**	0,463412962 10^{-55}кг^3	0,100388909 10^{50}Вл^3	0,229110644 10^{36}Ом^3	0,161914994 10^{-58}Кл$\sqrt{\text{Кл}}$	0,26149023 10^{-166} Ф^3	0,254060007 10^{48} 1/Э	0,391631333 10^{27} Вб	0,111086272 10^{-31} Гн	0,323479334 10^{-64} 1/Тл	0,138066 10^{22}Дж	0,238312062 10^{-6} м^3/с^3
4	**Масса, кг**	0,134419983 10^{4} $\sqrt[3]{\text{м}}$	0,375116493 $10^{-3}\sqrt{\text{с}}$	0,278405156 10^{19} $\sqrt[3]{\text{К}}$	**Килограмм, кг**	0,600582451 10^{35}Вл	0,170356626 10^{31}Ом	0,704324773 $10^{-1}\sqrt{\text{Кл}}$	0,825987375 10^{-37} Ф	0,176328579 10^{3} $\sqrt[3]{\text{Э}^2/\text{Э}}$	0,20368933 10^{10} $\sqrt[3]{\text{Вб}}$	0,621198986 10^{6} $\sqrt[3]{\text{Гн}}$	0,88707319 10^{-3} $\sqrt[3]{\text{Тл}^2/\text{Тл}}$	0,667891918 10^{11} $\sqrt[3]{\text{Дж}}$	0,172607349 10^{17} м/с
5	**Электрич. напряжение, Вл**	0,223816097 10^{-31} $\sqrt[3]{\text{м}}$	0,624588004 $10^{-38}\sqrt{\text{с}}$	0,46355872 10^{-16} $\sqrt[3]{\text{К}}$	0,166505077 10^{-34}кг	**Вольт, Вл**	0,283652353 10^{-4}Ом	0,117273651 $10^{-35}\sqrt{\text{Кл}}$	0,37531092 10^{-71} Ф	0,293596036 10^{-32} $\sqrt[3]{\text{Э/Э}}$	0,339153076 10^{-25} $\sqrt[3]{\text{Вб}}$	0,103432785 10^{-26} $\sqrt[3]{\text{Гн}}$	0,14770219 10^{-37} 1 /$\sqrt[3]{\text{Тл}}$	0,111207395 10^{-23} $\sqrt[3]{\text{Дж}}$	0,2874 10^{-18} м/с
6	**Электрич. сопротивление, Ом**	0,789050731 10^{-27} $\sqrt[3]{\text{м}}$	0,220194896 $10^{-33}\sqrt{\text{с}}$	0,163424951 10^{-11} $\sqrt[3]{\text{К}}$	0,587004039 10^{-30}кг	0,352544229 10^{5}Вл	**Ом, Ом**	0,411134414 86 $10^{-31}\sqrt{\text{Кл}}$	0,484857925 10^{-67} Ф^2	0,103505589 10^{-27} $\sqrt[3]{\text{Э}^2/\text{Э}}$	0,119566459 10^{20} $\sqrt{\text{Вб}}$	0,364646314 10^{-22} $\sqrt[3]{\text{Гн}}$	0,520715545 10^{-33} / $\sqrt[3]{\text{Тл}}$	0,392055253 10^{-19} $\sqrt[3]{\text{Дж}}$	0,101321211 10^{-13} м/с
7	**Заряд, Кл**	0,36423506 $10^{9}\sqrt[3]{\text{м}^2}$	0,283652353 10^{-4}с	0,156245897 10^{40} $\sqrt[3]{\text{К}^2}$	0,201583078 10^{3}кг^2	0,727108314 10^{72}Вл^2	0,585021911 10^{63}Ом^2	**Кулон, Кл**	0,137531092 10^{-71} Ф^2	0,626757423 10^{7} $\sqrt[3]{\text{Э/Э}}$	0,836354943 10^{21} $\sqrt[3]{\text{Вб}^2}$	0,777885272 10^{18} $\sqrt[3]{\text{Гн}^2}$	0,158625491 10^{-3} $\sqrt[3]{\text{Тл/Тл}}$	0,899221018 10^{24} $\sqrt[3]{\text{Дж}^2}$	0,600582451 10^{35} м^2/с^2
8	**Электрическая емкость, Ф**	0,162738545 10^{41} $\sqrt[3]{\text{м}}$	0,454143131 $10^{34}\sqrt{\text{с}}$	0,337057399 10^{56} $\sqrt[3]{\text{К}}$	0,121067226 10^{38}кг	0,727108314 10^{72}Вл	0,206246041 10^{68}Ом	0,852706463 $10^{36}\sqrt{\text{Кл}}$	**Фарад, Ф**	0,213476119 10^{40} $\sqrt[3]{\text{Э}^2/\text{Э}}$	0,24660102 10^{47} $\sqrt[3]{\text{Вб}}$	0,752068379 10^{45} $\sqrt[3]{\text{Гн}}$	0,10739549 10^{35} $\sqrt[3]{\text{Тл}^2/\text{Тл}}$	0,808598217 10^{48} $\sqrt[3]{\text{Дж}}$	0,208970929 10^{54} м/с
9	**Магнитная напряженность, Э**	0,225723418 10^{-2} 1/м	0,103865102 $10^{-18}\sqrt{\text{с}}/\text{с}^2$	0,254060007 10^{-48} 1/К	0,54823673 10^{7} 1/кг^3	0,253075773 10^{-97} 1/Вл^3	0,110889657 10^{-83} 1/Ом^3	0,156909499 $10^{11}\sqrt{\text{Кл}}$/ Кл^2	0,972854518 10^{118} 1/Ф^3	**Эрстед, Э**	0,648728974 10^{-21} 1/Вб	0,228705134 10^{-16} 1/Гн	0,785397956 10^{16} Тл	0,184013448 10^{-25} 1/Дж	0,106608119 10^{-41} 1 /м^3/с^3
10	**Магнитный поток, Вб**	0,2874 10^{-18}м	0,624588004 10^{-38}с$\sqrt{\text{с}}$	0,255344779 10^{38}К	0,118330081 10^{-27}кг^3	0,25633784 10^{77}Вл^3	0,585021911 10^{63}Ом^3	0,413441486 10^{-31}Кл$\sqrt{\text{Кл}}$	0,666830399 10^{-139} Ф^3	0,648728974 10^{-21} 1/Э	**Вебер, Вб**	0,283652353 10^{-4} Гн	0,825987592 10^{-37} 1/Тл	0,352544229 10^{5} Дж	0,608517412 10^{21}м^3/с^3
11	**Индуктивность, Гн**	0,101321211 10^{-13}м	0,220194896 10^{-33}с$\sqrt{\text{с}}$	0,90020328 10^{32}К	0,417165872 10^{-23}кг^3	0,903704257 10^{81}Вл^3	0,206246041 10^{68}Ом^3	0,14575641 10^{26}Кл$\sqrt{\text{Кл}}$	0,235087209 10^{-134} Ф^2	0,228705134 10^{-16} 1/Э	0,352544229 10^{5} Вб	**Генри, Гн**	0,291197159 10^{-32} 1/Тл	0,124287467 10^{10} Дж	0,214529302 10^{26} м^3/с^3
12	**Магнитная индукция, Тл**	0,2874 10^{-18} 1/м	0,13224519 $10^{2}\sqrt{\text{с}}/\text{с}^2$	0,323479334 10^{-64} 1/К	0,69803687 10^{-9} 1/кг^3	0,322226168 10^{-113} 1/Вл^3	0,141189134 10^{-99} 1/Ом^3	0,199783433 $10^{-5}\sqrt{\text{Кл}}$/ Кл^2	0,123867717 10^{-103} 1/Ф^3	0,12732399 10^{-15}Э	0,825987603 10^{-37}1/Вб	0,291119649 8 10^{-32} 1/Гн	**Тесла, Гл**	0,234293261 10^{-11} 1/Дж	0,135737709 10^{-57} 1/м^3 /с^3
13	**Энергия, Дж**	0,815216641 10^{-23}м	0,177165809 10^{-42}с$\sqrt{\text{с}}$	0,72429127 10^{23}К	0,335645968 10^{-32}кг^3	0,727108314 10^{72}Вл^3	0,165942842 10^{59}Ом^3	0,117273619 10^{-35}Кл$\sqrt{\text{Кл}}$	0,189147961 10^{-143} Ф^3	0,184013448 10^{25} 1/Э	0,283652353 10^{-4} Вб	0,804588181 10^{-9} Гн	0,234293261 10^{-41} 1/Тл	**Джоуль, Дж**	0,172607349 10^{17} м^3/с^3
14	**Скорость, м/с**	0,778761646 10^{-13} $\sqrt[3]{\text{м}}$	0,217323593 $10^{-19}\sqrt{\text{с}}$	0,161293918 10^{3} $\sqrt[3]{\text{К}}$	0,579349608 10^{-16}кг	0,347947111 10^{19}Вл	0,986960444 10^{14}Ом	0,408050281 $10^{-17}\sqrt{\text{Кл}}$	0,478535462 10^{-53} Ф^2	0,102155893 10^{-13} $\sqrt[3]{\text{Э}^2/\text{Э}}$	0,118007333 10^{-6} $\sqrt[3]{\text{Вб}}$	0,359891389 10^{-8} $\sqrt[3]{\text{Гн}}$	0,513925505 10^{-19} 1 / $\sqrt[3]{\text{Тл}}$	0,386942921 10^{-5} $\sqrt[3]{\text{Дж}}$	**Метр в секунду, м/с**
		Дж/м=Н= 0,815216641 10^{-23}: Вб· Тл = м^2: М· Тл = $\frac{\text{Вб}}{\text{м}}$ Вб/м=Вл/м/с	Гн/Ом= Вб/Вл= м/м/с=с	Дж/К= 0,724291127· 10^{23}		Дж/Кл=Вб/с =Кл/Ф=Вл м/с/Вл=м/Вб	м/с=$\pi^2 \cdot 10^{13}$ Ом с/Ф=Вб/Кл= Гн/с=Ом	Дж/Вл=Вб/ О=Кл Вб/Кл-Ом с/Кл=О/Вл	с/Ом=Кл/Вл =Ф		Дж/Вб=Вб/Гн=А=0,283652272· 10^{-4}	м $= \pi^2 \cdot 10^{13}$Гн Дж · Гн = Вб^2 м/Гн=м/с/Ом		м/Дж=1/Н $k_б$=Дж/К Вб/Дж=Гн/Вб	Дж/кг=м^2/с^2 м/с=м/с

Контрольно:

$\text{Н} = 0{,}815216641 \cdot 10^{-23}$; $\text{А} = 0{,}283652353 \cdot 10^{-4}$; $\text{Рч} = 0{,}724291128 \cdot 10^{-23}$;

$N = 0{,}222919267 \cdot 10^{5} \cdot \text{С.С.}$; $N_{\text{гр}} = \pi^2 \cdot 10^{20}$;

$$\text{к}_{\text{ю}} = \frac{\text{с}^0 \cdot 10^{-20}}{\pi^2} = \frac{0{,}101321184 \cdot 10^{-20}\text{Н}}{0{,}815216641 \cdot 10^{-23}} = \mathbf{0{,}124287433 \cdot 10^{3}}\text{Н}$$

$$\text{к}_{\text{э}} = \frac{\text{с}^0 \cdot 10^{-20}}{\pi^2} = \mathbf{0{,}303753268} \cdot \frac{\mathbf{10^{-12}}\text{м}}{\text{с}}$$

$$\text{к}_{\text{к}} = \frac{\text{с}^2 \cdot 10^{-20}}{\pi^2} = 0{,}910629385 \cdot \frac{10^{-4}\text{м}^2}{\text{с}^2} = 0{,}430086108 \cdot 10^{-43}\text{с} =$$

$$= \mathbf{0{,}151624375 \cdot 10^{-38}}\text{Кл}$$

$$\text{к}_{\text{л}} = \frac{\text{с}^3 \cdot 10^{-20}}{\pi^2} = \mathbf{0{,}128936574 \cdot 10^{-34}}\text{м} = \mathbf{0{,}158162339 \cdot 10^{-11}}\text{Дж}$$

$$\text{к}_{\text{н}} = G = \frac{\text{с}^4 \cdot 10^{-20}}{\pi^2} = \mathbf{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}}\text{кг} \cdot \text{м}$$

$$\text{к}_{\text{п}} = h = \frac{\text{с}^5 \cdot 10^{-20}}{\pi^2} = \mathbf{0{,}190434062 \cdot 10^{-51}}\text{Кл} \cdot \text{м}$$

$$\text{к}_{\text{в}} = b = \frac{2 \cdot \text{С}^6 \cdot 10^{-20}}{\pi^2} = \mathbf{0{,}28978 \cdot 10^{-2}}\text{К} \cdot \text{м}$$

Аналогично, простой проход по столбцам таблицы также вскрывает очень интересные факты фазовых и ритмических совпадений. Это позволяет не только уточнить давно известные факты и утверждать некоторые принципиально новые положения:

Начиная сворачиваться в С.С. геодезические, слои А.В., точнее уже В.С.Т., аналогично рождению концов своих глютерусов, ранее отделившихся в 10^{201} торсинформов (Хиггсонов), породили также гибкий каркас ЕЭИП – нейтринные геодезические, обладающие несколькими особенностями, которые будут раскрыты немного позже. Сами же С.С. – геодезические расположились гораздо реже, образовав незыблемый плоский каркас океана Хиггса, и став прочной энергетической основой Вселенной и одновременно мгновенной информационной основой, обеспечивающей нелокальные связи. А так как СС геодезические не прогибаются и не растягиваются, а лишь прирастают, по мере расширения Вселенной, количественно, то их взаимоотношения с материальным миром скрыты и в то же время многообразны. Их испарения создают так называемый реликтовый слой, низкая температура которого обусловлена прежде всего процессом испарения. Одновременно идет энергетическая подпитка и поддержание нейтринных геодезических, их пространственное наращивание в зону расширения Вселенной.

Аналогичная подпитка, но в других аспектах происходит во взаимоотношениях С.С. геодезических со звездами, здесь очевидно очень многое зависит от их взаимного местоположения. Из разности в количествах С.С. геодезических, рассчитываемых по объемным и массовым показателям, можно сделать вывод, что расстояние между С.С. – геодезическими равна 10^{17} м. или десяти световым годам, что по космическим меркам очень немного.

Следы энергии А.В. и В.С.Т. остались в океане Хиггса в виде торсинформов, при преобразовании В.С.Т. в С.С. - геодезические и ЕЭИП. Тогда же породились три вида относительности, воплотившиеся в три всеобщих принципа: отбора, развития и единения, в свою очередь породившие три всеобщих общесоциологических закона: перехода количества в качество, отрицания отрицания, единства и борьбы противоположностей, принявших в наших глазах формы свободы, возвышения и соревнования (конкуренции).

Сейчас мы имеем 18 пространственных измерений по три в каждом физическом мире: термо-торсионном, магнитно-термодинамическом, электромагнитном, гравитонно-электрическом, информационно-гравитонном, торсионно-информационном. Если предположить, что в каждой эре раскрывалось и превращалось по одному измерению, то и должно быть не 11-3 а 18-3,то есть семь измерений было раскрыто до А.В., что едва ли возможно. Тогда стоит предположить, что в первых семи эрах эволюции А.В. и В.С.Т. раскрывалась больше, чем по одному измерению, их лучше называть размерностями.

Кроме того, комбинаций сочетаний энергетических форм также намного больше шести, даже при 4-х участниках Дж, Кл, кг, Тл их возможности составляют 10 комбинаций а ведь еще есть и другие возможные участники: К, Вб, м, Бр, с, Ш, В, и $Тл_{Мт}$, Тл г.э.

Это только в трех физических мирах, а в шести их будет намного, намного больше.

Пространственные измерения изменялись, превращались с 12 до 1, при этом каждая эра А.В, В.С.Т, В.С.С, в шесть ритмов проявляла и превращала одно измерение. В результате эволюция Вселенной прошла 12 эр, 72 ритма, в настоящее время окончательно сформировала энерго - информационную континуальность, как двухслойное пространство (океан Хиггса с каркасом из С.С. геодезических, и поток ЕЭИП с каркасом нейтринных геодезических) и со временем-импульсом потока ЕЭИП.

За минувшие 12 эр и 72 ритма эволюции, в процессе циклов свертки- развертки измерений и формирования слоев пространства, определились (столько же -72) коэффициентов взаимодействия отражающих существенные комбинации различных уровней развертывания измерений, перевода их в точечные, плоские и объемные формы, затем в измерения осевого и орбитального вращений и поступательного движения, рождения энергии, как потока пространства, времени, как его импульса, (заряда), массы как напряжения и т.д.

Одновременно поток ЕЭИП породил шесть физических миров, которые интерпретировали, каждый по-своему, эти коэффициенты 72- взаимодействий, создав, таким образом 792 возможных варианта проявления сил, на протяжения всего хода эволюции. Результатом стал В.С.С, который прошел последнюю эру своего развития, породив на каждом ритме этой эры соответственно силу, напряжение, импульс, энергию, момент напряжения, момент импульса, а на последнем ритме развития своей третьей эры – энергетический момент, и соответственно константы: Юрченко, Эйнштейна, Ломоносова, Кулона, Ньютона, Планка и Вина с шестью интерпретациями в шести физических мирах. Три из семи этих констант не известны современной науке или, как константа Ломоносова, известна очень однобоко. Тем более неизвестны интерпретации всех без исключения констант.

Аналогично, в последней эре эволюции В.С.С., ее шести ритмах были окончательно порождены нейтрино, гравитоны, фотоны, нуклоны и электроны, а также источник их постоянного рождения и энергетической подпитки- С.С геодезическими. До этого в течение восьми предыдущих эр и 48 ритмов эволюции А.В. и В.С.Т. шел кропотливый перебор соотношений энергии и информации, рождались множество промежуточных частиц, впоследствии отбракованных из-за некогерентности.

- Нейтрино имеет собственные поступательное движение и осевое вращение, но не имеет орбитального движения и собственного заряда;

- Гравитон имеет поступательные движения и орбитальное вращение правой киральности, и соответственно положительный заряд, а также осевое вращение;

- Фотон имеет собственное орбитальное и осевое вращение, но не имеет собственного поступательного движения, едет на гравитоне;

Нейтрино, в лице нейтринных геодезических постоянно подпитываются испарениями, излучениями С.С.-геодезических, которые питают нейтринные геодезические количественно и энергетически. Аналогичные процессы происходят и с гравитонами и с фотонами, которые так же количественно и качественно питаются излучениями, испарениями С.С.-геодезических. Нейтрино может делится, отдавая и

принимая свои части гироскопы-нейтринчики, а также усваивая нейтринчики выделяемые звездами, распадающимися нейтронами и т.д. Гравитон, несмотря на свою составную форму, не делится, а лишь обменивается квантами: тепла, заряда, энергии, их моментами с протонами, орбита собственных вращений которых когерентна с орбитой гравитона.

И, наконец, фотон может не только делиться и воссоединяться как нейтрино, не только обмениваться квантами подобно гравитону, но уже с электронами, но и, сталкиваясь с другим фотоном достаточной мощности, преобразовываться в электрон, приобретая массу и заряд величиной в е.

Тот факт, что против гравитонно-электрического взаимодействия пока ни природой, ни нами не придумано экранов, а электромагнитные взаимодействия экранируются многочисленными способами, говорит нам о том, что электромагнитные взаимодействия передаются только парой гравитон-фотон, а гравитонно-электрические – только гравитонами, магнитно-термодинамические - и фотонами, и гравитонами, и нейтрино, независимо и сугубо попарно: гравитон-протон, фотон-электрон, нейтрино-нейтрон. Можно достаточно обоснованно предположить, что торсионно-магнитные взаимодействия проходят со всеми частицами, но только по направлениям: кварки-антикварки в нуклонах, фотоны – антифотоны в S фотонах, гравитоны-антигравитоны в S гравитонах, нейтрино-антинейтрино в S нейтрино и в более слабом направлении: нейтроны в субъядре– протоны в ядре, фотоны в электроне.

В то же время, пока неясна связь и тип взаимодействия сжавших пространство А.В. через В.С.Т. в С.С. геодезических, представляющие собой, по существу, невидимые и неощущаемые черные дыры, которые лишь испаряют нейтрино, гравитоны и фотоны и которые породили и порождают активный каркас пространства – нейтринные геодезические, то же пока не совсем понятным способом.

Появилась возможность указать точное число возможных частиц и понять физическую основу очень краткого времени существования для абсолютного их большинства. Число частиц, которые были перебраны в ходе эволюции А.В. и В.С.Т., составляет $n_\tau = 18 \cdot 34 \cdot 6 = 3672$, где:

- 18- число возможных пространственных измерений;
- 34 – число последовательных превращений энергии по формам;
- 6 – количество физических миров, образуемых ЕЭИП;

Мимолетность времени существования большинства частиц объясняется тем, что подавляющее число взаимодействий не имело завершенного цикла, что видно из того, что оно не привело к рождению силы, а всегда имелся, в том или ином виде, остаток или дефицит энергетической компактизации. То есть, осталось то небольшое число - 32 полностью энергетически когерентных форм, которые отобрались в процессе эволюции.

Сложилась определенная система взаимодействия отобранных частиц:

1. Фотоны взаимодействуют с гравитонами используя их как лошадок в поступательных движениях и как партнеров в электромагнитных взаимодействиях;
2. Фотоны взаимодействуют друг с другом, включая антифотоны, обмениваясь фотончиками, - гироскопчиками правой и левой киральности, поглощая – или выделяя последние, создавая электроны и позитроны;
3. Фотоны взаимодействуют с электронами, поглощаясь или выделяясь последними, обмениваясь с последними магнито-термодинамическим квантами, увеличивая или уменьшая электрический заряд;
4. Гравитоны взаимодействуют с фотонами [прил. 9];
5. Гравитоны взаимодействуют с протонами, поглощаясь или выделяясь последними, обмениваясь с ними прямыми энергетическими магнито-термодинамическими квантами, а при сверхвысоких температурах, открываясь от нейтринных геодезических, сталкиваясь друг с другом и создавая протоны;

6. Гравитоны взаимодействуют с электронами, протонами и нейтронами, обмениваясь прямыми энергетическими гравитонно-электрическими квантами;
7. Нейтрино взаимодействуют с гравитонами, являясь для них цепными троссиками;
8. Нейтрино намертво взаимодействуют друг с другом обмениваясь нейтринчиками, поглощая или изредка выделяя последние;
9. Нейтрино образуют нейтринные геодезические;
10. Нейтрино взаимодействуют с нейтронами, предоставляя им нейтринчики в качестве оськи субъядра, в атоме водорода, выполняя роль самого субъядра атома, а также обмениваясь прямыми энергетическими магнито-термодинамическими квантами.

Всеобщая формула взаимодействия:

$$F = \frac{(\pi^2)^{n-4}}{10^{20}} \cdot \frac{(C^{n-4})^{0,1,2,3,4,5,}}{C^{n-3}} \cdot \frac{A_1 A_2}{R^{n-1}}$$

имеет в себе силовую, скоростную, объемную и объектную составляющие;

- Силовая - $\frac{(\pi^2)^{n-4}}{10^{20}}$ представляет собой характеристику скручивающих, компактизирующих сил Риччи;
- Скоростная - $\frac{(C^{n-4})^{0,1,2,3,4,5,}}{C^{n-3}}$, является характеристикой скоростной компактизирующей составляющей;
- Объектная - $\frac{A_1 A_2}{R^{n-1}}$ характеризуют взаимодействующие объекты и расстояния между ними.

Безусловно, ученые и занимающиеся космологией и астрофизикой захотят изучить последовательность и все природные переборы частиц и коэффициентов взаимодействий, то есть соответственно 3672 и 108.

К сожалению, это выше моих физических, материальных и математических возможностей. Поэтому сосредоточимся на конечных, отобранных эволюцией Вселенной коэффициентах, их 37, в том числе шесть одинаковых, значит 32 значения, силах взаимодействий, породивших фундаментальные и элементарные частицы, их 167.

По силовой составляющей мы можем отметить, что сила Риччи проявляется тотально двумя силами уже на стадии коэффициентов и образуется взаимодействием полнокомплектных энергий в самых различных сочетаниях и только на первых и третьих ритмах (при $m = 0$ и $m = 2$) эр эволюции Вселенной.

По скоростной компактизирующей составляющей можно отметить, что рабочие коэффициенты возникают только при размерностях $(м/с)^{0,1,2,3,4,6,8}$. При этом при степени $(м/с)^0$ – 2 коэффициента оба по 4 раза, итого – 8 взаимодействующих, при $(м/с)^1$ – 18 коэффициентов, в т.ч. в одинаковых один из которых дважды, при $(м/с)^2$ – один коэффициент, при $(м/с)^3$ – один коэффициент, при $(м/с)^4$ – 2, при $(м/с)^6$ – 1, при $(м/с)^8$ – 1 коэффициент.

Основными игроками выступают полнокомплектные энергия в различных вариациях – 9 действующих взаимодействий, а также – энергия и заряд – 17 взаимодействий, Кл · Кл, Кл · Кг, Кг · Кг, по 2 взаимодействия, кг · Тл – одно. Итого 33 взаимодействия.

В начале сосредоточим особое внимание на выявившихся двух коэффициентах взаимодействий, имеющих вид силы сразу, без агентов взаимодействия, то есть они носят – независимый тотальный характер. Это космологические постоянные, их оказалось две, а не одна, как предполагал Эйнштейн:

Это k_{55} при $n = 3, m = 0, k_{55} = 0{,}101321183642 \cdot 10^{-20} ф_{рт}$;

и k_{69} при $n = 1, m = 2, k_{69} = 0{,}104016147330 \cdot 10^{-22} ф_{рт}$;

Оба эти коэффициента работают (возникают) при взаимодействии энергий Дж · Дж; Вб · Вб; Вб · Гн; Гн · Гн;

Далее:

1. Мы видим:

а) Обращают на себя внимание отношения, над которыми следует подумать:

$$\frac{\text{Вб}}{\text{Вл}} = \text{с}, \frac{\text{Гн}}{\text{Ом}} = \text{с}, \frac{\text{м}}{\frac{\text{м}}{\text{с}}} = \text{с}$$

А также такие факты, что:

Гн в м = Ом в м/с;

Вб в м = Вл в м/с;

Дж в $\text{м}^3/\text{с}^3$ = кг в м/с;

Э в м = м в Э;

Тл в м = м в Тл.

б) Здесь выявляются интереснейшие соотношения, показывающие внутреннюю связь и консонансность термодинамического и магнитного потоков:

Э в К = К в Э и Тл в К = К в Тл.

Кроме того, следует учесть, что К – параметр третьего физического мира Е.Э.И.П. – магнито-термодинамического. Поэтому его соотношения и единицы еще впереди.

в) Обращает на себя то, что кг в м/с равен Дж в $\text{м}^3/\text{с}^3$, если при этом вспомнить что Дж = $\text{кг}\cdot\frac{\text{м}^2}{\text{с}^2}$, то очевиден вывод о коэффициенте компактизации скорости в массу после прохождения магнито-термодинамического и электромагнитного уровней.

г) Обращают на себя внимание строгие отношения:

$$\frac{\text{Дж}}{\text{Кл}} = \text{Вл}, \qquad \frac{\text{Кл}}{\text{Ф}} = \text{Вл}$$

Кг в Вл равен Кл в $\frac{\text{м}^2}{\text{с}^2}$, отсюда Вл·Кл = $\text{кг}\cdot\frac{\text{м}^2}{\text{с}^2}$;

Дж = Ф·Вл^2 = $\text{кг}\cdot\frac{\text{м}^2}{\text{с}^2}$= Вл·Кл и новые выражения формулы цикла:

м/с / Вл = м / Вб; Вб·м/с = м·Вл; Кл· с = Вб·Ф; Вл·с = Вб.

д) Интересны точные соотношения:

– $\text{м/с} = 0{,}986960444 \cdot 10^{14} \cdot \text{Ом} = \pi^2 \cdot 10^{13} \cdot \text{Ом}$; $\text{Гн} / \text{с} = \text{Ом}$;

Вб / Кл = Ом; Гн / Ф = Ом^2; Вб = Ф·Вл·Ом; Гн = Ф·Ом^2; Вб/Гн = Вл/Ом = А;

м/с/Ом = м / Гн; Ом·м = м/с·Гн.

е) Интересны следующие точные совпадения:

$\frac{\text{Вб}}{\text{Ом}}$ = Кл, с / Кл = Ом / Вл; отсюда новая формула цикла: Вл·с = Ом·Кл.

Подставив значение Кл = Ф·Вл, получаем **<u>с = Ом·Ф; Кл = А·с</u>**;

ж) Интересны следующие точные выражения:

$$\frac{\text{с}}{\text{Ом}} = \Phi, \frac{\text{Кл}}{\text{Вл}} = \Phi;$$

Отсюда еще раз уже знакомые формулы:

с = Ом·Ф; Кл = Вл·Ф; Вл·с = Ом·Кл.

з) Интересно отношение степеней:

$$\frac{\text{с}}{\text{Кл}} \approx \frac{\text{Ом}}{\text{Вл}} = \frac{\text{Гн}}{\text{Вб}} \approx 0{,}352544229\ 10^5$$

м / Вб = м/с / Вл; Вл·м = м/с·Вб; Вб / Дж = Гн / Вб; Вб^2 = Гн·Дж;

Дж / Вб = Вб / Гн = Вл / Ом = Кл / с = А.

и) $\text{Тл} = \frac{\text{Н}}{\text{А·м}} = \frac{\text{кг}}{\text{А·с}^2} = \frac{\text{Вб}}{\text{м}^2}$

Далее мы видим:

– Безликое отношение $\text{Дж/м} = \text{Н} = 0{,}815216471 \cdot 10^{-23}$ до седьмого знака после запятой совпадает с ранее найденным значением Н;

– Давно известные: $\text{Вб/Тл} = \text{м}^2$; Вб/м = (Вл·с) / м;

– Параметр $\text{К} = 0{,}112533395 \cdot 10^{-45}$ м – косвенно указывает на размеры той неуловимой пока частицы (из величины параметра видно почему неуловимой), которая отвечает за перенос тепла в любых условиях. От самых низких температур, когда замирает всякое внутримолекулярное и внутриатомное движение, до самых высоких, когда теряют устойчивость не только атомы, но и нуклоны. Общим для этих состояний является сверхтекучесть. Проявились впервые на третьем ритме развития В.С.Т., когда угловая скорость С.Т. потенциально соответствовала $0{,}28821723 \cdot 10^{-8}$ м/с, что было равно частоте $\nu = (0{,}28821723 \cdot 10^{-8}\ \text{м/с}) / (0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\text{м}) = 0{,}22648476 \cdot 10^{6}$ Гц. С такой частотой срывались с С.Т. первые тепловые гравитоны (термогравитоны), обеспечившие на третьем ритме термодинамический момент диполя равный $0{,}137474326 \cdot 10^{+2}$ К · м. с последующим преобразованием;

– Параметр $\text{Дж} = 0{,}815216641 \cdot 10^{-23}$ м, как уже отмечалось, точно подтвердил найденное совсем иным путем значение Н. С другой стороны, этот параметр косвенно указывает на величину доступную воздействию гравитонов для выполнения элементарной работы. Очевидно, что меньшие размеры частиц гравитоны «не заметят»;

– Аналогично параметр $\text{Вб} = 0{,}2877 \cdot 10^{-18}$ м указывает, что электрон когерентно сопряжен с такими размерами. Это подтверждается так же многократным повторением в таблице этого параметра, что еще и еще раз указывает на огромную темпоральную и информационную роль электрона;

– И, наконец, параметр $\text{Гн} = 0{,}101321211 \cdot 10^{-13}$ м указывает на истинный радиус электрического сопротивления, также как К указывал на радиус магнито-термодинамического сопротивления и Дж – на радиус механического сопротивления, а Вб – на радиус возникновения вихревых токов в С.Т. С одной стороны, Гн равен (в свернутом виде) диаметру ядра водорода, а с другой – задает сходные параметры фотонного кольца, для которого атомы становятся непроницаемыми.

Все эти выводы сразу приходят в голову при сопоставлении двух вышеназванных таблиц. Нам предстоит еще доказать их достоверность, для чего было бы полезным сделать еще две таблицы:

– Одну, вскрывающую характеристики гравитонов, нейтрино и фотонов, многие из которых (характеристики) проясняются, но подлежат уточнению, как цифровому, так и структурно – топологическому;

– Вторую, которая устранит многократно употребленное в этом абзаце слово косвенно, примененное из-за того, что единицы измерения, применяемые нами, взяты достаточно произвольно (по СИ). И было бы очень интересным сделать таблицу соответствия и консонансности природных квантов длины, времени, сопротивления и т. д.

2. Из столбца выражений через с также можно сделать определенные выводы:

– Соотношение Вб/Вл = Гн/Ом = м/(м/с) = с еще раз говорит о сквозной гармонике миросоздаваемости, ее тотальной консонансности, которая всегда нам была открыта, но которую мы в упор не замечаем. Оно дает нам несколько выражений цикла:

Вб·Ом = Гн·Вл; Вб·м/с = м·Вл; Гн·м/с = м·Ом; Вл·с = Кл·Ом;

– Несмотря на сложность выражения, отчетливо просматривается, подтверждаемая таблицей ритмов и фаз развития, очередность возникновения:

а) косной материи через характеристики:

– Электрического напряжения – $0{,}624588004 \cdot 10^{-38}\ \sqrt{\text{с}}$;

– Электрического сопротивления – $0{,}220194896 \cdot 10^{-33}\ \sqrt{\text{с}}$;

– Поступательной скорости – $0{,}217323593 \cdot 10^{-19}\ \sqrt{\text{с}}$;

– Массы – $0{,}375116493 \cdot 10^{-3}\ \sqrt{\text{с}}$;

– Электрической емкости – $0{,}454143131 \cdot 10^{34}\ \sqrt{\text{с}}$.

По таблице ритмов и фаз видно, что эти характеристики появились соответственно на втором, восьмом, четырнадцатом, двадцатом и двадцать шестом ритмах;

б) также мы можем во временном разрезе увидеть появление торсионов переносчиков:

– нейтрино – $0{,}244605745 \cdot 10^{-65}\ \sqrt{\text{с}^3}$;

– фотон – $0{,}624588004 \cdot 10^{-38}\ \sqrt{\text{с}^3}$;

– гравитон – $0{,}220194896 \cdot 10^{-33}\ \sqrt{\text{с}^3}$;

соответственно на третьем, девятом и двадцать втором ритмах развития В.С.Т.

3. Следующий столбец выражений через К также выстраивает четкий ряд во времени и температурной потенции:

– $\text{К} = -273{,}16^0\text{С}$ – первый ритм;

– $\text{Дж} = 0{,}724291127 \cdot 10^{23}$ К – седьмой ритм;

– $\text{Вб} = 0{,}255344779 \cdot 10^{28}$ К – десятый ритм;

– $\text{Гн} = 0{,}90020328 \cdot 10^{32}$ К – двенадцатый ритм;

– м $= 0{,}888464792 \cdot 10^{46}$ К – двадцать первый ритм.

На вопрос – есть ли в природе такие температуры? скорее всего, кроме первой, будут даны отрицательные ответы.

Наибольшая температура, очевидно, бушует в стоячих суперволнах и равна она $0{,}113061849 \cdot 10^{13}$ К, и вызвана она колоссальной силой сжатия здесь С.Т.

– Параметр $\text{К} = -273{,}16$ градусов показывает температуру, когда никакого движения не было. Было лишь изменение (падение) температуры С.Т., ведшее к достижению фазового состояния абсолютной проводимости.

– Параметр $\text{Дж} = 0{,}724291287 \cdot 10^{23}$ К показывает повышение температуры после достижения С.Т. абсолютной симметрии, снижения вязкости до 0 и начала их втягивания и испускания с кончиков С.Т. потоков фотонов. Одновременно становится ясным квант температуры;

– Параметр $\text{Вб} = 0{,}255344937 \cdot 10^{28}$ К – дальнейшее повышение температуры за счет отламывания электронов (позитронов) и их частичной аннигиляции;

– Параметр $\text{Гн} = 0{,}900204284 \cdot 10^{32}$ К показывает частичное погашение темпов роста температуры.

Наконец, параметр м $= 0{,}888465335 \cdot 10^{46}$ К показывает максимум нагрева В.С.Т. при начавшемся процессе его расслоения на «стоячие» суперволны. Эта температура довела внутреннее напряжение С.Т. и в целом В.С.Т. до уровня (фазы) распада С.Т. на $0{,}222919197 \cdot 10^{5}$ идентичных копий и их последующего свертывания в С.С. Одновременно была полностью высвобождена из плена идеальной симметрии в С.Т. творческая энергия Мироздания. Кроме того, видно, что:

Э в К равен К в Э. Тл в К равен К в Тл.

4. Раздел выражений физических единиц через единицу массы – килограмм, также очень выразителен. В тоже время, здесь, как нигде ранее, видна необходимость приведения всех физических единиц к природным квантам.

Даже в этом виде, этот столбец выстраивает (подтверждает) темпоральные ряды:

– Вл, Ом, м/с, кг, Ф;

– К, Дж, Вб, Гн, м;

– термогравитон, гравитон, нейтрино, фотон.

В принципе, уже сейчас мы можем сказать, что термогравитон, гравитон, нейтрино и фотон это последовательные, тесно связанные между собой фазы развития торсионов.

Одновременно мы видим:

$$\text{Дж} \cdot \text{м/с} = \text{кг} \cdot \frac{\text{м}^3}{\text{с}^3};$$

$$\text{Вл} \cdot \text{Кл} = \text{кг} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{с}^2}$$

5. Следующий столбец выражений физических единиц через Вл, наряду с подтверждением предыдущих, позволяет сделать некоторые новые выводы:

– строго выдерживаются соотношения: Дж/Кл = Кл/Ф = Вл, что позволяет найти новые выражения цикла Дж·Ф = Кл·Кл;

– следует поразмыслить над совпадением значений:

$\text{кг} = 0{,}600582286 \cdot 10^{35}$ Вл, Кл $= 0{,}600582451 \cdot 10^{35} \frac{\text{м}^2}{\text{с}^2}$,

которое далеко не случайно и указывает на глубинные гармоники компактизации пространства и времени.

Независимо от величины квантов напряжения и сопротивления, последний в $0{,}352544229 \cdot 10^{5}$ раза больше первого.

Это очень важный вывод, позволяющий развести во времени потоки и индуктивности, напряжение и сопротивление, силу и инерцию, ускорение и скорость, и позволяющие понять механизм любого движения. Разность квантов напряжения и сопротивления прослеживается во всех аспектах физического мира и является основой развития.

– Из значения $\text{м/с} = 0{,}347947119 \cdot 10^{19}$ Вл видно, что электрическое напряжение появилось при скорости

$$\text{Вл} = \frac{\text{м/с}}{0{,}347947119 \cdot 10^{19}} = 0{,}2874 \cdot 10^{-18} \text{ м/с}$$

опять та же цифра, показывающая, что это очень раннее образование.

6. Шестой столбец таблицы можно было бы посчитать просто сдвинутым во времени пятым. Однако, это далеко не так.

– Очень интересно выражение:

$$\text{м/с} = \pi^2 \cdot 10^{13} \text{ Ом} = 0{,}9869600174 \cdot 10^{14} \text{ Ом}$$

из него следует, что

$$\text{Ом} = 1/\pi^2 \cdot (\text{м/с})/10^{13} = 1/\pi^2 \cdot 10^{-13} \text{ м/с} = 1/\pi^2 \cdot 0{,}347947111 \cdot 10^{6} \text{ Вл}.$$

Точно таким же соотношением связаны между собой Гн, м и Вб:

$\text{Гн} = 1/\pi^2 \cdot 10^{-13}$ м $= 1/\pi^2 \cdot 0{,}347947112 \cdot 10^6$ Вб,

то есть:

Гн/Ом = м/(м/с) = Вб/Вл;

отсюда мы имеем несколько выражений уравнения цикла:

Гн·м/с = Ом·м;

Гн·Вл = Вб·Ом;

Вл·м = Вб·м/с;

Вб/Кл = Ом;

Гн / Ф = Ом^2;

Вб = Вл·Ф·Ом;

Вб / Гн = Вл / Ом = А.

Эти уравнения очень убедительно говорят о глубинной связи, пронизывающей все Мироздание от кварка, электрона и фотона, до Человека, Человеческого общества и их Духа. Еще раз подтверждается величина $\text{Н} = 0{,}815216641 \cdot 10^{-23}$.

7. Седьмой столбец достаточно сложен для анализа, вследствие непривычности и трудности восприятия нами однорядовости заряда и времени.

Тем не менее, подставив значение $\text{Кл} = 0{,}283652253 \cdot 10^{-4}$ с в значение постоянной Кулона мы можем найти время третьего ритма первой эры В.С.С. $= 0{,}430086108 \cdot 10^{-43}$ с, а также частоту собственного вращения электрона:

$\nu = 1 / (0{,}430086108 \cdot 10^{-43}\ \text{с}) = 0{,}232511579 \cdot 10^{44}$ Гц.

С такой скоростью, деленной на 9,34002024 раза, очевидно, вращаются вокруг собственной оси и протоны. Тогда $q_0 = \text{с} / 0{,}219976587 \cdot 10^{24} = 0{,}454593834 \cdot 10^{-23}$ с. Это, очевидно, время взаимодействия гравитонов и фотонов с зарядами частиц.

Кроме того, здесь выявляется еще одна формула цикла:

Дж/Вл = Вб/Ом = Кл; Ом·Дж = Вл·Вб; с / Кл = Ом / Вл

подставив значение Кл = Ф·Вл, получим с = Ом·Ф.

8. В выражении физических единиц через Фарад также много интересного:

– соотношения с/Ом = Кл/Вл = Ф, наряду с новым подтверждением глубочайшей консонансности, повторяют новую формулу цикла Вл·с = Ом·Кл;

– наглядно видны темпорально – энергетические квантовые цепочки:

а) $\text{К, Дж, Вб, Гн, м} = (\text{а} \cdot 10^{-166};\ b \cdot 10^{-143};\ c \cdot 10^{-139};\ d \cdot 10^{-134};\ e \cdot 10^{-120})$ Ф;

б) $\text{Вл, Ом, м/с, кг, Ф} = (\text{а}_1 \cdot 10^{-71};\ b_1 \cdot 10^{-67};\ c_1 \cdot 10^{-53};\ d_1 \cdot 10^{-37};\ e_1 \cdot 10^{0})$ Ф.

9. Прослеживание идентичных цепочек в девятом столбце позволяет постулативно утверждать: «***Все пространственно – временные, энергетические и другие природные параметры являются консонансно и когерентно квантуемыми***». Нашей задачей будет установление размеров этих квантов и взаимосвязей между ними, что позволит установить зернистость пространства, времени, магнито-термодинамических, электромагнитных, гравитонно-электрических, информационно-гравитонных, торсионно-информационных и термо-торсионных полей. Это даст возможность углубить понимание консонансности Мироздания, выявить глубинную взаимозависимость физических квантов в их истинном виде и, в конечном счете, получить доступ к информационным, коммуникационным и энергетическим возможностям Е.Э.И.П.

Вспомнив, что минимальный квант рабочей, преображаемой энергии

$Дж_0 = 0{,}66261 \cdot 10^{-33}$ Дж,

мы, очевидно, можем определить точные размеры гравитона:

– $Дж_0 = 0{,}66261 \cdot 10^{-33}$ Дж $= 0{,}540170584 \cdot 10^{-56}$ м.

Проделав то же самое с соотношением Больцмана, мы получаем минимальный квант температуры, переносимой гравитоном:

$K_{0г} = E_0/k_б = 0{,}479922604 \cdot 10^{-10}$ К.

Из соотношения $К/Дж = 0{,}138066 \cdot 10^{-22}$ мы вновь находим в тех далеких временах Больмановский коэффициент перевода энергии в температуру. Одновременно, это позволяет нам сделать простой и логический вывод, подкрепленный расшифровкой гравитонной постоянной Ньютона, что в одном гравитоне и в одном фотоне каким-то образом содержится $1/0{,}138066 \cdot 10^{-22} = 0{,}72429127 \cdot 10^{23}$ теплогравитонов и столько же теплофотонов. Это же логически вытекает из всеобщей формулы взаимодействия. На самом деле, как мы увидим далее, их количество несколько меньше, так как часть тепла переносится нейтрино.

Очевидно, разгадка сего очень серьезного утверждения таится в нескольких аспектах рассмотрения данной проблемы: историческом, геометрическом, энергетическом, структурном, иерархическом и т. д.

Не претендуя на полноту рассмотрения проблемы, требующей специальных знаний, которыми автор не обладает, хотелось бы остановиться на узловых моментах:

а) Очевидно, что фотон способен отстреливать при встрече с электроном одну или несколько из своих магнито-термодинамических квантов, переводя, тем самым, электрон на тот или иной новый энергетический уровень.

б) Фотоны испускаются в полном, так сказать, облачении (вооружении) электронными планкеонами, сиречь S электронами, сжатыми в «стоячих» суперволнах до диаметра с длиной окружности $0{,}128255295 \cdot 10^{-33}$ м. А гравитоны – пучками – S протонами.

Это легко доказывается соотношением их релятивистских масс, которое с точностью до 7-го знака после запятой совпадает с частотой собственного вращения планкеона.

Проводя аналогию далее (а природа – это циклическая аналогия) мы можем рассчитать релятивистскую массу электрона в его состоянии внутри «стоячих» суперволн, а затем найти параметры фотонов, испускаемых электронами в их постоянном электрообмене.

Ранее мы поняли, что заряд – это импульс, тогда $e = m \cdot c$; отсюда

$$m_e = \frac{0{,}5574775 \cdot Н \cdot с}{0{,}299792458 \cdot \frac{10^9 м}{с}} = 0{,}185454478 \cdot 10^{-8} \text{ кг}$$

еще раз – это релятивистская масса электрона при тех скоростях, которые он имеет внутри «стоячих» суперволн и на которых он испускает кольцевые потоки фотонов.

Рассмотрим, чем принципиально отличаются друг от друга фотон, нейтрино и гравитон:

– Все они торсионы;

– Все они практически массово и электрически нейтральны, что, впрочем, не должно нас приводить к выводу, что это действительно так и они не взаимодействуют с массами и зарядами;

– Отличие в скорости собственного вращения и диаметрах также не принципиально, если они квантуются энергетически одинаково;

– Единственным серьезным отличием является спин равный у фотона – 1, нейтрино – S, гравитона – 0.

Разберемся с этим вопросом:

Что такое спин? Энциклопедия определяет его, как собственный момент количества движения микрочастицы, не связанный с ее движением, как целого, и по величине кратный постоянной Планка $\hbar = h / (2 \cdot \pi)$.

Если при этом вспомнить, что мы нашли истинное значение и природу π, как ШБ – силы, то тогда:

$$h_{\text{ф}} = \frac{0{,}66261 \cdot 10^{-33}\,\text{Дж·с} \cdot 0{,}815216641 \cdot 10^{-23}}{2 \cdot 3{,}141592654 \cdot \text{Н}} = 0{,}859708368 \cdot 10^{-57}\,\text{м} \cdot \text{с} =$$

$$= 0{,}303085224 \cdot 10^{-52}\,\text{Кл} \cdot \text{м}$$

$$h_{\text{н}} = {}^{1}/_{2} \cdot h = 0{,}429854184 \cdot 10^{-57}\,\text{м} \cdot \text{с} = 0{,}151542612 \cdot 10^{-52}\,\text{Кл} \cdot \text{м}$$

$$h_{\text{гр}} = 0$$

Связав это с движением этих частиц, мы можем сказать, что у фотона его торсионная составляющая увлекает его вперед.

У гравитона торсионная составляющая равна 0, то есть гравитон не вращается? Этого быть не может.

У нейтрино торсионная составляющая находится в одном ритме с аналогичными составляющими нуклонов и электронов и поэтому они друг друга якобы «не замечают». На самом деле именно нейтрино является первопричиной формирования магнитного заряда. Весь вопрос заключается в правильном представлении о конструкции торсионов. Мы уже смирились с тем, что фотон одновременно частица и волна, не совсем представляя, как это может быть. В то же время, если представить фотон энергетическим вихрем, $d = 0{,}540170 \cdot 10^{-56}$ м, внутри которого энергетическая составляющая перемещается по бесконечной ленте Мебиуса, материально проявляясь в местах самопересечения, образуя тор с амплитудой фотона и сам тор при этом одновременно вращается и перемещается фронтально в направлении первых двух вращений, то все становится на свои места. Становится понятным и почему спин имеет шаг изменения равный S, и почему фотон имеет энергию $\text{E} = m \cdot \text{C}^2$, а не $\text{E}_1 = {}^{1}/_{2}\ m \cdot \text{C}^2$.

Полная энергия фотона равна сумме 3-х энергий:

– энергии движения фотона внутри тора со скоростью, намного превышающей скорость света,

– энергии вращения тора вокруг оси поступательного движения фотона,

– энергии поступательного движения, за счет «лошадей» – гравитонов, дающих в сумме полную энергию $\text{E}_\phi = m_\phi \cdot \text{C}^2$. При этом вектор угловой скорости фотона перемещается параллельно самому себе, не разворачиваясь относительно геодезических. Сравнение $\text{E}_\phi = h \cdot v$ показывает, что h – это момент импульса фотона.

Интересно, что в первой формуле переменной является релятивистская масса фотона, во второй – его частота. Отсюда мы можем сделать вывод, что релятивистская масса фотона полностью зависит от его внутренних качеств и в первую очередь – от радиуса тора. Чем меньше радиус тора, тем больше частота вращения, тем больше масса и энергия фотона. Такой подход не только объясняет процесс аннигиляции обладающих массой покоя электрона и позитрона с образованием двух фотонов, но и обратный процесс слияния двух столкнувшихся фотонов с образованием массивных электрона и позитрона, при насыщении фотонов энергией до такого уровня, когда частота вращения достигает величины, при которой релятивистская масса фотона превращается в реальную массу электрона. Гравитон отличается от фотона не только меньшими размерами, но главным образом тем, что его спин равен 0. Происходит это вследствие того, что собственное вращение гравитона размером $= 0{,}13064006 \cdot 10^{-55}$ м по ленте Мебиуса внутри тора и вращение самого тора противоположны между собой, но при этом относительное вращение гравитона противоположно его поступательному движению. Вследствие этого гравитон распускает во все стороны, направленно сфокусированные торсионные волны, тормозящие всея и все.

И, наконец, нейтрино, имеющее размер в 14,1 раза меньший, чем у фотона и в 2,65 раза, чем у гравитона. Главное отличие нейтрино от своих торсионных собратьев не в размерах, хотя шаг между ними очень многозначителен.

Главное отличие в полуцелом спине, смысл которого заключается в том, что собственное вращение нейтрино с одновременным перемещением по ленте Мебиуса внутри тороидального кольца осуществляется в одну сторону, тороида вокруг оси симметрии – в другую, а поступательное движение вдоль оси – в третью, перпендикулярную к двум первым. Это позволяет нейтрино «не замечать», лавировать между торсионными полями гравитонов и фотонов.

И здесь становятся понятными многие факты:

– Почему в дальнейшее производство материи пошли наилегчайшие частицы только с полуцелым спином;

– Откуда взялись параметры 10^{-20} и 10^{-40};

– Почему спин частицы всегда ориентирован по наблюдателю;

– Каким образом поляризуется свет и вакуум, и ряд других.

Природа устроила так, что хотя фотоны, нейтрино и гравитоны, это торсионные излучения различных частиц С.Т., распавшихся в процессе развития В.С.Т. на три части: электрон (позитрон) и u и d кварки, тем не менее они между собой консонансно связаны. Фотон на пределе максимума энергии, сталкиваясь со своим антиподом порождает электрон и нейтрино, на пределе минимума энергии – квант тепла и квант электрического заряда.

В свою очередь электрон, на максимальном уровне энергии, аннигилируя со своим антиподом, превращается в фотон или же излучает квант фотона при переходе на более низкий энергетический уровень.

Все оказывается довольно просто. Все тела, обладающие массой и зарядом ведут непрерывный обмен с Е.Э.И.П. квантами гравитонов, фотонов и нейтрино. Этот обмен резко возрастает во времени при ускорении или движении электронов под напряжением, меняя гравитонные и электрические массы.

Понимание механизма взаимодействия гравитонов, нейтрино и фотонов даже в первом приближении, дает множество интереснейших фактов:

– Во-первых, вспомнив, что «температурный» шаг, первый темпоральный ритм развития В.С.Т. был одновременно и «массовым» шагом, на котором появилась первая инерционная масса, мы сразу же и обнаруживаем переносчика тепла – термогравитон, как минимальный квант гравитона, переносящий квант тепла;

– Во-вторых, разрешается противоречие между скоростью распространения тепла, термодинамического фронта, и мгновенной скоростью гравитонного поля – гравитонная тень в его магнито–торсионных геодезических мгновенна на любых расстояниях;

– В-третьих, из понимания того, что каждый фотон «едет» не на одном гравитоне, а кольцом из $9{,}34002024 \cdot \pi^2 \cdot 10^{20}$ фотонов на пучке, вмещающем $\pi^2 \cdot 10^{20}$ гравитонов, становится понятными ранее не объяснимые факты:

а) Рост энергии фотона приводит к большей частоте и меньшей длине волны? Это происходит вследствие того, что фотонному кольцу приходится «сжимать» пучок гравитонов преодолевая возросшее сопротивление их торсионных полей;

б) Испускание фотоном кванта тепла и энергии является, по существу, «отстрелом» одного гравитона из фотонного колчана, уходя, термогравитон уносит энергию $E_{ф/г} = 0{,}138066 \cdot 10^{-22}$ Дж. Это энергия фотона и гравитона «превратившихся», испустившихся из фотонно-гравитонного колчана, затем поглощенных той или иной массой; если это электрон – он переходит на более высокий энергетический уровень и орбиту, если это нуклон – последний становится немножко тяжелее и теплее. Отсюда берут энергию звезды и планеты.

в) Последнее соображение полностью вскрывает истинную сущность гравитонной постоянной, которая окончательно превращается в массовую составляющую пучка гравитонов, что очень легко доказывается сравнением двух расчетов:

Постоянная Ньютона $k_{\text{н}} = G = 0{,}6672001 \cdot 10^{-10}$ Н · м/кг представляет собой гравитонный момент диполя. Тогда массовая составляющая этого момента:

$$m_{\text{Г}} = \frac{0{,}6672001 \cdot 10^{-10}\text{Н} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{кг}^2}}{0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\text{м}} = 0{,}175979336 \cdot 10^{-28}\ \text{кг},$$

что в точности равно массе, проявившейся на втором ритме первой эры развития В.С.С.

Ранее мы выяснили, что эту массу составляют $\pi^2 \cdot 10^{20}$ гравитонов. Тогда релятивистская масса одного гравитона:

$$\text{m}_{\text{Г}} = \frac{m\Sigma_{\text{г}}}{n_{\text{г}}} = \frac{0{,}175979336 \cdot 10^{-28}\text{кг}}{\pi^2 \cdot 10^{20}} = 0{,}78304345 \cdot 10^{-49}\ \text{кг},$$

То есть масса гравитона больше массы фотона, хотя фотонное кольцо охватывает $\pi^2 \cdot 10^{20}$ гравитонов.

Мы можем проверить этот расчет путем расщепления не только механического момента диполя, создаваемого гравитонными пучками, но также работы, осуществляемой термогравитоном при передаче кванта тепла.

Постоянная Вина $k_{\text{в}} = b = 0{,}28978057 \cdot 10^{-2}\text{К} \cdot \text{м}$ представляет собой термодинамический момент диполя. Его термодинамическая составляющая равна:

$$\frac{0{,}28978057 \cdot 10^{-2}\text{К} \cdot \text{м}}{0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\text{м}} = 0{,}227716038 \cdot 10^{12}\ \text{К},$$

превратив это в работу, получаем:

$$0{,}227716038 \cdot 10^{12} \cdot 0{,}138066 \cdot 10^{-22}\ \text{Дж} = \underline{0{,}314398425 \cdot 10^{-11}\ \text{Дж}}.$$

Это примерно в 2 раза больше, чем энергия, пошедшая на создание гравитонного пучка и равно энергии совокупной фотонно-гравитонной пары. То есть, квант тепла переносится фотонами к электронам, гравитонами к протонам и представляет собой энергию собственного вращения вышеназванных частиц.

Превратив это в длину диаметра, мы получим:

$$L = 0{,}227716038 \cdot 10^{12} \cdot 0{,}112553677 \cdot 10^{-45}\ \text{м} = 0{,}256302774 \cdot 10^{-34}\ \text{м}$$

Анализируя полученные результаты, мы можем сказать, что при завершении сворачивания слоев С.Т. (уже в их новом раздробленном и вновь сложенном нейтронно-протонном и электронном состоянии) в «стоячие» суперволны на третьем – шестом ритмах четвертой эры развития В.С.Т., происходили следующие процессы:

– На третьем ритме этой эры произошло слияние свернутых в С.С. S-нейтронов, которые в сжатом состоянии завращались с огромной скоростью по сердечнику внутри двойного соленоида С.С., испуская потоки S-нейтрино – нейтральных нейтрино, и создавая, тем самым, положительный электрический момент диполя и мощное электрическое поле, выявившееся на четвертом ритме четвертой эры развития В.С.Т. в виде постоянной Планка.

Если предположить, что в четвертом ритме постоянная Планка $k_{\text{п}} = h = 0{,}66261 \cdot 10^{-33}$ Дж · с отражает два процесса: один – завершенную работу по формированию протона в его релятивистском, внутри «стоячей» суперволны, виде (планкеона), и другой – остаток, пошедший на создание заряда и последующие действия, то мы имеем:

$$0{,}66261 \cdot 10^{-33}\ \text{Дж} \cdot \text{с} = 0{,}156099973 \cdot 10^{10}\ \text{Дж} \cdot 0{,}149647259 \cdot 10^{-37}\ \text{Кл};$$

Вторая часть этого произведения, создав электрический момент диполя, равный $0{,}149647259 \cdot 10^{-37}$ Кл $\cdot\, 0{,}12725529 \cdot 10^{-13}$ м $= 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}$Кл $\cdot$ м – (в точности соответствует расчетным данным постоянной Планка), пошла далее в переработку и на создание последовательно: момента инерции, магнито-термодинамического момента диполя, фотонное и гравитонное излучения, электрический заряд и механический момент диполя, сиречь гравитонное давление.

То есть, протон, в его планкеонном виде, начал испускать потоки гравитонов, связанных в пучки кольцами фотонов, излученными S электронами. Один пучок, массой $0{,}175979336 \cdot 10^{-28}$ кг, состоял из $\pi^2 \cdot 10^{-20}$ гравитонов и выявился на втором ритме первой эры развития В.С.С. Этот же пучок, но в виде термогравитонов создал, вместе с фотонами на последнем, двадцать четвертом ритме развития В.С.Т., термодинамический момент диполя, который мы также можем разложить на две составляющие плюс работа по созданию 2-х планкеонов (с учетом того, что стоячая суперволна представляет собой свиток, скрученный с двух сторон), таким образом мы имеем:

$$0{,}223224051 \cdot 10^{8}\ \text{Дж} \cdot \text{К} \cdot \text{м} = 0{,}156099973 \cdot 10^{10}\ \text{Дж} \cdot 0{,}143000921 \cdot 10^{-1}\ \text{К} \cdot \text{м}$$

Отделяем из второй части произведения еще одну энергию на создание S электрона:

$$0{,}143000921 \cdot 10^{-1}\ \text{К} \cdot \text{м} = 0{,}156099973 \cdot 10^{-10}\ \text{Дж} \cdot 0{,}112373343 \cdot 10^{33}\ \text{К}$$

Вторая составляющая этого произведения при умножении на диаметр протона, умноженный на $2/\pi^2$, создает термодинамический момент диполя в точности равный расчетному, то есть Постоянной Вина $k_в = b = 0{,}28978051 \cdot 10^{-2}$ К $\cdot$ м;

Здесь коэффициент 2 отражает тот факт, что на 24 ритме развития В.С.Т. формирование С.С. было завершено и каждая из них представляла собой в поперечном разрезе ленту Мебиуса, за счет скрутки с 2-х сторон. Это с одной стороны. А с другой - тот факт, что тепло переносится двумя равными квантами – гравитонами и фотонами.

Коэффициент $1/\pi^2$отражает тот факт, что часть энергии этого ритма превратилась в Ш-Б силу: $F = 0{,}124287433 \cdot 10^3$ Н. на первом ритме развития В.С.С.

Можно предположить, что минимальным пространственным квантом является размер нейтрино. Однако, он должен, конечно, составлять некую часть К, так же как q_0 составляет часть Кл и т. д.

Прежде чем начинать делать таблицу квантов, которые должны быть консонансны и когерентны друг другу, выпишем таблицу постоянных, относящихся к квантам:

– $0\ ^0$К = -273,15 ^{0}С

– $\text{С} = 2{,}99792458 \cdot 10^{8}$ м/с $= 0{,}299792458 \cdot 10^{9}$ м/с

– $q = \text{Кл}_0 = 0{,}5574775$ Н $\cdot$ с $= 0{,}160218973 \cdot 10^{-18}$Кл

– $\text{Дж}_0 = 0{,}66261 \cdot 10^{-33}$ Дж

Выпишем также найденные нами из таблицы физических единиц соотношения:

$$\frac{\text{Вб}}{\text{Вл}} = \frac{\text{Гн}}{\text{Ом}} = \frac{\text{м}}{\text{м/с}} = \text{с}$$

отсюда:

$$\boxed{\begin{array}{c}\text{Вб} \cdot \text{Ом} = \text{Вл} \cdot \text{Гн} \\ \text{Вб} = \text{Вл} \cdot \text{с} \\ \text{м} = \text{м/с} \cdot \text{с}\end{array}}$$

– $\frac{\text{Дж}}{\text{Кл}} = \frac{\text{Кл}}{\text{Ф}} = \text{Вл}$

отсюда

$$\boxed{\text{Дж} \cdot \text{Ф} = \text{Кл}^2}$$

– $\frac{\text{Гн}}{\text{с}} = \frac{\text{Вб}}{\text{Кл}} = \text{Ом}$

отсюда:

$$\boxed{\begin{array}{c}\text{Кл}\cdot\text{Гн}=\text{Вб}\cdot\text{с}\\ \text{Вб}=\text{Кл}\cdot\text{Ом}\end{array}}$$

$$-\frac{\text{с}}{\text{Ом}}=\frac{\text{Кл}}{\text{Вл}}=\Phi$$

отсюда:

$$\boxed{\begin{array}{c}\text{Кл}\cdot\text{Ом}=\text{Вл}\cdot\text{с}\\ \text{с}=\text{Ом}\cdot\Phi\\ \text{Кл}=\text{Вл}\cdot\Phi\end{array}}$$

10. Десятый столбец таблицы выражений единиц через Вебер, подтверждая вышесказанное, позволил также получить определенные параметры частиц.

В частности, из размера постоянной Кулона $k_k = k = 0{,}151624375\cdot10^{-38}$Кл мы можем определить усредненное количество фотонов в фотонном кольце, образующих заряд:

$$\text{N}_\text{ф} = \frac{0{,}160218973\cdot10^{-18}\text{Кл}}{0{,}151624375\cdot10^{-38}\text{Кл}} = 0{,}105668349\cdot10^{21}$$

– это в 9,34 раза меньше расчетного количества гравитонов в гравитонном пучке и создает таким образом еще один асимметрический аспект. Заметим, вновь 9,34.

Произведение заряда одного фотонного кольца или гравитонного пучка и диаметра С.Т. должно дать постоянную Планка плюс какую-то величину. Проверим:

$k_\text{п} = 0{,}151624375\cdot10^{-38}$ Кл $\cdot\, 0{,}127255295\cdot10^{-13}$ м $\cdot\, \pi^2$;

учитывая, что мы установили значение π как силы, сомножитель

$\pi^2 = 0{,}12106728\cdot10^{25}$Н

Сила достаточно значительная для осуществления пятого и шестого ритмов четвертой эры развития В.С.Т.

Во всех этих отношениях основополагающими являются равенство, одинаковость изменения м, с, заряда и предыдущих постоянных.

Мы должны углубить эту консонансность, выявив глубинную взаимозависимость физических квантов в их истинном виде.

Вспомнив, что минимальный квант рабочей преображаемой энергии

$\text{Дж}_0 = 0{,}66261\cdot10^{-33}$ Дж, мы можем определить точные параметры фотона:

$\text{Дж}_0 = 0{,}66261\cdot10^{-33}$ Дж $= 6{,}6261\cdot10^{-34}\cdot0{,}815216147\cdot10^{-23}$ м $=$

$= 0{,}540170371\cdot10^{-56}$ м

Проделав то же самое с соотношениями Больцмана, мы получаем минимальный квант температуры:

$$\text{К}_{0\text{ф}} = \frac{\text{Е}_0}{\text{К}_\text{б}} = \frac{0{,}66261\cdot10^{-33}\text{Дж К}}{0{,}138068012\cdot10^{-22}\text{Дж}} = 0{,}479922604\cdot10^{-10}\text{ К}$$

Возвращаясь к таблице перевода, можно отметить, что десятый столбец выражений через Вб подтверждает предыдущие выводы Дж / Вб = Вб / Гн = А, еще раз утверждает нас в мысли о том, что наши единицы измерения консонансно связаны, так как связаны кванты пространства и времени в различных физических мирах.

А также тот факт, что электромагнитный поток и его последствия: заряд (импульс, электромагнитное время), электромагнитные напряжение, сопротивление и сила тока родились несколько позже магнито-термодинамических.

В одиннадцатом столбце выражений через индуктивность мы наглядно видим связь Гн и Ом:

м/с $= \pi^2 \cdot 10^{13}$Ом; м $= \pi^2 \cdot 10^{13}$Гн;

Отсюда: м/Гн = м/с / Ом;

Дж·Гн = $Вб^2$;

Двенадцатый столбец выражений магнитной индукции, также как девятый – магнитной напряженности, настойчиво подталкивает нас к мысли о том, что, наряду с двумя обозначившимися потоками – электромагнитным и гравитонно-электрическим, в Е.Э.И.П существует еще один поток со всеми соответствующими параметрами. В этом плане магнитная индукция и магнитная напряженность представляют собой нечто иное от того, что мы подразумеваем под Тл и Э (теслой и эрстедом). В магнито-термодинамическом мире должны безусловно быть и поток, и индукция (равно как и в гравитонно-электрическом). В их природе нам еще предстоит разобраться. Однако, уже сейчас можно сказать, что понимание индукции магнитного поля, как силовой характеристики последнего, явно неверно, так как не соответствует силе по размерности.

Тринадцатый столбец выражений через Дж, с одной стороны, безусловно, искусственен, так же, как и все входящие в него единицы кг., м., сек. которые приняты применительно к физическому облику человека и скорости его реакции.

Вместе с тем, он раскрывает совершенно новые грани мировой консонансности и подтверждая старые: – Дж/м = Н – точно.

– $k_б$ = Дж/К $= 0{,}138066 \cdot 10^{22}$ абсолютно точно.

– $Вб^2$ = Гн·Дж – очень интересно, отсюда

– Дж/ Вб = Вб / Гн = А, очень естественно и т.д.

– И, наконец, четырнадцатый столбец выражений физических единиц через м/с не только подтверждает давно известное, типа м/с = м/с; Дж/кг = $м^2/с^2$, но указывает на ряд новых обстоятельств.

Во-первых, он явственно показывает наличие трех физических миров со всеми параметрами: потоками, импульсами (зарядами, временем), напряжением, сопротивлением, силами. Мы же раскрыли в этой таблице более или менее лишь один – электромагнитный. Гравитонно-электрический раскрыт далеко не так полно, но мы его начали хотя бы представлять. И совсем плохо в этой таблице раскрыт магнито-термодинамический мир. Кроме того, мы можем предполагать, наряду с тремя вышеуказанными мирами, наличие еще трех, обусловленных В.О.З и всеобщими принципами, а также шестиритмичностью всего сущего:

1. Торсионно-информационный;
2. Термо-торсионный;
3. Магнито-термодинамический;
4. Электромагнитный;
5. Гравитонно-электрический;
6. Информационно-гравитонный.

Раскрытие параметров и физических величин торсионно-информационного, гравитонно-электрического и информационно-гравитонного физических миров будет исполнено в следующих работах. Сейчас важно отметить несколько моментов:

1. Все шесть физических миров в совокупности составляют суперцикл эволюции, замкнутый сам на себя.

2. Развитие по суперциклу обеспечивается из остатка недифференцированной энергии абсолютного вакуума (ЭАВ).

3. Составляющие трех полей не раскрытых физических миров будут одинаковыми по своей внутренней сути с составляющими трех рассматриваемых здесь миров - поток, напряжение, сопротивление, заряд, емкость и т.д., но новыми по содержанию и форме. И естественно по названиям, соотношениям и связям.

ГЛАВА IV
Расчет коэффициентов взаимодействия по ритмам и фазам развития В.С.Т. и первым шести ритмам В.С.С.

Все окружающее нас пространство отнюдь не пустое. Как бы мы ни называли пронизывающее его поле, какие бы определения ни давали ему религия и наука, очевидно одно — это поле существует и служит «великой паутиной», соединяющей все на свете. Пространство заполнено некой разумной энергией.
В. С. Степин

$$\boldsymbol{k_1} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-6}} \cdot \frac{C^0}{C^4} = \frac{\pi^6 \cdot 10^{-20}}{C^4} = \frac{3{,}14159654^6 \cdot 10^{-20}}{(0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м/с})^4} = 0{,}119019035 \cdot 10^{-50} \cdot \frac{\text{с}^4}{\text{м}^4} =$$
$$= \frac{0{,}119019035 \cdot 10^{-50} \cdot \text{с}^4}{(0{,}217323593 \cdot 10^{-19}\text{с} \cdot \sqrt{\text{с}})^2 \cdot \text{м}^2} = 0{,}252001236 \cdot 10^{-11} \frac{\text{с}}{\text{м}^2} =$$
$$= 0{,}25001236 \cdot 10^{-11} \cdot 0{,}352544229 \cdot 10^5 \cdot \frac{\text{Кл}}{\text{м}^2} = 0{,}888415816 \cdot 10^{-7} \cdot \frac{\text{Кл}}{\text{м}^2} =$$
$$= \underline{\boldsymbol{0,151347479 \cdot 10^{24}}\text{Тл/кг}};$$

Тогда в расчете на одну С.Т. магнитная индукция равна

$\text{Т}_{\text{л.с.т.}} = 0{,}252718292 \cdot 10^{-1}$ Тл.

$$\boldsymbol{k_2} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-6}} \cdot \frac{C^5}{C^4} = (3{,}14159654)^6 \cdot 10^{-20} \cdot 0{,}299792458 \cdot \frac{10^9\text{м}}{\text{с}} =$$
$$= 0{,}28821778 \cdot 10^{-8} \cdot 0{,}3479471113 \cdot 10^{-19}\text{Вл} =$$
$$= 0{,}100284454 \cdot 10^{11}\text{Вл} = 0{,}353547469 \cdot 10^{15}\text{Н} \cdot \frac{\text{м}}{\text{с(Вт)}} =$$
$$= 0{,}28821778 \cdot 10^{-8} \cdot 0{,}579349608 \cdot 10^{-16}\text{кг} = \underline{\boldsymbol{0,166978858 \cdot 10^{-24}}\text{кг}};$$

$$\boldsymbol{k_3} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-6}} \cdot \frac{c^{10}}{c^4} = (3{,}14159654)^6 \cdot 10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot \text{м/с})^6 =$$
$$= 0{,}961389194 \cdot 10^3 \cdot 10^{20} \cdot 0{,}725979264 \cdot 10^{51}\text{м}^6/\text{с}^6 = 0{,}697948622 \cdot 10^{34}\text{м}^6/\text{с}^6 =$$
$$= 0{,}697948622 \cdot 10^{34}\text{м}^2/\text{с}^6 \cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19}\ \text{с} \cdot \sqrt{\text{с}}\right)^4 =$$
$$= 0{,}155686501 \cdot 10^{-44}\ \text{м}^2 = 0{,}155686501 \cdot 10^{-44} \cdot 0{,}888464792 \cdot 10^{46}\ \text{К} \cdot \text{м} =$$
$$= 0{,}138321975 \cdot 10^2 \cdot \text{К} \cdot \text{м} = 0{,}28978 \cdot 10^{-2}\ \text{К} \cdot \text{м} \cdot (0{,}477334442 \cdot 10^4\text{А})/$$
$$/(0{,}283652353 \cdot 10^{-4}) = \underline{\boldsymbol{0,28978 \cdot 10^{-2}} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot \boldsymbol{0,168281504 \cdot 10^9}\text{А}};$$

Диаметр вихревых токов в С.Т.:

$$\frac{\sqrt{(2 \cdot 0{,}155689501 \cdot 10^{-44}\text{м})}}{3{,}141592654} = 0{,}314825372 \cdot 10^{-22}\text{м}.$$

$$\boldsymbol{k_4} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-6}} \cdot \frac{C^{15}}{C^4} = (3{,}141592654)^6 \cdot 10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9\text{м/с})^{11} =$$
$$= 0{,}961389194 \cdot 10^3 \cdot 10^{-20} \cdot 0{,}175803587 \cdot 10^{94}\text{м}^{11}/\text{с}^{11} =$$
$$= 0{,}169015669 \cdot 10^{77}\text{м}^{11}/\text{с}^{11} =$$
$$= 0{,}169015669 \cdot 10^{77}\text{м}^3/\text{с}^{11} \cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19}\ \text{с} \cdot \sqrt{\text{с}}\right)^8 =$$
$$= 0{,}840972862 \cdot 10^{-81}\ \text{м}^3 \cdot \text{с} =$$
$$= 0{,}840972862 \cdot 10^{-81}\ \text{м}^2 \cdot 0{,}888464792 \cdot 10^{46}\ \text{К} \cdot 0{,}352544229 \cdot 10^5\ \text{Кл} =$$

$= 0{,}263412156 \cdot 10^{-30} \cdot К \cdot м \cdot Кл \cdot м =$

$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2}\ К \cdot м \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\ Кл \cdot м \cdot (0{,}477334444 \cdot 10^{25}\ А)/$
$/(0{,}283652353 \cdot 10^{-4} =$

$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot К \cdot м \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\ Кл \cdot м \cdot 0{,}168281504 \cdot 10^{29}\ А =$

$= \underline{\mathbf{0,28978 \cdot 10^{-2}} \cdot К \cdot м \cdot \mathbf{0,190434062 \cdot 10^{-51}} \cdot Кл \cdot м \cdot}$

$\underline{\cdot \mathbf{0,168281504 \cdot 10^{9}} \cdot А \cdot \mathbf{0,122666780 \cdot 10^{44}} Н.}$

$$\boldsymbol{k_5} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-6}} \cdot \frac{C^{20}}{C^4} = (3{,}141592654)^6 \cdot 10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с)^{16} =$$

$$= 0{,}409289387 \cdot 10^{119} м^{16}/с^{16} =$$

$$= 0{,}409289387 \cdot 10^{119} \cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19}\ с \cdot \sqrt{с}\right)^{10} =$$

$$= 0{,}961832065 \cdot 10^{-78} м^6 с =$$

$$= \frac{0{,}961832065 \cdot 10^{-78} \cdot 0{,}888464792 \cdot 10^{46}\ К \cdot Кл \cdot кг \cdot м \cdot м^4}{0{,}134419983 \cdot 10^4\ \sqrt[3]{м} \cdot 0{,}36423506 \cdot 10^9 \cdot \sqrt[3]{м^2}} =$$

$$= 0{,}174539565 \cdot 10^{-43}\ К \cdot м \cdot Кл \cdot м \cdot кг \cdot м \cdot м/с =$$

$= \underline{\mathbf{0,28978 \cdot 10^{-2}}\ К \cdot м \cdot \mathbf{0,190434062 \cdot 10^{-51}} \cdot Кл \cdot м \cdot}$

$\underline{\cdot \mathbf{0,22394302 \cdot 10^{-42}}\ кг \cdot м \cdot \mathbf{0,141235321 \cdot 10^{54}} м/с;}$

Последний множитель разлагается следующим образом:

$0{,}141235339 \cdot 10^{54}\ м/с\ =$

$= 0{,}168281504 \cdot 10^9\ А \cdot 0{,}12266678 \cdot 10^{44} \cdot Н \cdot 0{,}295883105 \cdot 10^{30}\ м/с,$

то есть С.Т. на этом ритме вращается со скоростью:

$$\frac{0{,}295883105 \cdot 10^{30} м/с}{0{,}127255295 \cdot 10^{13}\ м} = 0{,}232511289 \cdot 10^{44} об/с,$$

что равно скорости вращения нейтрона в будущем.

$$\boldsymbol{k_6} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-4}} \cdot \frac{C^{25}}{C^4} = (3{,}141592654)^6 \cdot 10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с)^{21} =$$

$$= 0{,}961389194 \cdot 10^3 \cdot 10^{-20} \cdot 0{,}103094325 \cdot 10^{179} \cdot м^{21}/с^{21} =$$

$$= 0{,}991137705 \cdot 10^{161} \cdot м^{21}/с^{21} =$$

$$= 0{,}991137705 \cdot 10^{161} \cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19}\ с\sqrt{с}\right)^{14} \cdot м^7/с^{21} =$$

$$= 0{,}519553494 \cdot 10^{-114}\ м^7 =$$

$$= 0{,}519553494 \cdot 10^{-114} \cdot 0{,}888464792 \cdot 10^{46}\ К \cdot 0{,}12266678 \cdot 10^{24}\ Дж =$$

$$= \frac{0{,}347947111 \cdot 10^{19}\ Вб \cdot Кл \cdot кг \cdot м \cdot м^3}{0{,}134419983 \cdot 10^4 \sqrt[3]{м} \cdot 0{,}36423506 \cdot 10^9 \cdot \sqrt[3]{м^2}} =$$

$$= 0{,}402406613 \cdot 10^{-30}\ К \cdot м \cdot Кл \cdot м \cdot кг \cdot м \cdot Дж \cdot Вб =$$

$= \mathbf{0,28978 \cdot 10^{-2}}\ К \cdot м \cdot \mathbf{0,190434062 \cdot 10^{-51}} \cdot\ Кл \cdot м \cdot \mathbf{0,22394302 \cdot 10^{-42}}\ кг \cdot$

$\cdot м \cdot \underline{\mathbf{0,156099973 \cdot 10^{10}}\ Дж} \cdot \underline{\mathbf{0,208599181 \cdot 10^{50}}\ Вб}.$

$$\boldsymbol{k_7} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-4}} \cdot \frac{C^0}{C^3} = \frac{(3{,}141592654)^4 \cdot 10^{-20}}{(0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с)^3} = 0{,}361524207 \cdot 10^{-43} с^3/м^3 =$$

$$= \frac{0{,}361524207 \cdot 10^{-43} \cdot с^3}{\left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19}\ с \cdot \sqrt{с}\right)^2 \cdot м} =$$

$$= 0{,}765461488 \cdot 10^{-11} \cdot 1/м = \frac{0{,}765461488 \cdot 10^{-4}\ Тл}{0{,}2874 \cdot 10^{-18}} = \underline{\mathbf{0,266340288 \cdot 10^{15}}\ Тл}.$$

Эта огромная самотворяще–возникшая магнитная индукция закрутила С.Т. в противоположную сторону.

$$\boldsymbol{k_8} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-4}} \cdot \frac{C^4}{C^3} = (3{,}14159654)^4 \cdot 10^{-20} \cdot 0{,}299792458 \cdot \frac{10^9 м}{с} =$$
$$= 0{,}292025108 \cdot 10^{-9} м/с =$$
$$= \ 0{,}292025108 \cdot 10^{-9} \cdot 0{,}986960444 \cdot 10^{14} \text{ Ом } = \ 0{,}288217113 \cdot 10^5 \text{ Ом} =$$
$$= \ \underline{\boldsymbol{0,169184632 \cdot 10^{-25}} \text{ кг}} \text{ – это инерционная масса тау-лептона.}$$

$$\boldsymbol{k_9} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-4}} \cdot \frac{C^8}{C^3} = 0{,}235886456 \cdot \frac{10^{25} м^5}{с^5} = \ 0{,}185500088 \cdot 10^{-49} \ ^{-} \text{ Кл} \cdot \text{м} =$$
$$= \ 0{,}190434061 \cdot 10^{-51} \text{ Кл} \cdot \text{м} \cdot (0{,}974090916 \cdot 10^2 \text{ А})/(0{,}283652353 \cdot 10^{-4}) =$$
$$= \underline{\boldsymbol{0,19043406 \cdot 10^{-51}} \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot \boldsymbol{0,343410131 \cdot 10^7} \text{ А}}.$$

$$\boldsymbol{k_{10}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-4}} \cdot \frac{C^{12}}{C^3} = 0{,}200736837 \cdot 10^{-58} \text{ м}^3 = \frac{0{,}200736837 \cdot 10^{-58} м \cdot м^2 \cdot кг \cdot Кл}{0{,}134419983 \cdot 10^4 \ \sqrt[3]{м} \cdot 0{,}36423506 \cdot 10^9 \cdot \sqrt[3]{м^2}} =$$
$$= 0{,}409997769 \cdot 10^{-70} \cdot кг \cdot м \cdot Кл \cdot м =$$
$$= 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot Кл \cdot м \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} кг \cdot м = = \frac{0{,}961389401 \cdot 10^{24} \text{ А}}{0{,}283652353 \cdot 10^{-4}} =$$
$$= \ 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \text{ Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \text{ кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}338932287 \cdot 10^{29} \text{ А} =$$
$$= \boldsymbol{0,190434062 \cdot 10^{-51}} \text{ Кл} \cdot \text{м} \cdot \boldsymbol{0,223943021 \cdot 10^{-42}} \text{ кг} \cdot$$
$$\underline{\cdot \text{ м} \cdot \boldsymbol{0,343410131 \cdot 10^7} \text{ А} \cdot \boldsymbol{0,347947282 \cdot 10^{46}} \text{ Н}}.$$

$$\boldsymbol{k_{11}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-4}} \cdot \frac{C^{16}}{C^3} = (3{,}141592654)^4 \cdot 10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с)^{13} =$$
$$= 0{,}974040911 \cdot 10^2 \cdot 10^{-20} \cdot 0{,}1580043844 \cdot 10^{111} м^{13}/с^{13} =$$
$$= 0{,}153910635 \cdot 10^{93} м^{13}/с^{13} =$$
$$= 0{,}153910635 \cdot 10^{93} \cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \cdot c \cdot \sqrt{c}\right)^8 \cdot м^5/с^{13} =$$
$$= 0{,}765814602 \cdot 10^{-65} \cdot м^5/с =$$
$$= \frac{0{,}765814602 \cdot 10^{-65} \text{ кг} \cdot м \cdot Кл \cdot м \cdot Ом \cdot м \cdot 0{,}986460444 \cdot 10^{14}}{0{,}134419983 \cdot 10^4 \cdot \sqrt[3]{м} \cdot 0{,}36423506 \cdot 10^9 \cdot \sqrt[3]{м^2}} =$$
$$= 0{,}154375234 \cdot 10^{-62} \text{ кг} \cdot \text{м} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot \text{Ом} \cdot \text{м} =$$
$$= 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \text{ кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \text{ Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}288217151 \cdot$$
$$\cdot 10^5 \text{ Ом} \cdot 0{,}127255295 \cdot 10^{-13} \text{м} \cdot \frac{0{,}986960444 \cdot 10^{41} \text{ А}}{0{,}283652353 \cdot 10^{-4}} =$$
$$= 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \text{ кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \text{ Кл} \cdot$$
$$\cdot \text{ м} \cdot 0{,}366771661 \cdot 10^{-9} \text{ Ом} \cdot \text{м} \cdot 0{,}347947214 \cdot 10^{46} \text{ А} =$$
$$= \boldsymbol{0,223943021 \cdot 10^{-42}} \text{ кг} \cdot \text{м} \cdot \boldsymbol{0,190434062 \cdot 10^{-51}} \text{ Кл} \cdot \text{м} \cdot$$
$$\underline{\cdot \boldsymbol{0,366771661 \cdot 10^{-9}} \text{ Ом} \cdot \text{м} \cdot \boldsymbol{0,352544229 \cdot 10^5} \text{ А} \cdot}$$
$$\underline{\cdot \boldsymbol{0,347947214 \cdot 10^{46}} \text{ Н}}.$$

$$\boldsymbol{k_{12}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-4}} \cdot \frac{C^{20}}{C^3} = (3{,}141592654)^4 \cdot 10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с)^{17} =$$
$$= 0{,}974040911 \cdot 10^2 \cdot 10^{-20} \cdot 0{,}127629759 \cdot 10^{145} м^{17}/с^{17} =$$
$$= \ 0{,}124322988 \cdot 10^{127} м^{17}/с^{17} =$$
$$\underline{= \ 0{,}124322488 \cdot 10^{127} м^5/с^{17} \cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \cdot с \cdot \sqrt{с}\right)^{12}} =$$
$$= \ 0{,}137985566 \cdot 10^{-109} \cdot м^5/с = 0{,}137985566 \cdot 10^{-109} \cdot 0{,}352544229 \cdot 10^5 \cdot кг \cdot$$
$$\cdot \text{ м} \cdot 0{,}888464792 \cdot 10^{46} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}12266678 \cdot 10^{24} \text{ Дж} \cdot \text{м} =$$
$$= 0{,}530169154 \cdot 10^{-36} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot \text{Дж} \cdot 0{,}347947111 \cdot 10^{19} \text{ Вб} =$$
$$= \ 0{,}184470825 \cdot 10^{-17} \text{ Дж} \cdot \text{Вб} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м} =$$
$$= \boldsymbol{0,28978 \cdot 10^{-2}} \text{ К} \cdot \text{м} \cdot \boldsymbol{0,190434062 \cdot 10^{-51}} \text{ Кл} \cdot$$
$$\underline{\cdot \text{ м} \cdot \boldsymbol{0,156099973 \cdot 10^{10}} \cdot \text{ Дж} \cdot \boldsymbol{0,214147355 \cdot 10^{28}} \text{ Вб}}.$$

$$\boldsymbol{k_{13}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-2}} \cdot \frac{C^0}{C^2} = \pi^2 \cdot 10^{-20} \cdot \frac{1}{C^2} = 0{,}109814159 \cdot 10^{-35} \cdot с^2/м^2 =$$

$$= \frac{0{,}104814159 \cdot 10^{-35} \cdot с^2}{\left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19}\ с \cdot \sqrt{с}\right)^2} =$$

$$= \frac{0{,}232511579 \cdot 10^4\ Ф}{0{,}162738545 \cdot 10^{41} \cdot \sqrt[3]{м} \cdot 0{,}128408968 \cdot 10^{14} \cdot \sqrt[3]{м^2}} = \underline{\boldsymbol{0{,}111265059 \cdot 10^{-49}} Ф/м}$$

– показатель абсолютной диэлектрической проницаемости С.Т., определяющий предельное электрическое смещение, которое должно обеспечить начавшийся процесс расслоения В.С.Т.

Второе значение k_{13} показывает напряженность электрического поля на этом ритме:

$\mathbf{k_{13}} = 0{,}111265059 \cdot 10^{-49} Ф/м = 0{,}111265059 \cdot 10^{-49} \cdot 0{,}727108314 \cdot$
$\cdot 10^{72}$ Вл/м = $\underline{\boldsymbol{0{,}809017494 \cdot 10^{22}} Вл/м}$.

$$\boldsymbol{k_{14}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-2}} \cdot \frac{C^3}{C^2} = (3{,}141592654)^2 \cdot 10^{-20} \cdot 0{,}299792458 \cdot$$

$$\cdot \frac{10^9 м}{с} = 0{,}295883296 \cdot \frac{10^{-10} м}{с} =$$

$$= 0{,}295883296 \cdot 10^{-10} \cdot 0{,}579349608 \cdot 10^{-16}\ кг = \underline{\boldsymbol{0{,}171419872 \cdot 10^{-26}}\ кг}.$$

$$\boldsymbol{k_{15}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-2}} \cdot \frac{C^6}{C^2} = (3{,}141592654)^2 \cdot 10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с)^4 =$$

$$= 0{,}797228025 \cdot 10^{15} м^4 с^4 =$$

$$= 0{,}797228025 \cdot 10^{15} \cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19}\ с \cdot \sqrt{с}\right)^2 / с^3 \cdot$$

$$\cdot 0{,}579349608 \cdot 10^{-16}\ кг = 0{,}218140863 \cdot 10^{-40}\ кг \cdot м =$$

$$= 0{,}171419872 \cdot 10^{-26}\ кг \cdot 0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\ м =$$

$$= \underline{\boldsymbol{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}}\ кг \cdot м \cdot \boldsymbol{0{,}119468877 \cdot 10^{26}}\ Н}.$$

$$\boldsymbol{k_{16}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-2}} \cdot \frac{C^9}{C^2} = (3{,}141592654)^2 \cdot 10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с)^7 =$$

$$= 0{,}214805138 \cdot 10^{41} м^7/с^7 =$$

$$= 0{,}214805138 \cdot 10^{41} \cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19}\ с \cdot \sqrt{с}\right)^4 \cdot м^3/с^7 =$$

$$= 0{,}479150743 \cdot 10^{-38} \cdot м^3/с =$$

$$= 0{,}479150743 \cdot 10^{-38} \cdot м^2 \cdot \frac{0{,}411726101 \cdot 10^{-9} кг^3}{0{,}710669509 \cdot 10^7\ кг^2} =$$

$$= 0{,}171419872 \cdot 10^{-26}\ кг \cdot (0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\ м)^2 =$$

$$= 0{,}277545749 \cdot 10^{-54}\ кг \cdot м^2 =$$

$$= \underline{\boldsymbol{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}}\ кг \cdot м \cdot \boldsymbol{0{,}156099973 \cdot 10^{10}}\ Дж}$$

$$\boldsymbol{k_{17}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-2}} \cdot \frac{C^{12}}{C^2} = (3{,}141592654)^2 \cdot 10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с)^{10} =$$

$$= 0{,}578771017 \cdot 10^{66} м^{10}/с^{10} =$$

$$= 0{,}578771017 \cdot 10^{66} \cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19}\ с \cdot \sqrt{с}\right)^6 \cdot м^4/с^{10} =$$

$$= 0{,}609744701 \cdot 10^{-52} м^4/с = \frac{0{,}609744701 \cdot 10^{-52}\ кг \cdot Кл \cdot м^3}{0{,}134419983 \cdot 10^4 \cdot \sqrt[3]{м} \cdot 0{,}36423506 \cdot 10^9 \cdot \sqrt[3]{м^2} \cdot с} =$$

$$= 0{,}124538162 \cdot 10^{-63}\ [(кг \cdot м^2)/с] \cdot Кл \cdot м$$

$$= \frac{0{,}277595799 \cdot 10^{-54}\ кг \cdot м^2}{0{,}424477975 \cdot 10^{-43} \cdot с} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot Кл \cdot м =$$

$$= \boldsymbol{0{,}190434062 \cdot 10^{-51}} Кл \cdot м \cdot \boldsymbol{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}}\ кг \cdot \underline{м \cdot \boldsymbol{0{,}292025172 \cdot 10^{43}} м/с}.$$

$$\boldsymbol{k_{18}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^2} \cdot \frac{c^{15}}{C^2} = (3{,}141592654)^2 \cdot 10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м/с})^{13} =$$
$$= 0{,}155944077 \cdot 10^{92} \text{м}^{13}/\text{с}^{13} = 0{,}155944077 \cdot 10^{92} \text{м}^5/\text{с}^{13} \cdot$$
$$\cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19}\ \text{с} \cdot \sqrt{\text{с}}\right)^8 = 0{,}775932418 \cdot 10^{-66} \text{м}^5/\text{с} =$$
$$= \frac{0{,}775932418 \cdot 10^{-66} \cdot 0{,}12266678 \cdot 10^{24}\ \text{Дж} \cdot 0{,}88846492 \cdot 10^{46}\ \text{К} \cdot \text{м} \cdot \text{кг} \cdot \text{с} \cdot \text{м} \cdot \text{м}}{0{,}134419983 \cdot 10^4 \cdot \sqrt[3]{\text{м}} \cdot 0{,}128408968 \cdot 10^{14} \cdot \sqrt[3]{\text{м}}^2 \cdot c} =$$
$$= 0{,}489927585 \cdot 10^{-13}\ \text{Дж} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} =$$
$$= 0{,}28978 \cdot 10^2\ \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\ \text{кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}754963493 \cdot 10^{29}\ \text{Дж} =$$
$$= \boldsymbol{0{,}28978 \cdot 10^{-2}}\ \text{К} \cdot \text{м} \cdot \boldsymbol{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}}\ \text{кг} \cdot \text{м} \cdot$$
$$\cdot \boldsymbol{0{,}15609997310^{10}}\ \text{Дж} \cdot \boldsymbol{0{,}593266857 \cdot 10^{43}}\ \text{Н}.$$

$$\boldsymbol{k_{19}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^0} \cdot \frac{c^0}{c} = 10^{-20}(0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м/с}) = 0{,}333564095 \cdot 10^{-28} \text{с/м} =$$
$$= (0{,}333564095 \cdot 10^{-28} \cdot \left(0{,}128408968 \cdot 10^{14} \cdot \sqrt[3]{\text{м}^2}\right)^3 (\text{м} \cdot \text{с}^2) =$$
$$= \boldsymbol{0{,}706261226 \cdot 10^{12}}\ \text{м/с}^2$$
– ускорение скручивания слоев С.Т.

$$\boldsymbol{k_{20}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^0} \cdot \frac{c^2}{c} = 0{,}299792458 \cdot \frac{10^{-11}\text{м}}{\text{с}} = 0{,}299792458 \cdot 10^{-11} \cdot$$
$$\cdot\ 0{,}478535462 \cdot 10^{-53}\ \Phi = 0{,}143461322 \cdot 10^{-64}\ \Phi =$$
$$= 0{,}299792458 \cdot 10^{-11} \cdot 0{,}579349608 \cdot 10^{-16}\ \text{кг} = 0{,}173684643 \cdot 10^{-27} \text{кг} =$$
$$= \frac{0{,}299792458 \cdot 10^{-11}\ \text{Н} \cdot \text{м/с}}{0{,}815216641 \cdot 10^{-23}} = \boldsymbol{0{,}367745754 \cdot 10^{12}}\ \text{Вт}.$$

$$\boldsymbol{k_{21}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^0} \cdot \frac{c^4}{c} = 10^{-20} \cdot (\,0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м/с})^3 = 0{,}269440024 \cdot 10^6 \cdot \text{м}^3/\text{с}^3 =$$
$$= 0{,}269440024 \cdot 10^6 \cdot \text{м/с}^3 \cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \text{с}\sqrt{\text{с}}\right)^2 = 0{,}127255295 \cdot 10^{-33} \text{м} =$$
$$= 0{,}127255295 \cdot 10^{-33} \cdot 0{,}12266678 \cdot 10^{24}\ \text{Дж} = \boldsymbol{0{,}156099973 \cdot 10^{-10}}\ \text{Дж} =$$
$$= \boldsymbol{0{,}113061849 \cdot 10^{13}}\text{К} = \boldsymbol{0.125596193 \cdot 10^{-19}}\text{Гн} = \boldsymbol{0{,}44278118 \cdot 10^{-20}}\text{Вб}.$$

Это все параметры формирования электрона в С.С.

Автор не хочет упрека в сравнении несравнимого, но подчеркивает внутреннюю консонансность и темпоральность эволюционного процесса.

$$\boldsymbol{k_{22}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^0} \cdot \frac{c^6}{c} = 10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м/с})^5 = 0{,}242160617 \cdot 10^{23} \cdot \text{м}^5/\text{с}^5 =$$
$$= \frac{0{,}540170697 \cdot 10^{-56}\ \text{м} \cdot \text{с} \cdot \text{Н}}{0{,}815266641 \cdot 10^{-23}} =$$
$$= 0{,}66261 \cdot 10^{-33}\ \text{Дж} \cdot \text{с} = \boldsymbol{0{,}190434062 \cdot 10^{-51}}\text{Кл} \cdot \text{м}$$ – это постоянная Планка, которую можно выразить следующим образом:
$$\text{h} = k_n = (k_K/\pi^2) \cdot L_{C.T.} = 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} =$$
$$= \frac{0{,}151624375 \cdot 10^{-38}\text{Кл}}{9{,}8696044} \cdot 0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\text{м}.$$

$$\boldsymbol{k_{23}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^0} \cdot \frac{c^8}{c} = 10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м/с})^7 =$$
$$= 0{,}217643109 \cdot 10^{40} \cdot \text{м}^7/\text{с}^7 = 0{,}485481212 \cdot 10^{-39} \text{м}^3/\text{с} =$$
$$= 0{,}281263409 \cdot 10^{-55} \text{кг} \cdot \text{м}^2 = 0{,}173684643 \cdot 10^{-27} \text{кг} \cdot (0{,}127255295 \cdot 10^{-13} \cdot \text{м})^2 =$$
$$= 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \text{кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}154064532 \cdot 10^{11} \text{ Дж} =$$
$$= \underline{\boldsymbol{0,223943021 \cdot 10^{-42}} \text{кг} \cdot \text{м} \cdot \boldsymbol{0,173684643 \cdot 10^{-7}} \text{кг} \cdot}$$
$$\underline{\cdot \left(\boldsymbol{0,128936571 \cdot 10^{-31}} \text{ м} \cdot \boldsymbol{0,232511579 \cdot 10^{44}} \text{об/с}\right)^2}$$

это момент инерции нейтрона внутри С.С.

$$\boldsymbol{k_{24}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^0} \cdot \frac{c^{10}}{c} = 10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м/с})^9 = 0{,}195607871 \cdot 10^{57} \cdot \text{м}^9/\text{с}^9 =$$
$$= 0{,}195607871 \cdot 10^{57} \cdot \text{м}^3 \cdot \frac{\left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \text{ с} \cdot \sqrt{\text{с}}\right)^6}{\text{с}^9} =$$
$$= 0{,}206076081 \cdot 10^{-61} \text{ м}^3 =$$
$$= 0{,}206076081 \cdot 10^{-61} \text{ м} \cdot 0{,}12266678 \cdot 10^{24} \text{ Дж} \cdot 0{,}888464792 \cdot 10^{46} \text{ К} =$$
$$= 0{,}224592254 \cdot 10^{8} \text{ Дж} \cdot \text{К} \cdot \text{м} = 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}775044011 \cdot 10^{10} \text{ Дж} =$$
$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}156099973 \cdot 10^{10} \text{ Дж} \cdot \frac{0{,}496504898 \cdot 10 \cdot \text{Н}}{0{,}815216641 \cdot 10^{-23}} =$$
$$\underline{= \boldsymbol{0,28978 \cdot 10^{-2}} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot \boldsymbol{0,156099973 \cdot 10^{10}} \text{ Дж} \cdot \boldsymbol{0,609046568 \cdot 10^{24}} \text{ Н}.}$$

$$\boldsymbol{k_{25}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^2} \cdot \frac{c^0}{c^0} = \frac{10^{-20}}{(3{,}141592654)^2} = 0{,}101321184 \cdot 10^{-20} = \frac{0{,}101321184 \cdot 10^{-20} \text{ Н}}{0{,}815216641 \cdot 10^{-23}} =$$
$$= \underline{\boldsymbol{0,124287433 \cdot 10^{3}} \cdot \text{Н} = \boldsymbol{0,357201987 \cdot 10^{-16}} \text{ А}}.$$

Постоянная Юрченко, сила термодинамического, электрического и гравитонного взаимодействия Е.Э.И.П. с континуальностями Мироздания.

$$\boldsymbol{k_{26}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^2} \cdot \frac{c^1}{c^0} = \frac{(10^{-20} \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м/с})}{\pi^2} =$$
$$= \frac{0{,}299792458 \cdot 10^{-11} \text{м/с}}{(3{,}141592654)^2} = 0{,}303753267 \cdot 10^{-12} \cdot \text{м/с} =$$
$$= \boldsymbol{0,303753267 \cdot 10^{-12}} \cdot \frac{\text{м}}{\text{с}} = \underline{\boldsymbol{0,372604352 \cdot 10^{11}} \text{ Вт} = \boldsymbol{0,175979336 \cdot 10^{-28}} \text{ кг}} =$$
$$= \underline{\boldsymbol{0,105690072 \cdot 10^{7}} \text{ Вл} = \boldsymbol{0,299792458 \cdot 10^{2}} \text{ Ом} = \boldsymbol{0,14535671 \cdot 10^{-65}} \text{Ф}}.$$

Постоянная Эйнштейна во всех ее воплощениях должна быть, как и остальные, дополнена воплощениями магнито-термодинамического мира, в дальнейшем остальных трех физических миров.

$$\boldsymbol{k_{27}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^2} \cdot \frac{c^2}{c^0} = 10^{-20} \cdot \frac{(0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м/с})^2}{(3{,}141592654)^2} = 0{,}910624384 \cdot 10^{-4} \text{м}^2/\text{с}^2 =$$
$$= \frac{0{,}910629384 \cdot 10^{-4} \cdot \text{Н} \cdot \text{м}^2}{0{,}815216641 \cdot 10^{-23} \cdot (0{,}352544229 \cdot 10^5 \text{ Кл})^2} = 0{,}898755175 \cdot 10^{10} \text{ Н} \cdot \text{м}^2/\text{Кл}^2 = \text{k}_k =$$
$$= 0{,}910629384 \cdot \frac{10^{-4}\left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \text{ с} \cdot \sqrt{\text{с}}\right)^2}{\text{с}^2} = 0{,}430086108 \cdot 10^{-43} \text{с} =$$
$$= 0{,}430086108 \cdot 10^{-43} \cdot 0{,}352544229 \cdot 10^5 \text{ Кл} = \underline{\boldsymbol{0,151624375 \cdot 10^{-38}} \text{ Кл}};$$

Постоянная Кулона, электрический импульс гравитона или фотона, положительный заряд гравитона и отрицательный заряд фотона, время оборота гравитонного пучка или фотонного кольца.

$$\boldsymbol{k_{28}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^2} \cdot \frac{c^3}{c^0} = (0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м/с})^3/(3{,}141592654)^2 =$$
$$= 0{,}272999821 \cdot 10^5 \text{м}^3/\text{с}^3 =$$
$$= 0{,}272999821 \cdot 10^5 \text{ м} \cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \text{ с} \cdot \sqrt{\text{с}}\right)^2/\text{с}^3 = \underline{\boldsymbol{0,128936571 \cdot 10^{-34}} \text{ м;}}$$
$$\underline{= \boldsymbol{0,158162339 \cdot 10^{-11}} \text{ Дж;}}$$
$$\underline{= \boldsymbol{0,11455604 \cdot 10^{12}} \text{ К;}}$$
$$\underline{= \boldsymbol{0,448631077 \cdot 10^{-16}} \text{ Вб;}}$$
$$\underline{= \boldsymbol{0,127255295 \cdot 10^{-20}} \text{ Гн;}}$$

Различные воплощения постоянной Ломоносова, также должны быть дополнены термодинамическими значениями, а также других физических миров.

$$\boldsymbol{k_{29}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^2} \cdot \frac{c^4}{c^0} = 10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{ м/с})^4/(3{,}14159654)^2 =$$
$$= 0{,}818432876 \cdot 10^{13}\text{м}^4/\text{с}^4 =$$
$$= 0{,}818432876 \cdot 10^{13}\text{м}^2 \cdot (0{,}217323593 \cdot 10^{-19}\left(\text{с} \cdot \sqrt{\text{с}}\right)^2\text{с}^4 =$$
$$= 0{,}386542116 \cdot 10^{-26}\text{м}^2/\text{с} =$$
$$= \frac{0{,}386542116 \cdot 10^{-26} \text{ Н}\cdot\text{м}^2}{0{,}815216641 \cdot 10^{-23} \cdot 0{,}710669509 \cdot 10^7 \text{ кг}^2} = 0{,}6672001 \cdot 10^{10} \text{ Н} \cdot \text{м}^2/\text{кг}^2 =$$
$$= \frac{0{,}386542116 \cdot 10^{-26} \text{ м}\cdot\text{кг}\cdot\text{с}\cdot\text{м}}{0{,}128408968 \cdot 10^{14} \cdot \sqrt[3]{\text{м}^2} \cdot 0{,}134419983 \cdot 10^4 \cdot \sqrt[3]{\text{м}} \cdot \text{с}} = = 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \text{ м} \cdot \text{кг} =$$
$$\underline{= \boldsymbol{0,175979336 \cdot 10^{-28}} \text{ кг} \cdot \boldsymbol{0,127255295 \cdot 10^{-13}} \text{ м.}}$$

Постоянная Ньютона, видно ее природное основание как момента диполя, создаваемого пучком гравитонов применительно к нуклонному диаметру.

$$\boldsymbol{k_{30}} = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^2} \cdot \frac{c^5}{c^0} \cdot 10^{-20} \cdot \frac{\left(0{,}299792458 \cdot 10^{-43} \text{м/с}\right)^5}{(3{,}141592654)^2} =$$
$$= 0{,}361524207 \cdot 10^{-43}\text{м}^5\text{с}^5 = 0{,}245360003 \cdot 10^{22}\text{м}^5\text{с}^5 =$$
$$= 0{,}547307344 \cdot 10^{-57} \text{ м} \cdot \text{с} = 0{,}192950046 \cdot 10^{-52} \text{ Кл} \cdot \text{м} =$$
$$= (0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \text{ Кл} \cdot \text{м})/\pi^2 = k_n/\pi^2 =$$
$$= 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \text{ Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}357201985 \cdot 10^4 \text{ А} =$$
$$= \underline{\boldsymbol{0,190434062 \cdot 10^{-51}} \text{ Кл} \cdot \text{м} \cdot \boldsymbol{0,124287433 \cdot 10^{23}} \text{ Н}}$$

– это два результирующих выражения первой эры развития В.С.С. Третье – магнито-термодинамическое выражение – будет определено позднее.

Теперь мы можем свести все тридцать полученных коэффициентов взаимодействия в таблицу 6.

Таблица 6 - Коэффициенты взаимодействия по эрам и ритмам развития В.С.Т. и первой эре В.С.С.

Эры	Ритмы и коэффициенты	1		2		3	
	Формулы и значения	$k_1 = 10^{-20}/(k_б\pi^{-6,-4,-2,0,2}) * C^{-4,-3,-2,-1,0}$		$k_2 = 10^{-20}/k_б\pi^{-6,-4,-2,0,2} * C$		$k_3 = 10^{-20}/(k_б\pi^{-6,-4,-2,0,2}) * C^{6,5,4,3,2}$	
Эра Больцмана – Шипова	Стандартная	$10^{-20}(k_б\pi^{-6}) * (C^0C^4)$	$\pi^4 * 10^{-40} * (1/G)$	$10^{-20}(k_б\pi^{-6}) * (C^5C^4)$	$\pi^6 * 10^{-20} * C$	$10^{-20}/(k_б\pi^{-6}) * (C^{10}/C^4)$	$\pi^{10} * 10^{20} * k * G$
	Универсальная	$\pi^4 * 10^{-40} * (k_ю k/_э * k_л)$		$\pi^{10} * 10^{20} * k_ю * k_э$		$\pi^{14} * 10^{60} * k_ю * k_э * k_к * k_л$	
I – эра В.С.Т. – эра **стационарных** точек	Значения	0,119019035 · 10^{-30} · $с^4/м^4$ = =0,151347479 · 10^{24} · Тл/кг = =0,888415816 · 10^{-7} Кл/$м^2$ В расчете на С.Т. В=0,252718292 · 10^{-1} Тл; $C^{-4}C^0$		0,28821778 · 10^{-8} · м/с= = 0,166978858 · 10^{-24} · кг = = 0,100284454 · 10^{11} Вл; CC^0		0,138321975 · 10^2 · К · м = = 0,28978 · 10^{-2} · К · м · · 0,168281504 · 10^9 · А = = 0,10869644 · 10^{16} · К · · 0,156099973 · 10^{10} · Дж; C^6C^0	
	Физический смысл	Величина электрического смещения; Остаточная магнитная индукция в С.Т.		Угловая скорость и инерционная масса С.Т.; Величина напряжения вихревых токов С.Т.		Постоянная Вина; Величина вихревых токов. Энергия вращения С.Т.; Температура процесса.	
Эра Максвелла – Ленца	Стандартная	$10^{-20}/(k_б\pi^{-4}) * (C^0/C^3)$	$\pi^2 * 10^{-40} * (C/G)$	$10^{-20}/(k_б\pi^{-4}) * (C^4/C^3)$	$\pi^4 * 10^{-20} * C$	$10^{-20}/(k_б\pi^{-4}) * (C^8/C^3)$	$\pi^6 * C * G * \pi^4 * h$
	Универсальная	$\pi^4 * 10^{-20} * (k_ю/k_л)$		$\pi^8 * 10^{20} * k_ю * k_э$		$\pi^{10} * 10^{40} * k_ю * k_э * k_л * k_н$ $\pi^6 * 10^{20} * k_ю * k_н$	
II – эра В.С.Т. – эра Гиперонов и **таулептонов**	Значения	0,361524207·10^{-43}·$с^3/м^3$ = = 0,266340288 · 10^{15}Тл; C^{-3}·C^0		0,292025108 · 10^{-9} · м/с = = 0,288217113 · 10^5 · Ом = = 0,169184632 · 10^{-25} кг; CC^0		0,235886456 · 10^{25} · $м^5/с^5$ = = 0,190434062 · 10^{-51} · Кл · м · · 0,343410131 · 10^7 А = = 0,190434062 · 10^{-51} · Кл · м· · 0,119488877 · 10^{26} Н; C^5C^0	
	Физический смысл	Обратная магнитная индукция		Электрическое сопротивление С.Т.; Инерционная масса таулептона.		Сила обратного вихревого тока; Электрический момент диполя.	
Эра Ньютона – **Лобачевского**	Стандартная	$10^{-20}/(k_б\pi^{-2}) * (C^0/C^2)$	$10^{-40}/k$	$(10^{-20} * p\pi^2)/k_б * (C^3/C^2)$	$\pi^2 * 10^{-20} * C$	$10^{-20}/(k_б\pi^{-2}) * (C^6/C^2)$	$\pi^4 * G$
	Универсальная	$\pi^2 * 10^{-20} * (k_ю/k_k)$		$\pi^6 * 10^{20} * k_ю * k_э$		$\pi^8 * 10^{40} * k_ю * k_э * k_л$	
III – эра В.С.Т. – эра мезонов и мюонов	Значения	0,109814159·10^{-35}·$с^2/м^2$ = = 0,111265059 · 10^{-49} Ф/м = = 0,809017494 · 10^{22} Вл/м; C^{-2}·C^0		0,295883296 · 10^{-10} · м/с = = 0,171419872 · 10^{-26} · кг; CC^0		0,797228025 · 10^{15} · $м^4/с^4$ = = 0,218140863 · 10^{-40} · кг · м = = 0,223943021 · 10^{-42} кг·м = = 0,119488877 · 10^{26} Н; C^4C^0	
	Физический смысл	Абсолютная диэлектрическая проницаемость, определяющая линейное электрическое смещение; Электрическое напряжение.		Квант продольного линейного смещения слоев В.С.Т. Инерционная масса нейтрона.		Сила линейного смещения, создаваемая механическим моментом диполя.	
Эра Ломоносова – Планка	Стандартная	$10^{-20}/(k_б\pi^0) * (C^0/C)$	$10^{-20}/C$	$10^{-20}/(k_б\pi^0) * (C^2/C)$	$10^{-20} * C$	$10^{-20}/(k_б\pi^0) * (C^4/C)$	$10^{-20} * C^3 * \pi^2 * C * k$
	Универсальная	$10^{-20} * (k_ю/k_э)$		$\pi^4 * 10^{20} * k_ю * k_э$		$\pi^6 * 10^{40} * k_ю * k_э * k_k$	
IV – эра В.С.Т. – эра S нуклонов и S электронов	Значения	0,333564095·10^{-28} · с/м = = 0,706261226 · 10^{12} $м/С^2$; C^0·C^{-1}		0,299792458 · 10^{-11} · м/с = =0,367745754 · 10^{12} · Вт = =0,173684643 · 10^{-27} ·кг; C^0C		0,127255295 · 10^{-33} · м = =0,156099973 · 10^{-10} · Дж = =0,125596193 · 10^{-19} Гн = =0,44278118 · 10^{-15} Вб = =0,113061849 · 10^{13} К; $C^3 = C^0$·C·C^2	
	Физический смысл	Ускорение процесса скручивания слоев копий С.Т.В.С.Т. в «стоячие» суперволны.		Инерционная масса протона, когерентно кратная массе планкеона – протона сжатого и раскрутившегося.		Диаметр С.С.; Работа по сворачиванию электронная в С.С.; Электрические параметры электрона; Температура С.С.	
Эра Эйнштейна – Юрченко	Стандартная	$10^{-20}/(k_б\pi^2) * (C^0/C^0)$	$10^{-20}/\pi^2$	$10^{-20}/(k_б\pi^2) * (C/C^0)$	$\pi^2 * 10^{-20} * C$	$10^{-20}/(k_б\pi^2) * (C^2/C^0)$	k
	Универсальная	$k_ю$		$\pi^2 * 10^{20} * k_ю * k_э$		$\pi^2 * 10^{20} * k_ю * k_k$	
I – эра В.С.С. – эра нуклонов, нейтрино, электронов, гравитонов и фотонов	Значения	0,124287433·10^3 Н = = 0,101321184·10^{-20} = = 0,357201987 ·10^{-16} А; C^0		0,303753267 · 10^{-12} · м/с = = 0,372604352 · 10^{11} · Вт = = 0,175979336 · 10^{-28} ·кг = = 0,14535671 · 10^{-65} ·Ф = = 0,105690072 · 10^7 ·Вл; C^0C		0,898755175 · 10^{-10} · Н· $м^2/с^2$ = = 0,527572774 · 10^{-20} · Н·с = = 0,430086108 · 10^{-43} ·с = = 0,151624375 · 10^{-43} ·Кл = = 0,534542983 · 10^{-34} ·А·Кл; C^0C^2	
	Физический смысл	Постоянная Юрченко; Сила термодинамического, электрического, гравитонного взаимодействия ЕЭИП и нуклонов.		Постоянная А. Эйнштейна; Масса гравитонов, емкость электрическая гравитонов.		Постоянная Кулона; Электрический импульс гравитонов; Заряд гравитонов; Время одного оборота гравитона.	

4		5		6		Примечание
$k_4 = 10^{-20}/(k_б\pi^{-6,-4,-2,0,2}) * C^{11,9,7,5,3}$		$k_5 = 10^{-20}/(k_б\pi^{-6,-4,-2,0,2}) * C^{16,13,10,7,5}$		$k_б = 10^{-20}/(k_б\pi^{-6,-4,-2,0,2}) * C^{21,17,14,8,4}$		В течение эры С.Т. самораскрутились, обрели форму наименьшего сопротивления и создали огромной силы магнитный поток, остановивший их.
$10^{-20}/(k_б\pi^{-6}) \cdot (C^{15}/C^4)$	$\pi^8 * 10^{40} * k * G * h$	$10^{-20}/(k_б\pi^{-6}) * (C^{20}/C^4)$	$\pi^{10}/2 * 10^{40} * C * G * h * b$	$10^{-20}/(k_б\pi^{-6}) * (C^{25}/C^4)$	$\pi^{16}/2 * 10^{80} * k * G^2 * h * b$	
$\pi^{14} * 10^{80} * k_ю * k_э * k_к * k_л * k_п$		$\pi^{18}/2 * 10^{100} * k_ю * k_э * k_к * k_л * k_н * k_b$		$\pi^{18}/2 * 10^{120} * k_ю * k_э * k_к * k_л * k_н * k_п * k_b$		
0,263412156 · 10^{-29} · К · м · Кл · м = = 0,28978 · 10^{-2} · К · м · · 0,19043062 · 10^{-51} · Кл · м · · 0,168281504 · 10^{9} · А · · 0,122666780 · 10^{43} · Н; $C^{11} = C^6 \cdot C^5 \cdot C^0$		0,174539565 · $10^{-4ф3}$ · м/с · кг · м · Кл · м · К = = 0,28978 · 10^{-2} К · м · · 0,190434062 · 10^{-51} · Кл · м · · 0,223943021 · 10^{-42} · кг · м · · 0,16828504 · 10^{29} А · · 0,295883105 · 10^{30} м/с; $C^{16}=C^6 \cdot C^5 \cdot C^4 \cdot C^1 \cdot C^0$		0,402406613 · 10^{-38} · ·Дж · Вб · кг · м · Кл · м · К · м = = 0,28978 · 10^{-2} · К · м · ·0,190434062 · 10^{-51} · Кл · м · · 0,223943021 · 10^{-42} кг · м · · 0,15699973 · 10^{10} Дж · · 0,208599181 · 10^{50} Вб; $C^{21}=C^6 \cdot C^5 \cdot C^4 \cdot C^3 \cdot C^2 \cdot C^1 \cdot C^0$	
Электрический момент диполя; Сила вихревых токов в С.Т.		Максимальная угловая скорость С.Т. и частота вращения v=0,232511289 · 10^{44} Гц		Трансформация С.Т.; Максимальный магнитный поток.		
$10^{-20}/(k_б\pi^{-4}) \cdot * (C^{12}/C^3)$	$\pi^6 * 10^{20} * G * h$	$10^{-20}/(k_б\pi^{-4}) \cdot * (C^{16}/C^3)$	$\pi^{10}/2 * 10^{40} * C * k * G * b$	$10^{-20}/(k_б\pi^{-4}) \cdot * (C^{20}/C^3)$	$\pi^{10}/2 * 10^{60} * k * G * h * b$	В течение эры С.Т. закрутились в обратную сторону; расслоение каждой С.Т. на 0,222919167·10^5 копий и распад копий на кварки и электроны. Создание огромного межслойного магнитного потока.
$\pi^{10} * 10^{60} * k_ю * k_э * k_л * k_п$ $\pi^8 * 10^{40} * k_ю * k_н * k_п$		$\pi^{12} * 10^{80} * k_ю * k_э * k_л * k_н * k_п$ $\pi^{14}/2 * 10^8 * k_ю * k_э * k_л * k_н * k_b$		$\pi^{14}/2 * 10^{100} * k_ю * k_э * k_k * k_л * k_п * k_b$		
0,190434062 · 10^{-51} · Кл · м · · 0,223943021 · 10^{-42} · кг · м · · 0,338932287 · 10^{29} А = = 0,190434062 · 10^{-51} · Кл · м · · 0,223943021 · 10^{-42} · кг· м · · 0,117930542 · 10^{48} · Н; $C^9 = C^5 \cdot C^4 \cdot C^0$		0,223943021 · 10^{-42} · кг · м · · 0,190434062 · 10^{-51} Кл · м · · 0,366771537 · 10^{-9} · Ом · м · · 0,352544229 · 10^3 А· · 0,121067259 · 10^{46} Н; $C^{13}=C^6 \cdot C^4 \cdot C^3 \cdot C^0$		0,28978 · 10^{-2} К · м · · 0,190434062 · 10^{-51} · Кл · м · · 0,156099973 · 10^{10} Дж · · 0,214147355 · 10^{28} Вб; $C^{17}=C^6 \cdot C^5 \cdot C^4 \cdot C^2 \cdot C^0$	
Максимальная сила давления на С.Т. и удельное электросопротивление между слоями.		Максимальная сила межслойного сдвига.		Максимальный межслойный магнитный поток. Работа по раскладу С.Т. на 0,222919107·10^6 копий		
$10^{-20}/(k_б\pi^{-2}) \cdot * (C^9/C^2)$	$\pi^6 * 10^{20} * C * k * G$	$10^{-20}/(k_б\pi^{-2}) \cdot * (C^{12}C^2)$	$\pi^2 * 10^{20} * C * G * h$	$10^{-20}/(k_б\pi^{-2}) \cdot * (C^{15}/C^2)$	$\pi^6 * 10^{40} * k * h * b$	За 3-ю эру выполнены: работа по преобразованию кварков в нуклоны из всех копий С.Т. и самораскаскиванию слоев из комбинаций вещества и антивещества в разные стороны.
$\pi^{10} * 10^{60} * k_ю * k_э * k_k * k_н$		$\pi^{12} * 10^{80} * k_ю * k_э * k_k * k_л * k_н$		$\frac{\pi^{10}}{2} * 10^{80} * k_ю * k_э * k_k * k_п * k_b$		
0,223943021 · 10^{-42} · кг · м · · 0,156099973 · 10^{10} Дж = М 0,223943021 · 10^{-42} · кг· м · · 0,127255295 · 10^{-13} м; $C^7 = C^5 \cdot C^2 \cdot C^0$		0,190434062 · 10^{-51} Кл · м · · 0,223943021 · 10^{-42} · кг · м · · 0,292025172 · 10^{43} м/с; $C^{10}=C^5 \cdot C^4 \cdot C \cdot C^0 = C^4 \cdot C^3 \cdot C^2 \cdot C \cdot C^0$		0,28978 · 10^{-2} К · м · · 0,190434062 · 10^{-51} · Кл · м · · 0,754963493 ·10^{29} Дж = = 0,28978 · 10^{-2} К · м· · 0,223943021·10^{-42} · кг · м · · 0,156099973·10^{10} Дж · · 0,593266857 · 10^{43} Н; $C^{13}=C^6 \cdot C^5 \cdot C^2 \cdot C^0$	
Работа по распаду С.Т. на кварки и электроны. Момент инерции С.Т.		Максимальная линейная скорость самосмещения слоев В.С.Т.		Работа по распаду С.Т. на слои из копий в расчете на 1 С.Т.		
$10^{-20}/(k_б\pi^0) * (C^6/C)$	h	$10^{-20}/(k_б\pi^0) * (C^8/C)$	$\pi^2 * 10^{20} * k * h$	$10^{-20}/(k_б\pi^0) \cdot * (C^{10}/C)$	$\pi^4/2 * 10^{-20} * C * k * b$	Выделился и схлопнулись электрон и нуклоны. Последние раскрутились до максимальной частоты n=0?23251158·10^{44} Гц. С.С. приобрели при схлоповании 8-образную форму. Определилась мировая константа.
$\pi^2 * 10^{20} * k_ю * k_п$; $\pi^6 * 10^{40} * k_ю * k_э * k_k$ $\pi^6 * 10^{40} * k_ю * k_k * k_л$		$\pi^8 * 10^{60} * k_ю * k_э * k_k * k_н$		$\pi^8/2 * 10^{60} * k_ю * k_э * k_k * k_b$		
0,66261 · 10^{-33} · Дж · с = = 0,190434062 · 10^{-51} · Кл · м = = 0,156099973 · 10^{10} Дж · · 0,151647361 · 10^{-38} Кл · · 0,905438776 · 10^{24} Н; $C^{5=} C^3 \cdot C^2 \cdot C^0$		0,281263409 · 10^{-55} · кг · $м^2$ = = 0,223943021 · 10^{-42} · кг · м · · 0,12559597 · 10^{-12} м = = 0,223943021 · 10^{-42} кг · м · · 0,156099973 · 10^{12} Дж; $C^{7=} C^4 \cdot C^3 \cdot C^0$		0,28978 · 10^{-2} К · м · · 0,219842995 · 10^6 · Вб = = 0,28978 ·10^{-2} К · м · · 0,156099973·10^{-10} Дж · · 0,609046568 · 10^{44} Н (0,2273736 · 10^{26} · А); $C^9=C^6 \cdot C^3 \cdot C^0$	
Постоянная Планка; Электрический момент диполя; Работа по окончательному комплектованию нуклонов в виде планкеонов.		Длина Ферми; Работа по закручиванию нуклонов внутри С.С. до частоты вращения 0,232511289·10^{44} Гц; Сила схлопывания С.С.		Завершилась работа по схлопыванию С.С, испускающих нейтроны, фотоны и гравитоны за счет тока внутри С.С.		
$10^{-20}/(k_б\pi^2) * (C^3C^0)$	C·k	$10^{-20}/(k_б\pi^2) * (C^4/C^0)$	G	$10^{-20}/(k_б\pi^2) * (C^5/C^0)$	h/π^2	Сформировалось единое энергоинформационное поле Вселенной из гравитонов, нейтрино и фотонов. Определились шесть мировых констант и сила скручивания звездной пыли в атомы.
$\pi^2 * 10^{20} * k_ю * k_п$ $\pi^4 * 10^{40} * k_ю * k_п * k_k$		$\pi^4 * 10^{40} * k_ю * k_э * k_л$				
0,158162339 · 10^{-11} · Дж = $k_л$ 0,128936571 · 10^{-34} · м; 0,114555604 · 10^{12} К; 0,448631077 · 10^{-16} Вб; 0,127255295 · 10^{-20} · Гн; C^0C^3		0,6672001 · 10^{-10} · Н · $м^2/кг^{-2}$ = = 0,223943021 · 10^{-42} · кг·м = =0,175979336 · 10^{-28} кг · · 0,127255295 · 10^{-13} м; C^0C^4		0,190434062 · 10^{-51} · Кл · м · · 0,124287433 · 10^{23} · Н = =0,190434062 · 10^{-51} Кл · м · · 0,357201985 · 10^4 · А; C^0C^5		
Постоянная Ломоносова; Внутренний диаметр фотона; Работа по перемещению фотона; Электрические параметры фотона.		Постоянная Ньютона; Гравитонный момент диполя.		Постоянная Планка; Электрический момент диполя; Сила скручивания звездной пыли в атомы.		

ГЛАВА V
Первичный анализ таблицы коэффициентов взаимодействия, по ритмам и эрам В.С.Т. и В.С.С.

Космос не есть хаос, но живое, органическое и иерархическое целое, где всё связано со всем и пронизано Единым Духом.
В. Соловьев, Н. Бердяев

Настало время признать существование более полной формы познания — Истинного знания, в основе которого лежит предположение о всеобщем Единстве и самосогласованности всего Сущего… Конечная подлинная цель исторического процесса, на мой взгляд, сводится не только и не столько к покорению природы, сколько к процессу борения человека за обретение, утверждение и развитие духовных, социальных, нравственных, поведенческих, интеллектуальных, эстетических ценностей, к борению за воплощение понятий о чести, совести, справедливости, милосердии, творчестве — всего того, из чего складывается человечное в человеке…
Ю. И. Кулаков

Анализ таблицы коэффициентов взаимодействия по ритмам и эрам позволяет сделать множество интереснейших выводов и к нему можно возвращаться снова и снова.

– Первый ритм развития В.С.Т. выявляет отношение остаточной магнитной индукции С.Т. к ее инерционной массе: $k_1 = 0{,}151347479 \cdot 10^{24}$ Тл/кг. Если, забегая вперед, подставить инерционную массу С.Т., выявившуюся во втором ритме, то мы получим величину магнитной индукции, приходящуюся на одну С.Т.:

$$\text{Тл}_{\text{с.т.}} = 0{,}151347479 \cdot 10^{24}\ \text{Тл/кг} \cdot 0{,}166978858 \cdot 10^{-24}\text{кг} = 0{,}252718292 \cdot 10^{-1}\text{Тл}.$$

Однако, подлинное физическое значение k_1 выражается в величине электрического смещения: $k_1 = 0{,}888415816 \cdot 10^{-7}$ Кл/м^2 в первичном, Максвелловском понимании этого термина, как вектора электрической индукции, вызывающего смещение С.Т. из равновесного состояния. Именно таким образом было вновь нарушено вращательное равновесие, пробуждены и начали дальнейшее саморазвитие силы Больцмана – Шипова (Б.Ш. – силы). Как это происходило становится понятным при рассмотрении последующих ритмов.

Пока же, используя тот же способ, мы можем определить величину остаточного заряда С.Т. на первом ритме развития В.С.Т.:

$$k_1 = 0{,}888425816\ \cdot 10^{-7}\frac{\text{Кл}}{\text{м}^2} = \frac{\text{х} \cdot \text{Кл}}{\pi \cdot {R_{\text{СТ}}}^2} = \frac{\text{х} \cdot \text{Кл}}{\pi \cdot (L/2\pi)^2}$$

$$\text{Кл}_{\text{ст}} = \text{Х} \cdot \text{Кл} = L^2/4\pi \cdot 0{,}888425816 \cdot 10^{-7}\ \text{Кл/м}^2 =$$

$$= \frac{(0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\text{м})^2 \cdot 0{,}888425816 \cdot 10^{-7}\text{Кл/м}^2}{4 \cdot 3{,}141592654} = 0{,}114487518 \cdot 10^{-35}\ \text{Кл}$$

Итак, под воздействием вектора электрической индукции, С.Т. вновь вышли из стационарного состояния и начали раскручиваться, создавая переменное электрическое напряжение, растущее от ритма к ритму, и отчетливо проявившееся на втором ритме первой эры развития В.С.Т.

Коэффициент взаимодействия второго ритма выявил много параметров С.Т. и ее состояния:

$k_2 = 0{,}22821778 \cdot 10^{-8} \cdot \text{м/с} =$

$= 0{,}100284454 \cdot 10^{11}$ Вл $=$

$= 0{,}353547469 \cdot 10^{15}$ Н $\cdot$ м/с (Вт) $=$

$= 0{,}166978858 \cdot 10^{-24}$ кг.

Подставив ранее найденное значение длины окружности С.Т., мы можем найти частоту ее вращения на этом ритме:

$$v_{\text{СТ2}} = \frac{0{,}22821778 \cdot 10^{-8}\text{м/с}}{0{,}127255295 \cdot 10^{-13} \cdot \text{м}} = 0{,}226487849 \cdot 10^{6} \cdot \text{об/с}$$

Тогда время одного оборота:

$\text{С}_{\text{ст2}} = 1 / v_{\text{ст2}} = 1 / 0{,}226487849 \cdot 10^{6} \cdot 1/\text{с} = 0{,}44152479 \cdot 10^{-5}$ с.

Умножив значение k_2 на это время, мы получаем энергию С.Т. на втором ритме:

$\text{Е}_{\text{ст2}} = k_2 \cdot \text{С}_{\text{ст2}} = 0{,}353547469 \cdot 10^{15} \cdot \text{Н} \cdot$ м / с $\cdot 0{,}44152479 \cdot 10^{-5} \cdot$ с $=$

$= 0{,}156099973 \cdot 10^{10} \cdot$ Дж.

Рассчитанное таким образом значение энергии одной С.Т. с точностью до девятого знака после запятой совпадает со значением энергии Планкеона, рассчитанной по формуле Эйнштейна. И что особенно интересно, точно такое же по модулю значение энергии с уменьшением в 10^{20} раз пошло на формирование электрона. Эти факты мы возьмем на заметку.

Воспользовавшись предыдущим выводом, найдем инерционную массу С.Т.:

$$m_{ST^2} = \frac{\text{Е}_{\text{СТ}}}{C^2} = \frac{0{,}156099973 \cdot 10^{10} \cdot \text{Дж}}{(0{,}299792458 \cdot 10^{9} \cdot \text{м/с})^2} = \underline{0{,}173684643 \cdot 10^{-7}\ \text{кг}}$$

Получившееся значение инерционной массы, равное массе Планкеона, еще раз убеждает нас в правильности определения размеров С.Т., сделанного ранее, и позволяет нам найти плотность В.С.Т.

Отсюда мы можем сделать весьма неожиданный и довольно смелый вывод о том, что масса С.Т. равна массе протона.

Однако, прежде мы должны сделать вывод о том, что масса, проявившаяся на втором ритме, является массой СТ – лептона, которого наука пока не нашла.

Итак, плотность В.С.Т. с учетом «свободного» пространства между С.Т.:

$$\text{П}_{\text{ВСТ}} = \frac{0{,}173684643 \cdot 10^{-7}\ \text{кг} \cdot (3{,}141592654)^3}{(0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\ \text{м})^3} = 0{,}2613265 \cdot 10^{36}\text{кг/м}^3.$$

Чрезвычайно высокая плотность. Кстати, как мы увидим далее, увеличившаяся в процессе предыдущего развития в 10^{14} раза, очевидно, за счет роста инерционных масс. И тем более удивительно, что природа нашла способ «убрать» ее, освободив пространство для развития материи, а затем и жизни.

Огромная плотность В.С.Т. была сконцентрирована (путем скатывания, сворачивания слоев С.Т.) в «стоячих» суперволнах, где плотность вообще достигла непредставимо большой величины $\text{П}_{\text{СС}} = 0{,}10591136 \cdot 10^{93}\text{кг/ м}^3$

Тем самым природой были решены три взаимосвязанных задачи:

- В лице С.С. были созданы неисчерпаемые источники энергии, ритмично доносимой до каждой фундаментальной частицы Мироздания и материального заполнения испускаемого пространства в виде потока протонов, электронов, нейтрино, гравитонов и фотонов;

- Высвобождается (выпускается) пространство Вакуума «стоячих» суперволн, необходимое для развития;
- В лице Единого энергоинформационного поля (Е.Э.И.П.) Мироздание обрело Всеобщий, тотальный многофункциональный эгрегор, Логос однообразно целеполагающе воздействующий на все сущее, обеспечивающий работу Всеобщих принципов, информационную, структурную и иерархическую связь Вселенной;

– Третий ритм развития В.С.Т. также приоткрывает ряд новых аспектов.

Во-первых, можно определить температуру, до которой разогрелся В.С.Т. в результате трения С.Т. друг об друга до того, как они обрели форму наименьшего сопротивления:

$$k_3 = 0{,}138321975 \cdot 10^2 \cdot \text{К} \cdot \text{м} \; = \; k_3 \cdot 0{,}127255295 \cdot 10^{-13} \text{м};$$

$$k_3 = \frac{0{,}138321975 \cdot 10^2 \cdot \text{К} \cdot \text{м}}{0{,}127255295 \cdot 10^{-13} \cdot \text{м}} = 0{,}10869644 \cdot 10^{16} \cdot \text{К}.$$

Такая температура была достигнута за счет трения С.Т. друг об друга, пока они «искали» послойное распределение и, вращаясь в слоях в разные стороны, получили равные по модулю, но противоположные по знаку заряды, барионные и лептонные числа, по направлению – спиновые и магнитные моменты.

Мы можем также вычислить энергию третьего ритма:

$$\text{E}_3 = \frac{0{,}138321975 \cdot 10^2 \cdot 0{,}12266678 \cdot 10^{24} \text{ Дж} \cdot \text{К}}{0{,}10869644 \cdot 10^{16} \text{ К}} = 0{,}156099973 \cdot 10^{10} \text{ Дж};$$

что точно совпало с энергией на втором ритме и говорит о величине кванта энергии на этой эре.

С другой стороны, предполагая неизменность термодинамического момента диполя, определенного постоянной Вина, мы можем представить:

$$k_3 = 0{,}138321975 \cdot 10^2 \cdot \text{К} \cdot \text{м} \; = \; 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \text{ К} \cdot \text{м} \; \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}477334443 \cdot 10^4 \text{ А}}{0{,}283652353 \cdot 10^{-4}} = 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \text{ К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}168281504 \cdot 10^9 \text{ А}.$$

Последний сомножитель показывает какой силы вихревые токи возникли в С.Т. при их беспорядочном вращении, потом они электрически возбуждали, таким образом, друг друга.

Здесь же мы можем определить диаметры этих вихревых токов, которые значительно меньше диаметра С.Т. и которые, тем самым, начали готовить расслоение и распад С.Т.:

$$\emptyset_{\text{С.Т.}i} = \sqrt{\frac{2 \cdot 0{,}155689501 \cdot 10^{-44} \text{ м}^2}{3{,}141692654}} = 0{,}314825372 \cdot 10^{-22} \text{м};$$

Величина энергии, израсходованной на создание вихревых токов, была значительно меньшей, чем та, которая пошла на поднятие температуры:

$$\text{E}_{\text{В.Т.}} = \frac{0{,}138321975 \cdot 10^{-2} \text{ Дж} \cdot \text{м} \cdot 0{,}138066 \cdot 10^{-22}}{0{,}314825372 \cdot 10^{-22} \text{ м}} = \; 0{,}606608091 \cdot 10^{-3} \text{Дж},$$

Тем не менее, даже она смогла существенно увеличить скорость вращения С.Т.

$$\omega_{C.\text{Т.З}} = \sqrt{\frac{\text{E}_{\text{В.}T.}}{m_{C.T.}.}} = \sqrt{\frac{0{,}606608091 \cdot 10^{-3} \text{ Дж}}{0{,}173684643 \cdot 10^{-7} \text{кг}}} = 0{,}18688454610^3 \text{м/с},$$

тогда частота вращения С.Т. на третьем ритме развития В.С.Т. достигла:

$$\nu_{\text{С.Т.З}} = \frac{\omega_{C.\text{Т.З}}}{L_{\text{С.Т.}}} = \frac{0{,}186884546 \cdot 10^3 \cdot \text{м/с}}{0{,}127255295 \cdot 10^{-13} \cdot \text{м}} = \; 0{,}146857972 \cdot 10^{17} \text{об/с};$$

– Четвертый ритм первой эры также проясняет ряд серьезных аспектов развития и преобразования С.Т.

Здесь С.Т., наряду с термодинамическим моментом диполя, обрела также и электрический момент диполя при значительном увеличении силы вихревых токов и появлении механической силы:

$$k_4 = 0{,}263412155 \cdot 10^{-29} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м} =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2}\ \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\ \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot 0{,}168281504 \cdot 10^{29} \cdot \text{А} \cdot 0{,}12266678 \cdot 10^{44}\ \text{Н}.$$

Должен сразу отметить недостаточную корректность такого подхода на уровне сформировавшегося Е.Э.И.П., когда все силы магнито-термодинамическая, электромагнитная и гравитонно-электрическая действуют одновременно и в полном аспекте. Но сейчас пока все верно.

Второй сомножитель указывает на массовое фотонное излучение в этом ритме и накопление силы для последующего рывка в раскрутке С.Т.

– На пятом ритме к термодинамическому и электрическому моментам диполя добавился механический момент, создаваемый взаимодействием вихревых токов и магнитного напряжения. Это привело к добавочному ускорению С.Т., которые стали превращаться в своего рода мощные электрические генераторы напряжения и тока.

Соединив два последних сомножителя, мы можем найти величину заряда С.Т. на этом ритме:

$$0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\ \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}168281504 \cdot 10^{29} \cdot 0{,}283652353 \cdot 10^{-4} =$$

$$= 0{,}909007374 \cdot 10^{-28}\ \text{Кл} \cdot \text{м} = \text{Кл}_5 \cdot 0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\ \text{м},$$

тогда

$$\text{Кл}_5 = \frac{0{,}909007374 \cdot 10^{-28}\ \text{Кл} \cdot \text{м}}{0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\ \text{м}} = 0{,}714317918 \cdot 10^{-14}\text{Кл}.$$

Каждая стационарная точка готовилась к расслоению на N копий, каждая из которых имела заряд равный 2·e; тогда количество «стоячих» суперволн:

$$N_{C.C.} = \frac{0{,}714317918 \cdot 10^{-14}\text{Кл}}{2 \cdot 0{,}160218973 \cdot 10^{-18}\ \text{Кл}} = \underline{\mathbf{0{,}222919267 \cdot 10^{5}}\ \text{С.С.}};$$

Очень важный вывод, уточнивший значение $N_{C.C.}$, которое будет подтверждено и другими способами.

Пятый ритм позволяет рассчитать максимальную скорость вращения С.Т.:

$$k_5 = 0{,}174539565 \cdot 10^{-43} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} \cdot \text{м/с} =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2}\ \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}22394302 \cdot$$

$$\cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}14123532 \cdot 10^{54}\ \text{м/с};$$

Последний множитель мы можем также разложить:

$$0{,}14123532 \cdot 10^{54}\ \text{м/с} =$$

$$= 0{,}168281504 \cdot 10^{29}\ \text{А} \cdot 0{,}122666780 \cdot 10^{44}\ \text{Н} \cdot 0{,}295883105 \cdot 10^{30}\ \text{м/с};$$

Из этого последнего сомножителя мы можем определить частоту вращения С.Т. на этом ритме, которая, очевидно, является максимальной для С.Т.:

$$v_{\text{С.Т.5}} = \frac{0{,}295883105 \cdot 10^{30}\text{м/с}}{0{,}127255295 \cdot 10^{-13} \cdot \text{м}} = 0{,}232511289 \cdot 10^{44}\text{об/с}.$$

Это в точности до 7-го знака после запятой совпадает с частотой вращения гравитонов и фотонов, которая выявилась далее на третьем ритме первой эры развития В.С.С.:

$$v_{\text{гр}} = \frac{1}{0{,}430086108 \cdot 10^{-43}\text{с}} = 0{,}232511579 \cdot 10^{44}\text{об/с}$$

и наглядно говорит о происхождении последних, как торсионов, срывающихся с частиц С.Т., вращающихся внутри С.С. в виде протонов и антипротонов, нейтронов и антинейтронов, электронов и позитронов.

– Шестой ритм развития В.С.Т. показывает на резкое торможение раскрутившихся С.Т. магнитным потоком, созданным индукционными токами.

В k_6 мы имеем полный набор всех семи мировых констант (Юрченко, Эйнштейна, Кулона, Ломоносова, Ньютона, Планка и Вина), всех моментов диполя (гравитонного, электрического и термодинамического), показатель работы по остановке С.Т. и величину магнитного потока, вызвавшего эту резкую остановку:

$$k_6 = 0{,}402406613 \cdot 10^{-38} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} \cdot \text{Дж} \cdot \text{Вб} =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2}\ \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot$$

$$\cdot 10^{-51}\ \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}22394302 \cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot 0{,}156099973 \cdot 10^{10}\ \text{Дж} \cdot 0{,}208599181 \cdot 10^{50}\ \text{Вб}.$$

Этот колоссальный магнитный поток в буквальном смысле слова «осадил», остановил С.Т. и породил, за счет огромной скорости изменения сопутствующего магнитного потока, громадную индукцию противоположного направления, проявившуюся на седьмом (первом ритме второй эры) ритме развития В.С.Т.

К сожалению, математических и физических знаний автора недостаточно для прояснения времени каждого ритма и числа оборотов С.Т. на четвертом и пятом ритмах. Тем не менее, можно отметить, что времени до начала процесса преобразования могло пройти чрезвычайно много (до 10^{171} с). Собственно времени, как такового, в привычном для нас измерении в этот период не было, как и не было его первичного отражения – сил Больцмана – Шипова, которые были лишь в потенции.

Здесь необходимо приостановиться и вдуматься в существо процессов, происшедших с С.Т. на первой фазе развития В.С.Т.:

– Под действием вектора электрической индукции, остывшие до температуры фазового превращения (сверхпроводимости) С.Т. начали вращаться, постепенно упорядочивая свое вращение таким образом, чтобы затраты энергии были наименьшими. Это привело, с одной стороны, к послойно-попарному их распределению, а с другой – к их вытягиванию и приобретению ими профиля наименьшего сопротивления;

– Кроме того, на третьем, четвертом и пятом ритмах в результате вращения начали испускаться гравитоны, фотоны и нейтрино, слои нагрелись, а С.Т. увеличили свой заряд в $0{,}623925 \cdot 10^{23}$ раза.

– В С.Т. возникли вихревые токи огромной силы, которые мгновенно раскрутили раскрепостившиеся С.Т. до 10^{44} об/с, превратив их в генераторы гигантского переменного напряжения;

– Возникшее при этом магнитное поле резко затормозило дельфинообразные С.Т. и дало им обратный толчок. А так как С.Т. уже представляли собой неравноинерционную конфигурацию, то мгновенная остановка и новая раскрутка во второй эре развития В.С.Т. привела к расслоению С.Т. на три части: u и d кварки и электроны (позитроны). В одном слое С.Т. это были u –кварк, $\bar{d}$ – кварк и e^+, в другом – $\overline{u}$ – кварк, d – кварк и e^-. По ритмам второй эры возникали и другие варианты расслоения, однако устойчивым оказалось только первое, как наиболее когерентное по излучениям этими частицами гравитонов, фотонов и нейтрино, и их античастиц.

Итак, во второй эре началось все сначала, но с большей энергией, так как причиной и движущей силой была не только и не столько внутренняя остаточная сила С.Т., но

больше – мощная магнитная индукция, однозначно и однонаправленно действующая на слои С.Т., и равная $0{,}266340288 \cdot 10^{15}$ Тл.

Теперь на втором ритме второй эры развития В.С.Т. она вновь начала раскручивать С.Т., но в обратную сторону, что создало электрическое сопротивление величиной $0{,}288217113 \cdot 10^{5}$ Ом. (Здесь и далее на каждом ритме рассматривается ведущий аспект взаимодействия. Читателю, очевидно, ясно, что сопротивление не могло возникнуть без напряжения, а последнее – без определенной скорости осевого и орбитального вращения С.Т., а скорость, в свою очередь, не могла возникнуть без Э.Д.С. и т.д.)

Итак, на втором ритме (восьмом в целом) второй эры мы имеем:

$$v_{\text{С.Т.8}} = \frac{0{,}292025108 \cdot 10^{-9}\text{м/с}}{0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\text{ м}} = 0{,}229479684 \cdot 10^{5}\text{об/с};$$

$$\text{Кл}_{\text{С.Т.8}} = \frac{0{,}101609293 \cdot 10^{10}\text{ Вл} \cdot \text{с}}{0{,}288217151 \cdot 10^{5}\text{ Ом} \cdot 0{,}229479684 \cdot 10^{5}} = 0{,}153627642 \cdot 10 \cdot \text{Кл};$$

$$m_{\text{С.Т.8.}} = 0{,}169184632 \cdot 10^{-25}\text{ кг};$$

Во взаимодействии между слоями С.Т. и самими С.Т. внутри слоев возникли:

– электрическое напряжение: $\text{Вл}_8 = 0{,}101609293 \cdot 10^{10}$ Вл;
– электрическое сопротивление: $\text{Ом}_8 = 0{,}288217151 \cdot 10^{5}$ Ом;
– магнитный поток: $\text{Вб}_8 = 0{,}442781214 \cdot 10^{5}$ Вб;
– индуктивность: $\text{Гн}_8 = 1{,}255959334$ Гн;
– масса тау-лептона: $mt_{\text{л}} = 0{,}169184632 \cdot 10^{-25}$ кг;

– Девятый ритм (третий ритм второй эры) развития В.С.Т. привел к возникновению электрического момента диполя, минуя термодинамический момент, который возникал на соответствующем третьем ритме первой эры. С.Т. уже не трутся беспорядочно друг об друга, а согласованно, послойно – попарно вращаются без затрат энергии на трение. При этом их концы приобрели орбитальное вращение.

Кроме электрического момента диполя, в С.Т. вновь возникли вихревые токи:

$$k_{3.2.} = k_{9} = 0{,}185500088 \cdot 10^{-49} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м} = 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{ Кл} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}974090916 \cdot 10^{2}\text{ А}}{0{,}283652353 \cdot 10^{-4}} = 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}343410131 \cdot 10^{7}\text{ А};$$

С.Т. накапливали потенциал для нового ускорения, необходимого для их полного распада и сворачивания слоев.

Этот потенциал на десятом ритме (четвертом ритме второй эры) развития В.С.Т. реализовался в гравитонный (механический) момент диполя, добавившийся к электрическому. При этом мощность и радиус вихревых токов многократно увеличилась и превратились в силы, сдвигающие слои С.Т. и раскалывающие их на части и копии:

$$k_{4.2.} = k_{10} = 0{,}409997769 \cdot 10^{-70} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} = 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot\ 0{,}2239430210 \cdot 10^{-42}\text{ кг} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}961389407 \cdot 10^{24}\text{ А}}{0{,}283652353 \cdot 10^{-4}} = 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot\ \underline{0{,}338932287 \cdot 10^{29}\text{ А}} = 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot\ 0{,}223943021 \cdot 10^{42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}343410131 \cdot 10^{7} \cdot \text{А} \cdot 0{,}117930542 \cdot 10^{48}\text{ Н};$$

Радиус вихревых токов достиг: $R_{10\text{Т}} = 0{,}126146645 \cdot 10^{-20}$м, причем они приобрели объемный характер.

Другие параметры С.Т. не изменились, но их потенциал неизмеримо возрос и достиг такой величины, который пробудил силы Ньютона – Лобачевского (Н.Л. – силы), достигшие величины $0{,}117930542 \cdot 10^{48}$ Н в расчет на одну С.Т.

– На одиннадцатом (пятом ритме второй эры) ритме развития В.С.Т. к электрическому и гравитонному моментам диполя добавилось межслойное электрическое сопротивление огромной удельной силы (С.Т. не хотели ни делиться на копии, ни расслаиваться послойно, ни делиться на кварки, ни сжиматься в 10^{20} раза и сопротивлялись).

$$k_{5.2.} = k_{11} = 0{,}154375234 \cdot 10^{-62} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot \text{кг} \cdot \text{Ом} \cdot \text{м} =$$

$$= 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\ \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}2239430201 \cdot 10^{-42}\ \text{кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}361984078 \cdot 10^{32}\ \text{Ом} \cdot \text{м};$$

Последний сомножитель можно представить в виде, выявляющем силу возникших межслойных электрических токов, но скорее всего это была сила давления на С.Т.:

$$0{,}361984078 \cdot 10^{32}\ \text{Ом} \cdot \text{м} = 0{,}288217113 \cdot 10^{5}\ \text{Ом} \cdot 0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\ \text{м} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}986960444 \cdot 10^{41}\ \text{А}}{0{,}283652353 \cdot 10^{-4}} = 0{,}288217113 \cdot 10^{5}\ \text{Ом} \cdot 0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\text{м} \cdot$$

$$\cdot\ 0{,}347947284 \cdot 10^{46}\ \text{А} = 0{,}288217113 \cdot 10^{5}\text{Ом} \cdot 0{,}127255295 \cdot$$

$$\cdot 10^{-13}\ \text{м} \cdot 0{,}352544229 \cdot 10^{3}\ \text{А} \cdot 0{,}121067259 \cdot 10^{46}\ \text{Н}.$$

Эти огромные величины межслойных токов и сил давления на С.Т. уже на следующем ритме привели, во-первых, к завершению формирования зарядов, расслоившихся таки на копии С.Т. (каждая С.Т. на $0{,}222919167 \cdot 10^{5}$ копий) и его перераспределению внутри каждой копии С.Т. по составляющим – будущим кваркам и электронам (антикваркам и позитронам).

Одновременно, распадение С.Т. на кварки и электроны, а главное – начавшийся процесс расслоения вновь привели на шестом ритме второй эры к появлению трения и соответственно к термодинамическому моменту диполя. А также, вновь к работе по торможению С.Т. и возникновению, вызванного этим, магнитного потока.

$$k_{6.2.} = k_{12} = 0{,}184470825 \cdot 10^{-17}\ \text{Дж} \cdot \text{Вб} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м} =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2}\text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot$$

$$\cdot\ \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}156099973 \cdot 10^{10}\ \text{Дж} \cdot 0{,}214147355 \cdot 10^{28}\ \text{Вб};$$

Последний сомножитель показывает какой чудовищной была сама собой возникшая сила магнитного потока, повсеместно и одновременно приложенная к каждой стационарной точке и, во-первых, расслоившая каждую из них на $0{,}222919167 \cdot 10^{5}$ копий, а, во-вторых, сдвинувшая и стружечно свернувшая слои С.Т. в «стоячие» суперволны.

Начавшееся, обозначившееся движение слоев С.Т. на тринадцатом ритме (первом ритме третьей эры) развития В.С.Т. создало в сочетании с магнитным потоком огромной силы, напряженность электрического поля, равную $0{,}809017494 \cdot 10^{22}$ Вл/м, высветившую на следующем, четырнадцатом, ритме начавшийся процесс расслоения и инерционную массу мюона, таким же образом, как на соответствующем ему восьмом ритме высвечивалась инерционная масса тау-лептона, а еще раньше – на втором ритме – инерционная масса стационарной точки – С.Т.-лептона.

На соответствующем втором ритме четвертой заключительной эры развития В.С.Т. можно четко предположить, что высвечивается инерционная масса электрона при его существовании внутри С.С. До этого мы дойдем по нашей, теперь хорошо накатанной, дороге, с ясными, недвусмысленными ориентирами.

Здесь же проявился показатель абсолютной диэлектрической проницаемости С.Т., равный $0{,}111265059 \cdot 10^{-49}$ Ф/м. Он определил силу продольного электрического смещения, обеспечивающую начавшийся процесс расслоения, как С.Т. на копии, так и

В.С.Т. на слои с начальной скоростью $0{,}295883296 \cdot 10^{-10}$ м/с. В расчете на одну С.Т. этот показатель диэлектрической проницаемости был равен

$$0{,}111265059 \cdot 10^{-49}\ \text{Ф/м} \cdot 0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\ \text{м} = 0{,}14159679 \cdot 10^{-63}\ \text{Ф},$$

что и проявилось на следующем ритме, где высветилась не только эта величина, но и ряд других. В первую очередь, величина кванта линейного смещения слоев, равная $0{,}295883296 \cdot 10^{-10}$ м/с. Несмотря на крайне небольшую величину кванта скорости линейного движения слоев С.Т., можно заметить, что он значительно превосходил размеры С.Т., что обеспечило мгновенное расслоение последних. Мы можем здесь определить несколько параметров, относящихся к мюону:

– инерционная масса: $m_\mu = 0{,}171419872 \cdot 10^{-26}$ кг;

– скорость вращения: $v_\mu = \frac{0{,}295883296 \cdot 10^{-10}\text{м/с}}{0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\ \text{м}} = 0{,}232511579 \cdot 10^{4}\text{об/с}$

Отсюда ясно, что и срок жизни мюона был крайне мал, и мюонное нейтрино было нежизнеспособно. Кстати, выясненные наукой сроки жизни тау лептонов, мюонов, гиперонов и мезонов могут помочь в определении времени ритмов развития В.С.Т.

Оставим это другим исследователям, более квалифицированным. В порядке замечания можно заметить, что:

- глюоны, бозоны и т.п. всего лишь проявления торсионного воздействия лептонов;
- гравитон является лептоном когерентным с протоном, фотон – с электроном и нейтрино – с нейтроном;
- учитывая время кванта, в течение которого произошло расслоение С.Т. на копии, величина кванта линейной скорости была вполне достаточной;

– На пятнадцатом ритме (третьем ритме третьей эры) развития В.С.Т. мы должны ожидать проявление механического диполя мюона. И он действительно появляется с точностью до 9-го знака после запятой:

$$k_{3.3.} = k_{15} = 0{,}218140863 \cdot 10^{-40}\text{кг} \cdot \text{м} = k_{3.2.} \cdot L_{\text{С.Т.}} =$$

$$= 0{,}171419872 \cdot 10^{-26}\text{кг} \cdot 0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\ \text{м};$$ – идеальное совпадение.

Что значит найти метод и логику природы!

– Точно также можно утверждать, что следующий, шестнадцатый ритм (четвертый ритм третьей эры) развития В.С.Т. должен проявить момент инерции С.Т., преодолеваемый силами Ньютона – Лобачевского (Н.Л. – силами). И действительно:

$$k_{4.3.} = k_{16} = 0{,}277595795 \cdot 10^{-54}\text{кг} \cdot \text{м}^2 =$$

$$= 0{,}171419872 \cdot 10^{-26}\text{кг} \cdot (0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\ \text{м})^2;$$

Совпадает с точностью до 9-го знака после запятой. Но истинный смысл четвертого ритма третьей эры заключается в том, что каждая С.Т. распалась-таки на кварки, а последние собрались в нуклоны, на что было затрачено $0{,}156099973 \cdot 10^{10}$Дж энергии.

$k_{4.3.} = k_{16} = 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}$ кг·м·$0{,}156099973 \cdot 10^{10}$ Дж.

– На следующем, семнадцатом ритме (пятый ритм третьей эры) развития В.С.Т., мы получаем чрезвычайно важные сведения:

$$k_{5.3.} = k_{17} = 0{,}124588162 \cdot 10^{-63}(\text{кг} \cdot \text{м}^2)/\text{с} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м}.$$

Стационарная точка в новом, нуклонном виде двинулась по окружности Вселенной, и мы можем найти скорость вращения нуклонов в этот момент.

$$k_{5.3.} = 0{,}124588162 \cdot 10^{-63} (\text{кг} \cdot \text{м}^2)/\text{с} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м} =$$

$$= 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}653969992 \cdot 10^{-12}\ (\text{кг} \cdot \text{м}^2)/\text{с} =$$

$$= \frac{0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\ \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}277595795 \cdot 10^{-54}\ \text{кг} \cdot \text{м}^2}{1/0{,}235583537 \cdot 10^{43} \text{об/с}}$$

Знаменатель, указывающий на число оборотов мюона на этом ритме, будучи умноженным на π^2, с точностью до шестого знака после запятой дает показатель времени обращения гравитона и говорит о единой природе мюона и гравитона, как торсионных продуктов от вращения соответственно С.Т. и нуклонов. Однако, подлинная суть этого коэффициента взаимодействия вскрывает максимальную скорость смещения слоев В.С.Т.:

$$k_{5.3.} = k_{17} = 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\ \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot\ 0{,}22394302 \cdot 10^{-42} \text{кг.м.} \cdot\ 0{,}292025172 \cdot 10^{43}\ \text{м/с}.$$

Скорость света при этом была превзойдена смещающимися, скручивающимися слоями пространства С.Т. в $0{,}97409091034 \cdot 10^{34}$ раза.

– На восемнадцатом ритме (шестом ритме третьей эры) развития В.С.Т. мы получаем наряду с электрическим и термодинамическим моментом диполя (началось движение слоев и трение) также значение работы по сдвигу, расслоению одной С.Т. по всем направлениям.

$$k_{6.3.} = k_{18} = 0{,}419551579 \cdot 10^{-24} \text{Дж} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot \text{К} \cdot \text{м} =$$

$$= 0{,}190434061 \cdot 10^{-51}\ \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}28978 \cdot 10^{-2}\ \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}754963493 \cdot 10^{29} \text{Дж};$$

По величине этой работы мы можем себе представить ту энергию, которая понадобилась (и которая самовозбудилась) для расслоения всей Вселенной, если для одной С.Т. понадобилось $0{,}754963493 \cdot 10^{29}$Дж;

– Девятнадцатый ритм (первый ритм четвертой эры) развития В.С.Т. показывает на величину ускорения, с которым начали расслаиваться и разъезжаться послойно С.Т.:

$$k_{1.4.} = k_{19} = 0{,}333564095 \cdot 10^{-28}\ \text{с/м}\ =$$

$$= 0{,}409172332 \cdot 10^{-5}\ \text{кг/с}\ =\ 0{,}287879569 \cdot 10^{26}\ 1/\Phi^2 =$$

$$=\ 0{,}706261226 \cdot 10^{12} \text{м/с}^2;$$

Это огромное ускорение привело, наложившись на вращения «опоясанных» С.Т. к тому, что последние начали интенсивно распадаться на кварки и позитроны (антикварки и электроны).

– Двадцатый ритм (второй ритм четвертой эры) высвечивает инерционную массу электрона, которая оказалась (в совокупности вращательного и поступательного движений с огромными скоростями) равной $0{,}173684644 \cdot 10^{-27}$ кг, то есть кратной массе Планкеона с коэффициентом 10^{-20}. Это, в совокупности с действием сил Ньютона – Лобачевского, позволило планкеону и электрону, как совокупной когерентной паре, при сворачивании слоев в С.С. синхронно скомпактизироваться, уменьшившись в размерах в 10^{20} раза.

Из каждого слоя С.Т. образовалась «стоячая» суперволна с длиной окружности $0{,}127255295 \cdot 10^{-33}$ м (то есть также в 10^{-20} раза меньшей), в центре которой закрутились нейтроны уже в виде S нейтронов и вокруг них – протоны (в других противоположных С.С. – антипротоны), превратившиеся в планкеоны – S-протоны, а вокруг них – электроны, превратившиеся в S электроны.

– Двадцать первый ритм (третий ритм четвертой эры) развития В.С.Т. выявил целый ряд новых параметров этого процесса:

- работу по отделению, формированию и выведению на орбиту электрона –

$Е_{эл} = 0{,}156099973 \cdot 10^{-10}$Дж;

• длину окружности «стоячей» суперволны по орбите электрона –

$L_{с.с.ф.} > 2 \cdot 0{,}127255295 \cdot 10^{-33}$м;

• температуру внутри «стоячей» суперволны –

$К_{с.с.} = 0{,}113061849 \cdot 10^{13}$К;

Магнитный поток и индуктивность, создаваемые в результате движения сжатого (по орбите) электрона:

– $Вб_э = 0{,}44278118 \cdot 10^{-15}$ Вб;

– $Гн_э = 0{,}125596193 \cdot 10^{-19}$ Гн;

– Следующий, двадцать второй ритм (четвертый ритм четвертой эры) развития В.С.Т. раскрывает параметры электрического воздействия фотонного кольца и пучка гравитонов, которые создают стандартный электрический момент диполя.

При этом, положительно заряженные гравитоны испускаются S-протонами, а комплектуются в пучке, обвязываются, как сноп перевяслом, отрицательно заряженными S-фотонами, испускаемыми S электронами и имеющими тороидальный вид.

$$k_{4.4.} = k_{22} = 0{,}66261 \cdot 10^{-33}\text{Дж} \cdot \text{с} = 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м},$$

что равно постоянной Планка.

При этом выявляется интереснейшее соотношение, проявляющее взаимоотношения отрицательно заряженных фотонов и положительно заряженных гравитонов.

Оказывается, постоянная Планка тесно связана с постоянной Кулона:

$$k_{4.4.} = k_{22} = 0{,}66261 \cdot 10^{-33}\text{Дж} \cdot \text{с} = 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} =$$

$$= \pi^2 \cdot 0{,}151624375 \cdot 10^{-38}\text{Кл} \cdot 0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\text{м} = \pi^2 \cdot k_k \cdot L_{с.т.};$$

То есть, постоянная Кулона является составляющей постоянной Планка, показывающей какой величины заряд вызывает стандартный электрический момент диполя. Забегая вперед, мы можем констатировать, что этот заряд оказывается равным сумме положительных зарядов гравитонов, объединенных в фотонном кольце, состоящем из отрицательно заряженных фотонов. Суммы зарядов первых и последних равны, каждая заряду Кулона постоянной.

Постоянная Планка раскрывает еще один свой аспект:

$$k_{4.4.} = k_{22} = h = 0{,}66261 \cdot 10^{-33}\text{Дж} \cdot \text{с} =$$
$$= 0{,}156099973 \cdot 10^{10}\text{Дж} \cdot 0{,}424472976 \cdot 10^{-42}\ \text{с} =$$
$$= 0{,}156099973 \cdot 10^{10} \cdot \text{Дж} \cdot 0{,}424472976 \cdot 10^{-42} \cdot 0{,}352544229 \cdot 10^{5}\ \text{Кл} =$$
$$= 0{,}156099973 \cdot 10^{10} \cdot \text{Дж} \cdot 0{,}149647261 \cdot 10^{-37} \cdot$$
$$\cdot\ \text{Кл} = 0{,}156099973 \cdot 10^{10} \cdot \text{Дж} \cdot 0{,}151647261 \cdot 10^{-38} \cdot \text{Кл} \cdot \pi^2 =$$
$$= 0{,}156099973 \cdot 10^{10} \cdot \text{Дж} \cdot 0{,}151647261 \cdot 10^{-38}\ \text{Кл} \cdot 0{,}12106726 \cdot 10^{25}\ \text{Н}.$$

То есть, уже здесь нуклоны и электроны достигли своей полной когерентности, позволяющей в коэффициенте взаимодействия находить и те, и другие параметры. Кроме того, этот аспект выявляет электронную составляющую постоянной Планка – в совокупности с протонной и той силой, которая завершает скручивание С.С. и запускает электроны на их орбиту внутри С.С. Это позволило охватить каждый пучок положительно заряженных гравитонов отрицательно заряженным фотонным кольцом.

– Следующий, пятый ритм четвертой эры развития В.С.Т. выявляет момент инерции электрона внутри С.С.

$$k_{5.4.} = k_{23} = 0{,}281263404 \cdot 10^{-55}\ \text{кг} \cdot \text{м}^2 =$$

$$= 0{,}173684643 \cdot 10^{-27}\ \text{кг} \cdot (0{,}127255295 \cdot 10^{-13} \cdot \text{м})^2.$$

В другой интерпретации он вновь показывает на работу по сворачиванию нуклона в С.С.:

$k_{5.4.} = k_{23} = 0{,}281263404 \cdot 10^{-55}$кг $\cdot$ м^2 =

$= 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}$ кг $\cdot$ м $\cdot\, 0{,}127255295 \cdot 10^{-13} \cdot \pi^2 \cdot 0{,}12266678 \cdot 10^{24}$ Дж $=$

$= 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}$ кг $\cdot$ м $\cdot\, 0{,}156099973 \cdot 10^{10} \cdot$ Дж $\cdot \pi^2$.

Как мы видим, это работа ровно в $\pi^2 \cdot 10^{20}$ раза больше, чем аналогичная работа по сворачиванию электрона. Но они между собой когерентны и поэтому связь нуклон – электрон прочна, в отличие от аналогичных связей с тау лептонами и мюонами. Поэтому фотон – торсионное произведение S-электрона, имеющее форму тора (так как S-электрон, испускающий его, кроме собственного вращения, вращается еще и вокруг нуклонов) и гравитонный пучок, испускаемый S протонами, между собой когерентны и фотон естественно обнимает пучок гравитонов и находится с ним в энергоинформационной связи.

– Шестой ритм четвертой эры развития В.С.Т. является последним, завершающим, для В.С.Т. Обе части С.С., сворачивающиеся с двух сторон, слились, образовав двойной соленоид, имеющий S – образную форму.

Слияние половинок С.С. сопровождалось трением и выделением тепла, как от осыпающихся и аннигилирующих частиц и античастиц, так и от свертывания С.С.:

$k_{6.4.} = k_{24} = 0{,}206076081 \cdot 10^{-64}$ м^3 $= 0{,}224592254 \cdot 10^5$ Дж $\cdot$ К $\cdot$ м $=$

$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2}$ К $\cdot$ м $\cdot\, 0{,}156099973 \cdot 10^{10} \cdot$ Дж $\cdot\, 0{,}609046568 \cdot 10^{24}$ Н.

Такая огромная сила давит на каждый нуклон внутри С.С., держа их в сверхсжатом состоянии.

Завершая беглый анализ 24 ритмов в 4-х эрах развития В.С.Т, длящегося на самом деле многие миллиардолетия, мы можем отметить следующее:

1. Природа оказалась диалектичнее, чем могли себе представить самые великие диалектики. Она не стала мельчить до бесконечности электрон, а перескочив (назад), как своего рода 0, начала с дробления С.Т., которые были намного крупнее электрона. Можно не сомневаться в том, что идя назад далее – за В.С.Т., ученые придут к энергетически монолитному Абсолютному Вакууму и поймут каким образом, в силу каких внутренних причин он распался (втянулся) на бесконечное число С.Т. Глубокая диалектика проявилась и в скоростно–энергетическом плане. Начиная с нуля, скорости росли квантами, пропорционально скорости света, с постепенным их преобразованием в напряжение, сопротивление, собственно скорость перемещения, массу, емкость и т. п.

2. Очень строго подтвердилась гипотеза автора о циклическом процессе саморазвития В.С.Т. и превращении его, в четыре шестиритмичных эры, в Вакуум «стоячих» суперволн;

3. Можно с твердой уверенностью утверждать, что развитие В.С.С. также происходило в четыре эры и двадцать четыре ритма. Реально предположить и содержание эр: – полевая, атомарная, галактическая и молекулярная. В подтверждение этого автор рассмотрел первую эру, ее шесть ритмов и каждый из них дал мировую константу;

4. Точно так же можно утверждать о двадцати четырех ритмах и четырех эрах БиоВакуума (Б.В.) развития живого до человека – в соответствующих интерпретациях Всеобщих принципов и законов в них:

– эобионитные системы, прокариоты, эукариоты	– I эра Био Вакуума;
– одноклеточные амебы, вирусы	– II эра Био Вакуума;
– растительный мир	– III эра Био Вакуума;
– животный мир	– IV эра Био Вакуума

Следующим очевидно является Духовно-Волевой Вакуум - ДВВ.

5. Ранее автор утверждал, что человек, пройдя шесть ритмов своего развития, находится на изломе превращения в новую сущность – свободно-духовную. По-видимому,

это было заблуждение оптимиста. К сожалению, человек завершает прохождение всего лишь первой эры своего духовного развития, первых шести из 24 ритмов:

– родовой общины, азиатского способа, рабовладельческого, феодального, капиталистического и сейчас мы на пороге шестого ритма свободно-бездуховного, свободно-материального.

Теперь, когда человечество вот, вот решит две свои главные проблемы материального толка: – энергетическую – через термояд и торсионные поля и трудовую – через роботов–андроидов, и искусственный интеллект, оно вступает в новую, вторую эру собственного развития через общину без материальных проблем. И, очевидно, ему предстоит пройти еще три эры и восемнадцать ритмов, прежде чем он научится подлинным соборному единению и духовности. Однако, теперь есть надежда на вскрытие глубинных закономерностей и прохождения эр и ритмов в ускоренном темпе. Хотя, первая прямая атака людям не удалась даже на уровне одного ритма;

6. Человечество может быть совершенно спокойно в части конца света, никакой тепловой смерти, ни иного конца Вселенной не предвидится, ее возможности (энергетические, материальные, информационные, коммуникационные) безграничны и циклично восстанавливаемы;

7. Циклы Вселенной имеют тотальный и взаимопроникаемый характер:

– С.С. бесконечно переливают друг в друга и парные Вселенные пространство-энергию и время-целеформу, заряд, импульс;

– Каждый цикл, достигая максимума единения и мощности, достигает максимума конформности и начинается вновь с мельчайшего, чтобы достигнуть вновь единения на новом уровне;

– Все достигнутое в развитии не теряется, а наоборот, эгрегориально закрепляется, как информационно, так и структурно-энергетически.

8. Проведенное исследование дает серьезную пищу для размышлений о Боге и Духе. Однако, делать это, очевидно, необходимо, во-первых, глубже разобравшись в процессах развития не только континуальностей энергии и информации, пространства и времени, но и развитии Всеобщих законов и принципов; во-вторых, за эту тему было бы, наверное, самоуверенно браться, не пройдя еще раз аналитически эры и ритмы развития неживой материи, живого, человеческого, то есть Вакуума «стоячих» суперволн, БиоВакуума и Духовного Вакуума;

9. Вскрытые закономерности позволяют гораздо лучше использовать возможности Мироздания во всех аспектах: информационном, энергетическом, коммуникационном, эволюционном и т.д. Впрочем, этот ракурс заслуживает также отдельного рассмотрения, исследования по минимум двум десяткам самых серьезных направлений, программ и т. п.;

10. Ученые получили для своей работы методологический ключ в виде субстанционально–трансцендентальной полилектики, ядром которой является диалектика, атомом-триалектика;

11. Аналогичный ключ получили философы, психологи, астрологи, что позволяет им перевести свои рефлексии в управляемое русло, имеющее объективную основу;

12. Однако, самым главным, по-видимому, является открывшаяся возможность нахождения практических путей для развития индивидуальных способностей людей, вплоть до физического бессмертия и освоения всех аспектов паранормальных взаимодействий с реальностью, используя энергоинформизм в качестве рабочего инструмента.

Первая эра В.С.С. отчетливо и точно показала механизм действия чистых торсионов: и гравитон, и фотон, и нейтрино избирательно действуют на диаметры материальных частиц: на электроны и нуклоны скручивающе–сближающе, или скручивающе–отталкивающе, растаскивающе: кг $\cdot L^2/\pi^2$ и Кл $\cdot L^2/\pi^2$. При проявлении термодинамического момента диполя, каковыми (диполями) для гравитонов и фотонов являются электроны и нуклоны (или их совокупности) эта величина удваивается, так как

термодинамическое воздействие оказывают и гравитон, и фотон одновременно. Как все просто становится на свои места.

Здесь также хотелось бы сделать несколько предварительных замечаний:

1. В.С.С. это вакуум, в котором мы с вами, уважаемый читатель, живем;

2. Каждая эра развития этого Вакуума является эрой, эпохой какого-то уровня развития нашей Вселенной. Очевидно, первая эра- это эпоха формирования Е.Э.И.П. в его трех аспектах, вторая – эпоха формирования атомов и вещественной Вселенной, третья эра – эпоха химии и химических процессов, четвертая эра – эпоха зарождения живых организмов и последующего заполнения Биовакуума. Хочется надеяться, что мы живем именно в нем, причем в его завершающей стадии слияния индивидуального духа с Вселенским и обретения каждым из них новых качеств, позволяющих начаться развитию Всемирного духовного поля. Хотя более реальным представляется, что эр и ритмов гораздо больше:

– В.С.С. – четыре эры и 24 ритма;

– Витальный Биовакуум (Б.В.) – четыре эры и 24 ритма;

– Духовно-волевой Вакуум (Д.В.В.) – четыре эры и 24 ритма. И мы находимся только на пятом ритме первой эры Духовно-волевого Вакуума;

3. При анализе ритмов развития В.С.С. мы должны отчетливо прослеживать два рода эффектов: внутренних – внутри «стоячих» суперволн и внешних – выражающихся в ритмичных излучениях «стоячих» Суперволн и строго одинаково, и тотально воздействующих на все Мироздание;

4. Уже в четвертой эре развития В.С.Т. появилась постоянная Планка

$$k_{\text{п}} = h = 0{,}66261 \cdot 10^{-33}\ \text{Дж} \cdot \text{с} = 0{,}19434061 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м}$$

– характеризующая электрический момент диполя, создаваемый торсионным излучением протонов, превратившихся в С.С. в частицы Планка за счет колоссальных скоростей и энергий, сообщенных им, аккумулируемых ими в результате скручивания С.С., и их схлопывания на третьем ритме четвертой эры В.С.Т. до диаметра $0{,}127255295 \cdot 10^{-33}$ м. Это отчетливо видно из таблицы эр и ритмов. Торсионное излучение электронов и протонов и есть фотоны и гравитоны, еще не обретшие своей полноты воплощения тора, сжимающего колчан со стрелами гравитонов.

На шестом ритме четвертой эры развития В.С.Т. выделилась постоянная Вина -

$$k_{\text{в}} = 0{,}28978051 \cdot 10^{-2}\ \text{К} \cdot \text{м} = (0{,}143000421 \cdot 10^{-1}\ \text{К} \cdot \text{м} \cdot 2) / \pi^2,$$

как отражение того факта, что на этом ритме во-первых произошло двойное схлопывание С.С. А также того факта, что после схлопывания с двух сторон сворачивающихся слоев С.С. каждая из них (С.С.) обрела форму ленты Мебиуса, в которой непрерывно происходят кварковые обмены и превращения, сопровождающиеся излучениями трех видов, имеющие определенную ритмичность и консонансность;

5. В первой, рассматриваемой эре В.С.С. каждый ритм имеет коэффициент, равный той или иной постоянной по возрастающей:

– первый ритм – Постоянная Юрченко: $k_{\text{ю}} = 0{,}124287433 \cdot 10^{3}$ Н;

– второй ритм – Постоянная Эйнштейна: $k_{\text{э}} = 0{,}303753267 \cdot 10^{-12}$ м/с;

– третий ритм – Постоянная Кулона: $k_{\text{к}} = 0{,}151624375 \cdot 10^{-38}$ Кл;

– четвертый ритм – постоянная Ломоносова: $k_{\text{л}} = 0{,}158162339 \cdot 10^{-11}$ Дж;

– пятый ритм – Постоянная Ньютона: $k_{\text{л}} = 0{,}224023544 \cdot 10^{-42}$ кг · м;

– шестой ритм – Постоянная Планка: $k_{\text{н}} = 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}$ Кл · м.

Очевидно, нам будет необходимо вскрыть дополнительный двуаспектный физический смысл каждого ритма, соответствующий магнито-термодинамическому, электромагнитному и гравитонно-электрическому и остальным трем мирам. Это тем более

важно, что мы существуем и будем, очевидно, долго существовать именно в Вакууме «стоячих» Суперволн, даже когда сольемся с Е.Э.И.П.;

6. И последнее предварительное замечание. Также, как и в эпохах и ритмах развития В.С.Т., развитие В.С.С. происходит в рамках взаимодействия и борьбы сил Шипова – Больцмана, Максвелла-Ленца и сил Ньютона – Лобачевского (ШБ, МЛ и НЛ сил), являющихся видимыми акторами тотальной триалектики. Те и другие достигали попеременно максимума и минимума, формируя, в процессе этой борьбы, все новые и новые сущности. Этот же процесс протекает и на ритмах и эрах развития В.С.С. Лишь с тем отличием, что действие этих сил видоизменяется, становится более многообразным, многовидовым, опосредованным. Так в первой эре развития В.С.С. эти силы взаимодействуют через гравитонно-электрическое, электромагнитное, магнито-термодинамическое поля. Общими, тотально общими при этом остаются:

– Сами силы, как главные действующие лица, принимающие все новые и новые обличия;

– Цикличность их взаимодействия;

– Квантово достигаемая конформность взаимодействия с возникновением новых качеств и сущностей;

– Развитие иерархических систем и эгрегоров в них, обеспечивающих условия этой конформности, ее информационную и энергетическую базу;

– Всеобщая диалектика, триалектика и полилектика взаимодействия;

– Единство законов взаимодействия.

Кратко проходя по ритмам первой эры В.С.С., видим:

1. Первый ритм первой эры развития В.С.С. представлен, как уже отмечалось, коэффициентом равным константе Юрченко, одно из выражений которой – $k_{\text{ю}} = 0{,}124287433 \cdot 10^3$ Н. Это сила, действующая внутри Е.Э.И.П. – на электроны, протоны и нейтроны Мироздания во всех трех исследуемых аспектах Е.Э.И.П.

2. На втором ритме первой эры развития В.С.С. проявляется работа сил S электронов и одновременно S протонов в их планкеонном, внутри стоячих суперволн, облачении.

Если учесть скорость проявившуюся на втором ритме первой эры В.С.С. и скорость вращения внутри С.С., проявившуюся на третьем ритме этой же эры, то размер торсионов составляет

$$L_{\text{ф}} = 0{,}303753268 \cdot 10^{-12} \text{ м/с} \cdot 0{,}430085928 \cdot 10^{-43} \text{ с} = 0{,}130640006 \cdot 10^{-55} \text{ м},$$

а диаметр равен:

$L / \pi = 0{,}415840054 \cdot 10^{-56}$ м.

Рассмотрим это и другие параметры несколько позднее.

3. Третий ритм высветил время одного оборота пучка гравитонов внутри фотонного кольца и заряд, испускаемый с каждых кольцом фотонов S-электронами, которые в «стоячей» суперволне приобрели, так же как S-протон, испускающий пучки гравитонов, инерционную массу во много раз превосходящую массу покоя.

Так как «стоячая» суперволна имеет форму циклоиды Мебиуса, поэтому каждая окружность проходилась электроном дважды, и заряда за этот цикл было создано два.

Кстати, S-электроны свой двойной путь – на 760 градусов не только совершили, но и когерентно передали с фотонным полем всем электронам Вселенной, которые также теперь совершают двойное кольцо внутри ядра. Хотя, на мой взгляд, это не совсем кольцо, а циклоида Мебиуса, то приближающая электрон к ядру, то удаляющая от него на приличное расстояние.

Теперь проясняется и природа магнита. Нуклоны определенных атомов под воздействием гравитонных и нейтринных потоков синхронно ориентируют собственное торсионное поле и становятся магнитом с двумя полюсами. Один полюс – ориентированные протоны, второй – ориентированные нейтроны. Нагревая, мы вносим амплитудное разсогласование и магнит теряет свои свойства.

Магнитная способность является совокупной торсионной способностью нуклонов, синхронно ориентированных в пространстве и времени. Дальнейшим развитием этой способности стали биохимические процессы, самоорганизация от простейших до человеческого общества, но об этом в других работах …, хотя в этом смысл нашего исследования.

5. Четвертый ритм этой эры, в строгом соответствии со Всеобщим законом сохранения, зафиксировал переход кванта энергии равного постоянной Ломоносова:

$k_л = 0{,}158162339 \cdot 10^{-11}$ Дж,

в завершенную работу по созданию зарядов, вылетевших из «стоячей» суперволны. Каждое кольцо фотонов и каждый пучок гравитонов несет заряд -

$q_ф = \pm 0{,}151624375 \cdot 10^{-38}$Кл.

Вне «стоячей» суперволны эта энергия эквивалентна энергетическому воздействию торсионного поля этих потоков на заряды.

В атоме заряды электронов и протонов уравновешивают друг друга, создавая собственные встречные электроторсионы. Спрашивается – почему же при этом электроны не падают на ядро? А потому, что наряду с притягивающим электроторсионом, нуклон испускает отталкивающий гравиторсион, как мы установили ранее точно такой же силы.

Одиночный же электрический заряд служит источником резонансного всплеска электромагнитных полей во все стороны, затухающего пропорционально квадрату расстояния от заряда.

6. Пятый ритм также чрезвычайно красноречив. Он, с одной стороны, показывает на непрерывно изливающийся из всех С.С. поток гравитонов, несущих по магнитным геодезическим гравитонный момент диполя, равный $0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot$ кг $\cdot$ м. При встрече с материальными объектами в виде нуклонов или электронов они (потоки) определенным образом взаимодействуют с ними, создавая уравновешенную потенцию скручивающего момента. Как только, скажем, два нуклона попадают в тень друг друга, они этими моментами начинают стягиваться (притягиваться друг к другу). Взаимная тень, чем ближе, тем больше, поэтому это притяжение-отталкивание обратно пропорционально квадрату расстояния между телами. Чем больше в материальном объекте нуклонов (и электронов, конечно, тоже), тем сильнее теневой скручивающий момент. Таким образом, образуется знаменитая формула Ньютона скажем для масс по 1 кг на расстоянии 1 м:

$F = G \cdot \frac{m_1 \cdot m_2}{R^2} = 0{,}6672 \cdot 10^{-10} \cdot H \cdot \frac{м^2}{кг^2} \cdot \frac{кг^2}{м^2} = 0{,}6672 \cdot 10^{-10} H$ - стандартный счет.

$F = k_H \cdot \frac{m_1 \cdot m_2}{R^2} = 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}$кг $\cdot$ м $\cdot \left(\frac{кг^2}{м^2}\right) =$

$= \frac{0{,}223943021 \cdot 10^{-42} кг^3 \cdot H}{0{,}411726101 \cdot 10^{-9} кг^3 \cdot 0{,}815216641 \cdot 10^{-23}} = 0{,}6672 \cdot 10^{-10}$Н - совпадение

абсолютное.

И, наконец, шестой ритм первой эры В.С.С., наряду с электрическим моментом диполя Е.Э.И.П., в виде постоянной Планка, который просто вскрывает подлинную причину нагрева и поддержания внутренней температуры звезд и планет, дает также остаток движущей силы Е.Э.И.П., равный $0{,}124287433 \cdot 10^{23}$ Н. Именно этому остатку Вселенная обязана созданием атомов и их развитию, как галактическому, так и химическому.

Анализ шести ритмов первой эры развития Вакуума «Стоячих» Суперволн (В.С.С.) также очень богат на открытия:

– каждый его ритм выдает ту или иную константу Мироздания в последовательности их саморазвития;

– каждая константа обретает свой естественный вид и природные физические основания, и смысл;

– становится ясной структура Единого энерго–информационного поля Вселенной, его составляющих, их взаимодействия между собой и с реальностями Бытия;

– проясняется природа взаимодействия специальных клеток, обеспечивающих тот или иной вид чувствительности, с окружающей реальностью, от тактильных ощущений до координационных возможностей и способности мыслить;

– также проясняется физическая природа и зернистость времени и пространства в их непрерывном взаимодействии, а также природа работы мозга, как своеобразного делителя ранее неразделимого, и интегратора ранее несовместимого и, тем самым, обеспечения достаточно автономного и адекватного отражения реальности в пространственном и темпоральном аспектах. Кратко пройдемся еще раз.

Первый ритм развития В.С.С. дает нам константу Ю.И. Юрченко:

$$k_{Ю} = \frac{10^{-20}}{\pi^2} = 0{,}101321184 \cdot 10^{-20} = 0{,}124287433 \cdot 10^{3}\text{Н} = 0{,}357201987 \cdot 10^{-15}A.$$

(Вполне очевидно, что эта константа, равно как и остальные, может быть также выражена через магнито-термодинамическую, а также термо-торсионную, информационно-гравитонную и торсионно-информационную силу, значение которых будет определено нами позднее).

Это сила энергетического взаимодействия Единого энерго – информационного поля, создаваемого системой «стоячих» суперволн (С.С.С.), и реальностей в нем.

Грубо говоря, при взаимодействии пучка гравитонов с нуклонами, это сила гравитонного давления – отталкивания, того же пучка или кольца фотонов с зарядами – соответственно электромагнитное взаимодействие и т.д.

На следующем, втором ритме развития В.С.С эта сила выражается в:

– электрической мощности – $0{,}372604352 \cdot 10^{11}$ Вт;

– массе гравитонного пучка – $0{,}175979336 \cdot 10^{-28}$ кг;

– напряжении электрического поля, создаваемом гравитонными пучками – $0{,}105640072 \cdot 10^{7}$ Вл;

– круговой скорости пучка гравитонов – $0{,}303753268 \cdot 10^{-12}$ м/с.

Последний показатель, определяющий зернистость Времени, выявившуюся на следующем ритме, является константой А. Эйнштейна.

С учетом времени одного оборота гравитона, выявившегося на последующем ритме, мы можем найти длину окружности гравитона:

$$L_{\text{гр}} = 0{,}303753268 \cdot 10^{-12}\ \text{м/с} \cdot 0{,}430085928 \cdot 10^{-43}\ \text{с} = 0{,}130640006 \cdot 10^{-55}\ \text{м},$$

а также их количество в стандартном фотонном пучке:

$$N_{\text{гр}} = \frac{0{,}128936571 \cdot 10^{-34}\text{Кл}}{0{,}130640006 \cdot 10^{-55}\text{м}} = 0{,}98696044 \cdot 10^{21}\text{шт.} = \pi^2 \cdot 10^{20};$$

и масса одного гравитона равна

$$m_{\text{гр}} = \frac{0{,}175979336 \cdot 10^{-28}\text{кг}}{0{,}98696044 \cdot 10^{21}} = 0{,}178304346 \cdot 10^{-49}\text{кг}.$$

На третьем ритме развития В.С.С. мы видим величину совокупного заряда гравитонного пучка, импульса гравитонного пучка и частоту вращения гравитона:

$\text{Кл}_{\text{гр}} = 0{,}151624375 \cdot 10^{-38}$ Кл;

$\text{И}_{\text{гр}} = 0{,}527572774 \cdot 10^{-20}\ \text{Н} \cdot \text{с}$;

$v_{\text{гр}} = 0{,}239511676 \cdot 10^{44}$ об/с;

Разделив постоянную Кулона на количество гравитонов, мы находим положительный заряд, переносимый одним гравитоном:

$$\text{Кл}_{\text{гр}} = \frac{0{,}151624375 \cdot 10^{-38}\text{Кл}}{0{,}98696044 \cdot 10^{21}} = 0{,}153627611 \cdot 10^{-59}\text{Кл}.$$

Мы также видим, что частота вращения гравитона абсолютно совпадает с частотой вращения S протона в С.С., что подтверждает тот факт, что гравитоны (антигравитоны) испускаются непрерывно С.С. и обмениваются энергией с протонами. Кроме того, здесь нам удается выяснить одного переносчика тепла. Им также, как и переносчиком электрического и гравитонного воздействия, оказывается вездесущий гравитон. Чтобы доказать это, вернемся к двадцать четвертому ритму развития В.С.Т. и проанализируем составляющие постоянной Вина:

$b = k_b = 0{,}28978 \cdot 10^{-2}$ К · м, зная величину длины окружности

$L_{\text{п}} = 0{,}127255295 \cdot 10^{-13}$ м, находим температурную составляющую постоянной Вина:

$k_B = \frac{0{,}28978 \cdot 10^{-2}\ \text{К} \cdot \text{м}}{0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\text{м}} = 0{,}227715475 \cdot 10^{12}$К – огромная величина.

Однако, если ее разделить на полученное ранее число гравитонов в фотонном пучке, то:

$k_{\text{гр}} = \frac{0{,}227715475 \cdot 10^{12}\ \text{К}}{0{,}98696044 \cdot 10^{21}} = 0{,}230724015 \cdot 10^{-9}$К – это уже совсем другое дело.

Сравним это с другими значениями $k_{\text{гр}}$, полученными через его энергию и длину:

$\text{Е}_{\text{гр}} = 0{,}178304346 \cdot 10^{-49}\text{кг} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^{9}\ \text{м/с})^2 =$

$0{,}160251954 \cdot 10^{-32}\ \text{Дж} \cdot 0{,}72429127 \cdot 10^{23}\ \text{К} = 0{,}116069091 \cdot 10^{-9}\ \text{К}$

– в два раза меньше.

То же через длину окружности:

$L_{\text{гр}} = 0{,}130640006 \cdot 10^{-55}\ \text{м} = 0{,}130640006 \cdot 10^{-55} \cdot 0{,}888464792 \cdot 10^{46}\ \text{К} =$

$= 0{,}116069046 \cdot 10^{-9}\ \text{К}$

– здесь совпадение до восьмого знака после запятой со значением, полученным через энергию.

Поэтому, для второй половины магнито-термодинамического момента диполя мы должны искать другого носителя.

Пучок гравитонов способен перенести тепла всего

$\text{К}_{\text{п.гр.}} = 0{,}116069091 \cdot 10^{-9}\text{К} \cdot 0{,}98696044 \cdot 10^{21} = 0{,}114555501 \cdot 10^{12}\text{К}$

Вторую часть кванта тепла, очевидно, переносит оболочка пучка положительно заряженных гравитонов – кольцо отрицательно заряженных фотонов. Именно поэтому поверхности нагреваются быстрее, в том числе и под стеклом.

Термодинамический квант кольца фотонов относительно огромен:

$\text{К}_{s\text{ф}} = 0{,}128936571 \cdot 10^{-34} \cdot 0{,}888464479 \cdot 10^{46}\ \text{К} = 0{,}114555603 \cdot 10^{12}\ \text{К}$

То есть, пучок положительно заряженных гравитонов и его обнимающий отрицательно заряженный фотон переносят термодинамические кванты пополам. При этом за счет неполноты пучка гравитонов, перенос осуществляется с коэффициентом:

$$\text{КПД} = \frac{K_6}{K_{s\Phi} + K_{\text{sгр}}} = \frac{0{,}227715475 \cdot 10^{12}\ \text{К}}{0{,}114555601 \cdot 10^{12}\ \text{К} + 0{,}114555604 \cdot 10^{12}\ \text{К}} =$$

$$= \frac{0{,}227715475 \cdot 10^{12}\ \text{К}}{0{,}229111205 \cdot 10^{12}\ \text{К}} \cdot 100\% = 99{,}3908067\%$$

Возможно, и это скорее всего, эта часть тепла уносится с нейтрино, испускаемыми нейтронами. Кстати, именно поэтому их надо называть не электронными, а нейтронными нейтрино. Дело в том, что спин нейтрино равен S, в силу перпендикулярности к гравитонам, имеющим, как известно, спин равный 0.

Поэтому нейтрино в гравитонном, электрическом и термодинамическом смыслах нейтрален по отношению к электронам и протонам, так же имеющим спин равный 1/2.

Кроме того, отрицательный заряд нейтрино настолько мал, что во всем пучке нейтрино, его меньше, чем в одном, отдельном кванте фотона. У искушенного читателя может возникнуть заковыристый вопрос: «*Если кванты тепла разносятся гравитонами и фотонами, а последние летят плотнейшим слоем со скоростью света, то почему, в таком случае, фронт тепла распространяется так медленно и как объяснить теплоизолирующие свойства, скажем воздуха?*»

Ответ на этот вопрос сводится к нескольким положениям:

– термодинамическим: квант тепла, переносимый каждым гравитоном (и фотоном), очень мал:

$$К_{гр} = 0{,}230724015 \cdot 10^{-9} К$$

– для единичного гравитона все тела практически прозрачны, лишь при столкновении с электронами и протонами происходит обмен термодинамическими квантами тепла, тепловой энергией. Это значит, что только одна билли-биллионная часть общего числа гравитонов, проходя через горячее тело, получает дополнительный термодинамический квант, а из получивших – только билли-биллионная часть отдает тепло близлежащим предметам. Остальная часть термодинамических квантов уносится вдаль.

Это объясняет многие факты. Становится ясным:

– почему более тяжелые тела нагреваются и остывают относительно быстрее;

– каким образом воздушная прослойка может выполнять роль теплоизолирующей прокладки;

– почему холодный воздух тяжелее теплого. В теплом воздухе протоны и электроны имеют бóльшую частоту собственного вращения и вследствие этого меньший гравитонный диполь и т.п.;

– На четвертом ритме первой эры развития В.С.С. мы получаем значение работы по замыканию пучка гравитонов в фотонное кольцо, то есть преобразованию массы в энергию сжатия.

Величина этой работы равна константе М.И. Ломоносова:

$$k_{л} = 0{,}158162339 \cdot 10^{-11} \text{ Дж.}$$

Здесь же мы получаем значение длины внутренней окружности электронно–фотонного тора внутри С.С. и тем самым толщину фотонного тора, составляющего разницу:

$$T_{ф} = \frac{0{,}127255295 \cdot 10^{-33} м}{2 \cdot \pi} - \frac{0{,}128936571 \cdot 10^{-34} м}{2 \cdot \pi} =$$

$$= 0{,}202533092 \cdot 10^{-34} \text{ м} - 0{,}205208426 \cdot 10^{-35} \text{ м} = \underline{0{,}182012249 \cdot 10^{-34} \text{ м}}$$

Тогда плотность фотона достаточно значительна и не случайно он оказывает солидное давление:

$$П_{ф} = \frac{m_{ф}}{V_{ф}} = \frac{0{,}737253004 \cdot 10^{-50} кг \cdot 4}{(0{,}182012249 \cdot 10^{-34})^2 \cdot 3{,}141592654} = 0{,}141675724 \cdot 10^{20} кг/м^3$$

Как же мы не ощущаем такую плотность?

Во-первых, это плотность стандартного S-фотона, срывающегося с S электронов «стоячих» суперволн. Доходя до нас фотон теряет свою жесткость за счет уменьшения частоты и увеличения длины волны.

Во-вторых, мы ведь не ощущаем и плотность гравитонов, которая точечно еще выше, но для которых мы прозрачны.

Правда, с фотонами положение несколько иное, они не проникают, вследствие своей торообразности, сквозь непрозрачные тела.

И, наконец, самое главное это то, что основное взаимодействие фотонов происходит с электронами путем обмена угловыми скоростями, равно как и гравитонов с протонами.

– Пятый ритм первой эры развития В.С.С. дает значение предпоследней константы – постоянной Ньютона:

$k_{\text{н}} = G = 0{,}6672001 \cdot 10^{-10}$ Н · м^2 / кг^2 $= 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}$ кг · м – она с точностью до девятого знака после запятой разлагается на произведение массы пучка гравитонов и длины окружности совокупности ядерных сил:

$$k_{\text{н}} = 0{,}175979336 \cdot 10^{-28}\text{кг} \cdot 0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\ \text{м} = 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\ \text{кг} \cdot \text{м}$$

и представляет собой гравитонный момент нуклонного диполя.

И, наконец, шестой ритм первой эры развития В.С.С. дает нам константу Планка, деленную на π^2. Коэффициент $1/\pi^2$ показывает на величину сил создаваемых, испускаемых С.С. потоками нейтронов, гравитонов и фотонов в их термодинамическом, электрическом и гравитоном обличьях.

$$1/\pi^2 \cdot k_n = 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}124287433 \cdot 10^{-203}\text{Н} =$$

$$= 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\ \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}357201985 \cdot 10^{4}\ \text{А}.$$

Термодинамический аспект (и три других) мы проясним позднее.

Именно эти силы скрутили звездную пыль в галактики, звезды, планеты и т.д.

К сожалению, у автора недостает математических и физико–химических знаний для того, чтобы продолжить анализ последующих эр и ритмов развития В.С.С. на атомарном, космогоническом (галактическом) и молекулярном уровнях. Кроме того, я убежден, что и этот представленный читателю анализ недостаточно глубок и нуждается во всесторонней математической обработке.

Кроме того, следуют учитывать тот факт, что найденные всеобщие формулы позволяют, с одной стороны, считать константы с любой степенью точности. А с другой – вскрылся параметр, сигнализирующий о появлении нового в эволюции. Это появление скаляра новой силы, безразмерного скаляра, которому приходиться присваивать новые названия.

Поэтому, удовлетворяясь сделанным, хочу сделать несколько замечаний общефилософского плана:

1. Главным результатом проделанной работы я считаю подведение точной физической, природной основы под тотальные диалектику, триалектику и полилектику Бытия;

2. Это стало возможным благодаря тому, что были вскрыты метод и логика природных процессов, обеспечивающие строгое соответствие Всеобщим принципам отбора, развития и единения и Всеобщим общесоциологическим законам: перехода количества в качество, отрицания отрицания, единства и борьбы противоположностей;

3. Природные метод и логика позволили определить единый квант взаимодействия – цикл и единую форму взаимодействия – объемную циклоиду Мебиуса;

4. Были найдены физические основы тотальных цикличности, синэргетики и синархии, консонансности всего сущего;

5. На этой основе удалось создать достаточно строгую, лишенную противоречий, теорию самосоздания Вселенной в процессе развития В.С.Т. и В.С.С. и найти место всем фундаментальным и элементарным частицам, выделить основные из них и рассчитать их параметры;

6. Снята проблема тепловой и иной смерти Вселенной, открылись пути к реальному познанию Души, Духа и Бога;

7. Найдены топология и структура и рассчитаны параметры нейтрино и гравитона, а также уточнены параметры фотона. Установлено их место во всех видах взаимодействий: кварк – нуклонном (сверхсильном), ядерном (сильном), атомарном, магнитном (слабом), электромагнитном, гравитонном, термодинамическом, информационном;

8. Уточнены всеобщая формула взаимодействия и всеобщая формула цикла, найдены несколько десятков формул циклов ее дополняющих. Прояснена топология и пространственно-темпоральная структура цикла и Е.Ф.В.;

9. Рассчитана таблица перевода физических единиц к единой – м/с, а также друг в друга, доказавшая в процессе анализа свою незаменимость;

10. Создана принципиально новая теория Логоса в лице единого энерго–информационного поля, объясняющая все виды взаимодействий;

11. Установлены истинные значения и физические смыслы практически всех известных констант, выведены формулы и установлены значения ряда новых, в том числе постоянных Ю. Юрченко, А. Эйнштейна, М. Ломоносова, численные значения ньютона и ампера, тонкой постоянной и π^2, как отражения сил;

12. Составлена таблица развития 24-х ритмов В.С.Т. и 6-ти ритмов В.С.С., объяснен физический смысл каждого ритма и эры и многое другое;

13. Открыта перспектива нахождения значений дальнейших ритмов развития В.С.С., возникновения и развития жизни, Души и Духа;

14. Установлена зернистая структура пространства и времени, а также величина их зерен, обеспечивающих законы сохранения;

15. Определились конкретные пути для освоения энергий торсионных полей, информации Вселенной, и ряд других;

16. Определены параметры и их физические значения магнито-термодинамического поля Вселенной, его потока, импульса (заряда), напряжения, сопротивления, термодинамической силы;

17. Определены значения термодинамического, электромагнитного и гравитонного момента диполей;

18. Установлены топологическая структура и параметры С.С. и их составляющих, аналогично Е.Э.И.П. и его составляющих;

19. Определены параметры зернистости пространства и Времени и многое другое.

ГЛАВА VI
Вертикальный анализ таблицы коэффициентов взаимодействия по ритмам и эрам развития В.С.Т. и первой эры В.С.С.

Меня как физика, то есть человека, посвятившего всю жизнь совершенно прозаической науке — исследованию материи, — никто не назовет фантазером. Я изучал атом и могу сказать: не бывает материи самой по себе!
Вся материя возникла и существует только благодаря силе, которая приводит в движение частицы и удерживает их в виде мельчайшей солнечной системы — атома. Но так как во всей вселенной нет ни разумной, ни вечной энергии, то нам следует предположить, что за этой энергией стоит Дух, обладающий разумом и самосознанием. Этот Дух есть первопричина всей материи!
М. Планк

Окидывая взглядом вновь и вновь всю таблицу коэффициентов взаимодействия по эрам и ритмам развития В.С.Т. и первой эры В.С.С., мы снова можем отметить ряд интересных моментов и обобщений:

– первый и второй столбцы таблицы – запускающий и творящий (хотя не в такой открытой форме это происходит и в остальных) – имеют четкие, открытые физические значения, естественно перетекающие сверху вниз (такой же переток наблюдается и у других):

Первый столбец:

1	Электрическое смещение	$k_{1.1.} = 0{,}888415816 \cdot 10^{-7}$ Кл/м^2
1а	Остаточная магнитная индукция	$k_{1.1.} = 0{,}151347479 \cdot 10^{24}$ Тл/кг
2	Магнитная индукция	$k_{1.2.} = 0{,}266340288 \cdot 10^{15}$ Тл
3	Электрическое напряжение	$k_{1.3.} = 0{,}809017494 \cdot 10^{22}$ Вл/м
3а	Абсолютная диэлектрическая проницаемость	$k_{1.3.} = 0{,}111265059 \cdot 10^{-49}$ Ф/м
4	Линейное ускорение	$k_{1.4.} = 0{,}706261226 \cdot 10^{12}$ м/с^2
5	Сила энергетического взаимодействия	$k_{1.5.} = 0{,}124287433 \cdot 10^{3}$ Н

Выписанный отдельно, этот столбец очень убедительно показывает фазовые превращения, зарождение и темпоральное развитие в пространстве творящих сил. Результаты этого творения также ясно видны из следующего – второго столбца:

1	Электрическое напряжение вихревых токов	$k_{2.1.} = 0{,}100284454 \cdot 10^{11}$ Вл
2	Электрическое сопротивление вихревых токов	$k_{2.2.} = 0{,}288217151 \cdot 10^{5}$ Ом
3	Квант скорости линейного перемещения слоев С.Т., в 730 раз превышает размер С.Т.	$k_{2.3.} = 0{,}295883296 \cdot 10^{-10}$ м/с
4	Инерционная масса протона	$k_{2.4.} = 0{,}173684644 \cdot 10^{-27}$ кг
5	Инерционная масса пучка гравитонов	$k_{2.5.} = 0{,}175979336 \cdot 10^{-28}$ кг
5а	Электрическая емкость пучка гравитонов	$k_{2.5.} = 0{,}14535671 \cdot 10^{-65}$ Ф

Автор специально ограничивает здесь возможности расшифровки коэффициентов взаимодействия с тем, чтобы яснее, прозрачнее была видна суть фазового развития.

Однако, можно рассматривать превращения коэффициентов и в других аспектах и выявить при этом также много интересного. К примеру, тот же второй столбец наглядно показывает на фазовые превращения активных масс от массы С.Т. в $k_{1.1.}$ до массы Σ гравитонов в $k_{2.5.}$:

1. Инерционная масса стационарной точки – $k_{2.1.} = 0{,}166978858 \cdot 10^{-24}$кг;
2. Инерционная масса тау-лептона – $k_{2.2.} = 0{,}169184632 \cdot 10^{-25}$кг;
3. Инерционная масса мюона – $k_{2.3.} = 0{,}171419872 \cdot 10^{-26}$кг;
4. Инерционная масса протона – $k_{2.4.} = 0{,}173684643 \cdot 10^{-27}$кг;
5. Инерционная масса Σ гравитонов – $k_{2.5.} = 0{,}175979336 \cdot 10^{-28}$кг;

Чрезвычайно убедительный и наглядный столбец. И таких вариаций второй столбец позволяет сделать несколько десятков.

Не менее характерен и третий столбец, ясно демонстрирующий, также сверху вниз, постепенное превращение сил в работу и электрический заряд, также как во втором столбце произошло аналогичное превращение мощности через сопротивление в скорость, емкость и массу.

1	Термодинамический момент диполя с его потенциалом развития вихревых токов, поднятия температуры, а также силы закручивания С.Т.	$K_{3.1.} = 0{,}138321975 \cdot 10^{2}$ К·м = $= 0{,}10869644 \cdot 10^{16}$ К· $\cdot\ 0{,}156099973 \cdot 10^{10}$ Дж = $0{,}28978 \cdot 10^{-2}$ К·м·$0{,}168281504 \cdot 10^{9}$ А
2	Электрический момент диполя с его потенциалом развития межслойных токов и сил (механического момента диполя)	$k_{3.2.} = 0{,}185500088 \cdot 10^{-49}$ Кл·м = $= 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot$ ·Кл·м·$0{,}343410131 \cdot 10^{7}$ А= $= 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}$ Кл·м· ·$0{,}119488596 \cdot 10^{26}$ Н
3	Механический момент диполя с его потенциалом развития – силой, работа по отделению электрона, инерционная масса S нейтрона	$k_{3.3.}$=$0{,}218140909 \cdot 10^{-40}$ кг·м = $= 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}$ кг·м· ·$0{,}119488596 \cdot 10^{26}$ Н= =$0{,}156099973 \cdot 10^{-10}$ Дж· ·$0{,}171990296 \cdot 10^{-6}$ кг
4	Работа по завершению отделения электрона при свертывании С.С. до длины окружности $L_э = 0{,}127255295 \cdot 10^{-33}$м	$k_{3.4.} = 0{,}156099973 \cdot 10^{-10}$ Дж
5	Заряд кольца фотонов, испускаемого S электроном, пучка гравитонов, испускаемого S протоном, его импульс, время взаимодействия	$K_{3.5.} = 0{,}151624375 \cdot 10^{-38}$ Кл = $= 0{,}527572774 \cdot 10^{-20}$ Н·с = $= 0{,}430086108 \cdot 10^{-43}$ с

Четвертый столбец, в сущности, повторяет третий с опережением на один темп и показывает когерентное доиспользование потенциалов, оставшихся на третьих ритмах эр развития, для их увеличения во много-много раз:

1	Термодинамический момент диполя дополняется электрическим моментом, что приводит к росту потенциала того и другого	$k_{4.1.} = 0{,}28978 \cdot 10^{-2}$ К·м· $\cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}$ Кл·м· $\cdot 0{,}168281504 \cdot 10^{30}$ А = 0,28978· $\cdot 10^{-2}$ К·м·0,190434062·10^{-51} Кл·м·0,168281504·10^{9} А· $\cdot 0{,}12266678 \cdot 10^{45}$ Н
2	Электрический момент диполя дополняется механическим моментом, сила электрического тока преобразуется в механическую с одновременным ростом	$k_{4.2.} = 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}$ Кл·м· $\cdot 0{,}2239430206 \cdot 10^{-42}$ кг·м· $\cdot 0{,}168281504 \cdot 10^{9}$ А· $\cdot 0{,}247060617 \cdot 10^{44}$ Н
3	Электрический момент диполя заменяется механическим и работой по расслоению С.Т. на кварки и вновь возрождению в нуклоны в слое С.Т., момент инерции нуклонов.	$k_{4.3.} = 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}$ кг·м· $\cdot 0{,}156099973 \cdot 10^{10}$ Дж = = 0,223943021·10^{-42} кг·м· $\cdot 0{,}127255295 \cdot 10^{-13}$ м
4	Выделившиеся нуклоны (сверху) и электроны (слева) начали совместную работу. Пучок гравитонов был объят фотоном стандартного электрического диполя	$k_{4.4.} = 0{,}66261 \cdot 10^{-33}$ Дж·с = =0,190434061·10^{-51} Кл·м = = 0,156099973·10^{10} Дж· $\cdot 0{,}151647261 \cdot 10^{-38}$ Кл· $\cdot 0{,}905438776 \cdot 10^{24}$ Н – еще осталась значительная сила на окончание свертывания С.С.
5	Работа электрического момента диполя по формированию, обвязке пучка гравитонов, минимальные кванты магнитного потока и индуктивности, квант тепла, переносимый пучком гравитонов или кольцом фотонов	$k_{4.5.} = 0{,}158162339 \cdot 10^{-11}$ Дж = =0,128936571·10^{-34} м = = 0,114555604·10^{12} К = =0,448631077·10^{-16} Вб = =0,127255295·10^{-20} Гн

Пятый столбец еще ускоряет развитие событий, начатых в третьем и четвертом, здесь все силы, угловые и линейные скорости, степени скручивания набирают максимум и минимум значений. Здесь же отчетливо становится ясным механизм компактизации С.Т. и ее частей, их максимального сближения, и то, что каждый ритм отвечает по меньшей мере на два основных вопроса:

– темпоральный, на межритмовом переходе, в основном показывает, как развиваются торсионы, определяющие, как мы уже поняли, зернистость времени и внутреннюю консонансность, целеустремленность событий, их форму;

– пространственный, на межфазовом переходе, в основном показывает, как развиваются С.Т., кварки, нуклоны и электроны, которые определяют зернистость пространства, его энергию, содержание.

Впрочем, по ряду аспектов может произойти обмен местами. Итак:

1	Максимальная скорость вращения С.Т. $0{,}232511289\cdot10^{44}$ об/с·$0{,}127255295\cdot10^{-13}$ м. = $=0{,}295883105\cdot10^{30}$ м/с Достигнутая С.Т. угловая скорость точно в = $C\cdot\pi^2\cdot10^{20}$ – выше скорости света. Вот откуда этот коэффициент.	$k_{5.1.} = 0{,}28978\cdot10^{-2}$ К·м· ·$0{,}190434062\cdot10^{-51}$ Кл·м· ·$0{,}223943021\cdot10^{-42}$ кг·м· ·$0{,}168281504\cdot10^{29}$ А· ·$0{,}12266678\cdot10^{43}$ Н· ·$0{,}295883105\cdot10^{30}$ м/с; $v_{ст} = 0{,}232511289\cdot10^{44}$ об/с.
2	Максимальная сила давления на С.Т.	$k_{5.2.} = 0{,}190434062\cdot10^{-51}$ Кл·м· ·$0{,}223943021\cdot10^{-42}$ кг·м· ·$0{,}366771538\cdot10^{-9}$ Ом·м· ·$0{,}352544229\cdot10^{3}$ А· ·$0{,}121067259\cdot10^{65}$ Н;
3	Максимальная скорость смещения, саморастаскивания слоев В.С.Т.	$k_{5.3.} = 0{,}190434062\cdot10^{-51}$ Кл·м· ·$0{,}223943021\cdot10^{-42}$ кг·м· ·$0{,}292025172\cdot10^{43}$ м/с – скорость света была при этом превзойдена в $\underline{0{,}974091123\cdot10^{34}}$ раза.
4	Максимальная работа по сворачиванию С.С. и сжатию нуклонов в ядро с их максимальной частотой вращения $0{,}232511289\cdot10^{44}$ Гц	$k_{5.4.} = 0{,}281263409\cdot10^{-55}$ кг·м^2 = $= 0{,}223943021\cdot10^{-42}$ кг·м· ·$\underline{0{,}12559597\cdot10^{-12}}$ м = $=0{,}223943021\cdot10^{-42}$ кг·м· ·$0{,}156099973\cdot10^{10}$ Дж· ·$0{,}121067259\cdot10^{25}$ Н;
5	Максимальная степень скручивания до диаметра $0{,}128936671\cdot10^{-34}$ м, Минимальный квант энергии, преобразуемой в фотон, Минимальные кванты магнитного потока и индуктивности	$K_{5.5.} = k_Л = 0{,}158162339\cdot10^{-11}$ Дж= $= 0{,}128936571\cdot10^{-34}$ м = $= 0{,}448631077\cdot10^{-16}$ Вб = $= 0{,}127255295\cdot10^{-20}$ Гн.

– $k_{5.3.}$ показывает, что видимая нами Вселенная размером 19 млрд световых лет была развернута в течение:

$$t = \frac{19\cdot10^9\cdot9{,}46\cdot10^{15}\text{ м}}{0{,}292025172\cdot10^{43}\text{ м/с}} = \underline{0{,}615494886\cdot10^{-16}\text{ с}}$$

- действительно взрыв.

Это, в сочетании с тем фактом, что мы наблюдаем незначительное число квазаров, сиречь С.С., из их общего числа $0{,}222919167\cdot10^5$ штук, говорит о том, что мы пока наблюдаем сверхмизерную часть подлинной Вселенной, диаметр которой, как будет рассчитано далее, составляет 10^{37} св. лет.

Здесь же в $k_{5.4.}$, наряду с максимальной работой по скручиванию С.С. и максимальной частотой вращения нуклонов, выявилось точное значение длины Ферми – $0{,}12559597\cdot10^{-12}\text{м} = 1{,}2559597\cdot10^{-11}\text{см}$. Эта длина окружности диаметра, очевидно, расстояния наибольшего кваркового сближения, тогда min диаметр $= 0{,}3997843891\cdot10^{-11}\text{см}$.

Последний, шестой темпоральный столбец, также отличается своим единством перехода в новое состояние из максимума предыдущего и качественной перестройки движущих сил, и обретения всей полноты потенциалов:

1	Максимальный магнитный поток, порождающий на следующем ритме максимальную магнитную индуктивность	$k_{6.1.} = 0{,}28978 \cdot 10^{-2}$ К·м· $\cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}$ Кл·м· $\cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}$ кг·м· $\cdot 0{,}156099973 \cdot 10^{10}$ Дж· $\cdot \underline{0{,}208599181 \cdot 10^{50}}$ Вб;
2	Максимальная индуктивность, порождающая на следующем ритме максимальную напряженность электрического поля	$k_{6.2.} = 0{,}28978 \cdot 10^{-2}$ К·м· $\cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}$ Кл·м· $\cdot 0{,}156099973 \cdot 10^{10}$ Дж· $\cdot 0{,}60743539 \cdot 10^{23}$ Гн;
3	Максимальная энергия, порождающая на следующем ритме максимальное ускорение скручивания и схлопывания слоев В.С.Т. Работа по растаскиванию слоев вещества и антивещества в разные стороны	$k_{6.3.} = 0{,}28978 \cdot 10^{-2}$ К·м· $\cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}$ Кл·м· $\cdot 0{,}754963494 \cdot 10^{29}$ Дж = $\cdot 0{,}28978 \cdot 10^{-2}$ К·м· $\cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}$ Кл·м· $\cdot 0{,}156099973 \cdot 10^{10}$ Дж· $\cdot 0{,}593266857 \cdot 10^{43}$ Н;
4	Максимальная сила скручивания, порождающая вращение S электронов и S протонов внутри С.Т. Максимальная сила тока, порождающая их движение, приводящее к излучению гравитонов и фотонов. Одновременно максимальный магнитный поток самоиндукции С.С., надежно защищающий С.С. от самопроизвольных аннигиляций.	$k_{6.4.} = 0{,}28978 \cdot 10^{-2}$ К·м· $\cdot 0{,}156099973 \cdot 10^{-10}$ Дж· $\cdot 0{,}6099046568 \cdot 10^{44}$ Н = $= 0{,}28978 \cdot 10^{-2}$ К·м· $\cdot 0{,}156099973 \cdot 10^{-10}$ Дж· $\cdot 0{,}2273736 \cdot 10^{26}$ А = $= 0{,}28978 \cdot 10^{-2}$ К·м· $\cdot 0{,}219842995 \cdot 10^{6}$ Вб;
5	Электрический момент диполя и силовые составляющие Е.Э.И.П. (термодинамическая, электрическая и гравитонная)	$k_{6.5.} = 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}$ Кл·м· $\cdot 0{,}124287433 \cdot 10^{23}$ Н = $= 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}$ Кл·м· $\cdot 0{,}357201985 \cdot 10^{4}$ А.

Думается, что дальнейшая развертка во второй, третьей и четвертой эрах развития В.С.С. таким же образом очистит остальные составляющие единого энергоинформационного поля. И мы убедимся, что на атомарном уровне основными выступают гравитонный и электрический моменты диполя, на космогоническом к ним добавится – термодинамический диполь, а на молекулярном – эти три диполя будут дополнены новыми эгрегорами в виде магнитных полей планет и солнечных систем.

То есть, развитие как бы повторит в новом качестве движение по вертикали назад до первой эры В.С.Т., с тем, чтобы ускоренно повторить его снова вперед с развитием живого, но уже не за 80 млрд лет, а всего за 4–5 млрд и дойти в своем развитии до человека.

Глубоко убежден, что в развитии человеческого общества мы вновь повторим очень ускоренный откат к единству обезличенных С.Т. Этот откат на 80 млрд лет назад человеческое общество сделает, может быть, за несколько тысяч лет, обретет новое качественное единство и вновь двинется вперед, прослеживая в сверхскоростном режиме весь предыдущий путь и вновь уходя далеко вперед – к богочеловеку. Очевидно, с ускорением квадратуры сокращения времени впервые высказанным Ф. Энгельсом.

Самыми сильными доводами, доказывающими истинность предложенного автором сценария образования и развития Вселенной, являются несколько их комплексов.

Во-первых, на все перечисленные ранее вопросы и парадоксы предложенной теорией даются обоснованные ответы и не только обоснованные, но имеющие форму первичных

оснований, точнее, создающих систему, сводящуюся к первичным основаниям. Более того, значительная часть вопросов в новой теории даже не возникает.

Во-вторых, автору, с помощью простой математики, доступной ученику 10-го класса, не только удалось создать систему консонансных уравнений, отражающих периоды, этапы компактизации энергии пространства в вещество, но и получить при этом свыше 100 констант, причем с точностью до 6-7 знака после запятой.

В-третьих, полученная автором таблица перевода единиц измерения к единой м/с и друг в друга, существенно упрощая отношения, наглядно вскрывает физическую сущность сил, напряжений, сопротивлений, импульсов и энергий в различных их видах. При этом, наряду с достаточно неожиданными результатами, вскрылись и такие, которые буквально лежали на поверхности и приходится удивляться, как мы не замечали их ранее?

К примеру прояснилось, что электрическое напряжение, сопротивление, емкость соответственно Вольт, Ом и Фарада (Вл., Ом, Ф.) различаются только абсолютной величиной и смыслом приложения, о чем мы могли догадаться раньше.

Равно как и о том, что индуктивность и магнитная индукция, магнитный поток и магнитная напряженность эквивалентно связаны друг с другом и эта связь более прямая и непосредственная, чем мы думали ранее.

Это также просто, как выводил Эйнштейн из «своей» формулы эквивалентность массы и энергии, хотя точнее было бы говорить об эквивалентности (и одномерности) массы и скорости.

В то же время, без четкого физического представления о свертывании слоев энергопространства, было бы достаточно сложно представить себе одномерность единиц длины, температуры, магнитного потока, индуктивности и энергии, хотя сейчас это совершенно ясно.

Несколько неожиданно, хотя теперь ясно, что вполне закономерно, выявилась единая размерность единицы времени и единицы электрического заряда (импульса), а также магнито-термодинамического заряда (импульса).

Кратко пройдем по остальным эрам В.С.С. Вторая эра развития В.С.С. чрезвычайно оригинальна. Все ее коэффициенты взаимодействия равны между собой. Однако, прежде чем начинать исследовать эту эру, нам надо решить несколько принципиальных вопросов:

1. Должен ли во всех дальнейших коэффициентах взаимодействия присутствовать сомножитель 10^{-20}?

Судя по тому, что мы использовали его в первой эре и получили абсолютно точные значения семи констант, из которых четыре давно известны, в коэффициентах взаимодействия сомножитель 10^{-20} присутствовать должен.

Кстати, он в точности соответствует в измерениях сил без десятичного сомножителя коэффициенту перевода Дж в м, Дж в Вб, Дж в К:

$$10^{-20} = \frac{10^{-20} \cdot H}{0{,}815216641 \cdot 10^{-23}} = 0{,}12266678 \cdot 10^{4} H =$$

$$= 0{,}352544229 \cdot 10^{-15}\ \text{А} = 0{,}138066 \cdot 10^{-42}\ \text{Рч}.$$

Над этим следует серьезно задуматься. Получается, что этот коэффициент обусловлен принятыми нами единицами? Скорее всего он обусловлен переходом от С.С. к самоорганизованному Логосу в лице Е.Э.И.П. и его мирам.

2. Тесно связано с этим вопросом и отражение коэффициента Больцмана – $k_б$, которое мы всегда применяли в безликом виде, приведя Дж к К и получив тем самым $k_б = 1$. Если же мы примем отношение:

$$\frac{10^{-20}}{k_б} = \frac{10^{-20}}{0{,}138066 \cdot 10^{-22}\ \text{Дж/К}} = 0{,}724291270 \cdot 10^{3}\ \text{К/Дж}$$

Над этим соотношением, отражающим магнито–термодинамическое преобразование, также необходимо очень глубоко поразмышлять.

3. Равно как и над тем, по чему мы вскользь прошлись. Это параметры физических миров А.В.:

– информационно-гравитонного,

– торсионно–информационного,

– термо–торсионного,

– магнито–термодинамического.

И аналогичное развитие параметров физических миров В.С.Т.:

– магнито–распределяющего – термодинамического,

– электромагнитного,

– гравитонно – электрического,

– информационно – гравитонного.

И В.С.С. – практически те же миры, но во внешнем исполнении.

4. Последнее замечание наводит нас на мысль о том, что А.В. и В.С.Т., сформировав общую структуру Мироздания и принципы взаимодействия его частей, по существу являлись развитием самое себя в себе, своих: структуры, принципов, законов и т.п. ничего после себя не оставили, кроме темной (вакуумной) энергии и темной материи в виде С.С - геодезических, колец КЭРРА и океана торсионов, в том числе магнитных монополей - торсинформов.

В то же время, начиная с В.С.С., все происходящее тесно между собой связано совершенно по-новому, как во временном, так и в пространственном аспектах. В.С.С. – это уже постоянно действующий эгрегор, дающий и материал, и энергетику, и направление, и внешнюю среду, во всем ее многообразии. Поэтому важнейшим направлением исследования В.С.С., Б.В., В.Д.В. является поиск эгрегоров и потоков индуктивности и напряженности, создаваемых ими.

Итак, возвращаясь ко второй эре развития В.С.С., мы имеем формулу:

$$\mathrm{k}_{7+12} = \frac{10^{-20}}{\mathrm{k}_б \cdot \pi^4} \cdot \frac{(\mathrm{C}^0)^{0,1,2,3,4,5}}{\mathrm{C}^{-1}} = \frac{10^{-20}}{\mathrm{k}_б \cdot \pi^4} \cdot \mathrm{C} = \frac{10^{-20} \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м/с}}{(3{,}141592654)^4} =$$

$$= 0{,}307766404 \cdot 10^{-13} \text{ м/с}.$$

То есть, на первый взгляд, все шесть ритмов второй эры есть образование атомов одного и того же вещества, очевидно, водорода, что мы легко можем проверить, превратив значение k в массу:

$$\mathrm{k}_{7+12} = \frac{0{,}307766404 \cdot 10^{-13}}{0{,}178304346 \cdot 10^{17}} = 0{,}178304346 \cdot 10^{-29} \text{ кг}.$$

На самом деле эта величина оказалась намного, почти в 1000 раз, меньше:

$$\frac{\mathrm{m}_\mathrm{n}}{\mathrm{k}} = \frac{0{,}16738024 \cdot 10^{-26} \text{кг}}{0{,}178304346 \cdot 10^{29} \text{кг}} = 0{,}938733391 \cdot 10^3 \text{ раза}.$$

Одновременно, если рассматривать это как влияние информационно-гравитонной индукции (или гравитонно-электрической, электронно-гравитонной), то она существенно меньше давления гравитонных пучков

$$\frac{\mathrm{m}_{\Sigma\mathrm{гр}}}{\mathrm{k}} = \frac{0{,}175979336 \cdot 10^{-28} \text{кг}}{0{,}178304346 \cdot 10^{29} \text{кг}} = \pi^2,$$

очень интересное соотношение, вновь и вновь π^2, что, впрочем, довольно просто получается при сравнении формул вторых ритмов первой и второй эры развития В.С.С.

Наряду с этим, следует объяснить неизменность k_{7+12} по всем шести ритмам второй эры. Возможно, это проявление одного и того же влияния в различных обличьях: Ш, Лц, Вл, Ом, Лм, м/с. Тогда мы имеем следующие выражения k второй эры В.С.С.:

$$\mathrm{k}_7 = \frac{0{,}307766404 \cdot 10^{-13} \text{Ш}}{0{,}112553677 \cdot 10^{-45}} = 0{,}273439671 \cdot 10^{33} \text{Ш};$$

$$k_8 = \frac{0{,}307766404 \cdot 10^{-13}\text{Лц}}{0{,}155399392 \cdot 10^{-68}} = 0{,}198049928 \cdot 10^{56}\text{Лц};$$

$$k_9 = \frac{0{,}307766404 \cdot 10^{-13}\text{Вл}}{0{,}2874 \cdot 10^{-18}} = 0{,}107086431 \cdot 10^{6}\text{Вл};$$

$$k_{10} = \frac{0{,}307766404 \cdot 10^{-13}\text{Ом}}{0{,}1013212111 \cdot 10^{-13}} = 0{,}303753184 \cdot 10^{1}\text{Ом};$$

$$k_{11} = \frac{0{,}307766404 \cdot 10^{-13}\text{Лм}}{0{,}815216641 \cdot 10^{-23}} = 0{,}377527136 \cdot 10^{10}\text{Лм};$$

$$k_{12} = 0{,}307766404 \cdot \frac{10^{-13}\text{м}}{\text{с}} = 0{,}178304346 \cdot 10^{-29}\text{кг}.$$

Извлечь из этих значений нечто путное пока не представляется возможным.

Но, вполне возможно, что это появление нового вида информационно–гравитонного, выражаемого, скажем, через Ф:

$$\Phi_{7+12} = \frac{0{,}307766404 \cdot 10^{-13}\Phi}{0{,}208970929 \cdot 10^{-543}} = 0{,}147277561 \cdot 10^{-66}\Phi;$$

Расчеты коэффициентов третьего ритма эры развития В.С.С. также приводят к оригинальным результатам:

$$k_{13+18} = \frac{10^{-20} \cdot (\text{С}^{-1})^{0,1,2,3,4,5}}{\pi^6 \cdot \text{С}^{-2}};$$

тогда

$$k_{13} = \frac{10^{-20} \cdot \text{С}^2}{\pi^6} = \frac{10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с})^2}{(3{,}14159654)^6} = 0{,}92266046 \cdot 10^{-5} \cdot \text{м}^2/\text{с}^2 =$$

$$= \frac{0{,}92266046 \cdot 10^{-5} \cdot (0{,}217323593 \cdot 10^{-19}\text{с} \cdot \sqrt{\text{с}})^2}{\text{с}^2} = 0{,}439074397 \cdot 10^{-44}\text{с} =$$

$$= 0{,}154793145 \cdot 10^{-39}\text{Кл} = 0{,}606212457 \cdot 10^{-67}\text{Бр};$$

$$k_{14} = \frac{10^{-20} \cdot \text{С}^2 \cdot \text{С}^{-1}}{\pi^6} = \frac{10^{-20} \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с}}{(3{,}14159654)^6} = 0{,}311832558 \cdot 10^{-14} \cdot \text{м/с}$$

$$k_{15} = \frac{10^{-20} \cdot \text{С}^2 \cdot \text{С}^{-2}}{\pi^6} = \frac{10^{-20}}{(3{,}14159654)^6} = 0{,}104016146 \cdot 10^{-22} =$$

$$= \cdot \frac{0{,}104016146 \cdot 10^{-22}\text{Н}}{0{,}81152166411 \cdot 10^{-23}} = 0{,}127593257 \cdot 10^{1}\text{Н};$$

$$k_{16} = \frac{10^{-20} \cdot \text{С}^2 \cdot \text{С}^3}{\pi^6} = \frac{10^{-20}}{(3{,}14159654)^6 \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с}} = 0{,}346960524 \cdot 10^{-31} \cdot \text{с/м};$$

$$k_{17} = \frac{10^{-20} \cdot \text{С}^2 \cdot \text{С}^4}{\pi^6} = \frac{10^{-20}}{(3{,}14159654)^6 \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с})^2} = 0{,}115733572 \cdot 10^{-39} \cdot \text{с}^2/\text{м}^2 =$$

$$= \frac{0{,}115733572 \cdot 10^{-39}\text{с}^2}{(0{,}217323593 \cdot 10^{-19}\text{с} \cdot \sqrt{\text{с}})^2} = 0{,}245044864 \cdot 1/\text{с} = 0{,}245044864\ \text{Гц};$$

$$k_{18} = \frac{10^{-20} \cdot \text{С}^2 \cdot \text{С}^5}{\pi^6} = \frac{10^{-20}}{(3{,}14159654)^6 \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с})^3} = 0{,}386045642 \cdot 10^{-48} \cdot \text{с}^3/\text{м}^3 =$$

$$= \frac{0{,}386045642 \cdot 10^{-48}\text{с}^3}{(0{,}217323593 \cdot 10^{-19}\text{с} \cdot \sqrt{\text{с}})^2 \cdot \text{м}} = 0{,}817384683 \cdot 10^{-9}\,1/\text{м};$$

это равно

$k_{18} = 0{,}284406641 \cdot 10^{10}$ Тл.

И, наконец, четвертая эра В.С.С. $k_{19} – k_{24}$:

$$k_{19+24} = \frac{10^{-20} \cdot (С^{-2})^{0,1,2,3,4,5}}{\pi^8 \cdot С^{-3}};$$

$$k_{19} = \frac{10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с)^3}{(3{,}14159654)^8} = 0{,}283963 \cdot 10^{-2}\ м^3/с^3 =$$

$$= \frac{0{,}283963 \cdot 10^2 \cdot м \cdot (0{,}217323593 \cdot 10^{-19} с \cdot \sqrt{с})^2}{с^3} = 0{,}13411443 \cdot 10^{-36} м.$$

$$k_{20} = \frac{0^{-20} \cdot С^{-2}}{\pi^8 \cdot С^{-3}} = \frac{10^{-20} \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с}{(3{,}14159654)^8} = 0{,}315952445 \cdot 10^{-15} \cdot м/с;$$

$$k_{21} = \frac{10^{-20} \cdot С^{-4}}{\pi^8 \cdot С^{-3}} = \frac{10^{-20}}{(3{,}14159654)^8 \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с} = 0{,}351544506 \cdot 10^{-32} \cdot с/м;$$

$$k_{22} = \frac{10^{-20} \cdot С^{-6}}{\pi^8 \cdot С^{-3}} = \frac{10^{-20}}{(3{,}14159654)^8 \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с)^3} = 0{,}391146014 \cdot 10^{-49} \cdot с^3/м^3 =$$

$$= \frac{0{,}391146014 \cdot 10^{-49} \cdot с^3}{(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} с \cdot \sqrt{с})^2 \cdot м} = 0{,}8281180796 \cdot 10^{-10} \cdot 1/м;$$

$$k_{23} = \frac{10^{-20} \cdot С^{-8}}{\pi^8 \cdot С^{-3}} = \frac{10^{-20}}{(3{,}14159654)^8 \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с)^5} =$$

$$= 0{,}435208635 \cdot 10^{-66} \cdot с^5/м^5 =$$

$$= \frac{0{,}435208635 \cdot 10^{-66} \cdot с^5}{(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} с \cdot \sqrt{с})^4 \cdot м} = 0{,}195105718 \cdot 10^{-23} \cdot 1/(м \cdot с);$$

$$k_{24} = \frac{10^{-20} \cdot С^{-10}}{\pi^8 \cdot С^{-3}} = \frac{10^{-20}}{(3{,}14159654)^8 \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с)^7} =$$

$$= 0{,}484234912 \cdot 10^{-83} \cdot с^7/м^7 =$$

$$= \frac{0{,}484234912 \cdot 10^{-83} \cdot с^7}{(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} с \cdot \sqrt{с})^4 \cdot м^3} = 0{,}217084388 \cdot 10^{-4} \cdot с/м^3 = 0{,}765318482 \cdot Кл/м^3.$$

Можно предполагать, что на этом витке развития Мироздания появились частицы четвертого поколения, следующего за нейтрино, фотонами и гравитонами и обеспечивающие информационный обмен. Очевидно, что, если это предположение верно, то этот физический мир должен обладать своими потоком, напряжением, импульсом, сопротивлением и силой, выражаемыми через свои физические единицы.

Можно также предположить, что четвертое поколение составляют кванты фотона, гравитона и нейтрино, параметры которых мы уже определили. Однако, их взаимодействие и воздействие на материальные тела и окружающую среду пока неясно, за исключением переноса магнито–термодинамических квантов тепла и электромагнитного взаимодействия соответственно с протоном и электроном, соответственно гравитона и фотона и гравитонного взаимодействия гравитона со всеми тремя частицами.

ГЛАВА VII
Силы взаимодействия.
Краткий анализ состояний вещества, пространства, энергий

…в действительности материя и дух представляют непрерывное внутреннее единство на всех уровнях организации бытия. Это значит, что дух соотносится не только с человеком, но и в принципе с любым состоянием материи… в известном смысле можно утверждать, что одушевленной оказывается вся материя.
Г. Н. Дульнев

Некоторым образом учёным приходится возвращаться назад, чтобы приготовиться к новому наступлению на тайны мироздания.
Г. Брейден

Среда и дискретные объекты — это одна субстанциональная суть.
В. Ш. Рубашкин

Общепризнано, что физика и космология (и метафизика, и религия, а также их связующая философия), находятся уже около ста лет в глубоком, все расширяющемся и углубляющемся кризисе, что многократно отмечалось и отмечается учеными самого высокого ранга.

Их высказывания, в основном резко пессимистические, займут много страниц, поэтому ограничусь цитатами двух нобелевских лауреатов Р. Фейнмана и Л. Ландау. «*Я смело могу сказать, что квантовой механики никто не понимает… Никто не знает, как здесь можно копнуть глубже. Даже сама природа не знает, по какому пути полетит электрон*» [148; 149]. Для объяснения горы несуразиц и многослойных парадоксов, навороченных современными физиками, изобретаются идеологические оправдания вроде «*Мы обязаны понимать даже то, что не можем себе представить*» Воспоминания о Л. Д. Ландау / Академия наук СССР ; ответственный редактор И. М. Халатников. — Москва : Наука, 1988. — 352 с..

Действительно, если посмотреть, к примеру, на перечень вопросов, на которые должна в комплексе отвечать адекватная реальности физическая теория (прил. 1), но ни одна не отвечает, то неизбежно приходишь к выводу о теоретическом тупике, ведущем к застою эксперимента и практики.

Такое утверждение, на первый взгляд, опровергается колоссальными достижениями в области связи, компьютеризации, медицине, микробиологии и ряде других направлений.

На самом деле это частные успехи, лишь подчеркивающие **сложившуюся и углубляющуюся беспомощность человечества в решении действительно важных, основных критических проблем: энергетики, вещества, экологии, устройстве мирового и национальных социумов, познании сути и предназначения человека, его истиной природы**.

Человечество, за свою обозримо-описательную историю, последовательно пережило несколько революционно-мировоззренческих философско-физических, метафизических и космологических обобщений, обладающих в достаточно высокой степени свойствами:

- Притягательности единства и единения;
- Творческого побуждения, свободы и развития, возвышения;
- Научно-практической предсказуемости результатов и критериев отбора.

Эволюционная история континуального единства философии, физики, космологии и метафизики показывает путь постепенного гносеологического приближения к онтологическим корням действительной эволюции реальности. Наиболее значимыми и известными вехами на этом пути можно отметить:

- Вайшешиков и Канаду, интуитивно сумевших конструктивно соединить идеи атомизма и парашаны, то есть физику и метафизику на основе паранормальной натурфилософии. Эмпедокл с его антропоморфными силами – любовью и враждой, Анаксогор – с бесконечно дробимыми гомеоморфиями, Зенон – с его

вечными апориями были параллельными попытками прагматичных греков умозрительно офизичить метафизику;

- Левкипп, Демокрит, Эпикур, Сократ, Евклид, Архимед, Аристотель, Птолемей, Т.Л. Кар, Галилей, Декарт, Лаплас, Ньютон отдали метафизику Богам и сосредоточились на отражении материальной составляющей Бытия – физике (и частично космологии), заложив методологические основы диалектики познания и философии материализма;
- Гермес Трисмегист, Моисей, Заратустра, Лао Цзы, Будда, Махавира, Платон, Иисус Христос, Магомед, наоборот, интуитивно и паранормально постигая метафизику Бытия, и превращая ее в Веру, отодвинули физику и философию на задворки, одновременно приземляя и возвышая последнюю. Эта девятка великих посвященных завершила формализовано - неосознаваемый цикл метафизики, космологии и физики тем или иным духовным обобщением, основанным на нашем интуитивном понимании, внутреннем осознании Единства Мира, Единой Мировой связи и действующих в нем всеобщих принципов и законов, преломленных через человеческие душу и разум, и свои паранормальные способности;
- Фарадей, Максвелл, Энгельс, Ленин, Пуанкаре, Умов, Вернадский, многочисленные апологеты эфирных теорий, будучи вновь четко выраженными материалистами, затушевали, отодвинули проблему метафизики, присвоив полям статус особого невещественного вида материи и, наделив вещественную материю свойством бесконечной делимости до неведомых амеров, сохранили, таким образом, отрицаемое ими же небытие в виде пустого пространства. Они показали абсолютность движения и развития, как таковых, и единство невидимой силы гравитации, объединяющей Мироздание, нашли математические выражения этого объединения, на принципе всеобщей материальности, в основу которой положили «эфир». Космология приобрела многомировой характер;
- Клиффорд, Уиллер, Эйнштейн, Катран, Миньковский, Фридман, Шипов, Акимов, апологеты струнных, суперструнных и М-теорий, а также многочисленных квантовых вакуумов и полей пытались и пытаются, с помощью хитроумных специальных геометрий и математик, наполнить пространство и время непонятным им самим физическим содержанием, реальность которого основана только на искусственно рожденных математиках и геометриях, с помощью которых можно с тем же успехом доказать противоположное. При этом, геометро-математический подход все время упирается в постоянное появление энергии и материи из ничто и естественно к их потустороннему создателю и постулатам «*Пути Господни неисповедимы». «Его там нет и в то же время Он там есть*» и т.п. Все это сопровождается и подтверждается особыми видами математик и геометрий, бывших для каждой теории, будь то ОТО, семнадцать струнных теорий, пять теорий суперструн, М-теория в 10500 вариантах или теория физического вакуума, специальными, сверхсложными, доступными сверхузкому кругу.

Современные геометро-математические изыски ведут физику от искривления пространства (неведомого по своей физической сущности) к его расслоению, далее к логическому парадоксу, когда структура нематериального пространства - времени рождает невещественное поле, которое задает топологию и геометрию пространства-времени, далее к утрате материальности, как таковой, частицами и превращению их в кванты волновых полей, в фундаментальное свойство полей. В результате вакуум стал характеристикой четырехмерной искривлённой и расслоенной геометрии пространства-времени (то есть, неведомо чего). А все взаимодействия это искажения, деформации этой геометрии. При этом масса фундаментальных выводов строится на зыбком фундаменте неуловимого возникновения нестабильных частиц резонансов, в том числе и построения

массы гипотетических поколений кварков, их смешивания и т.д. В результате существующие теории не могут описывать квантовые топологические переходы между различными вакуумными конфигурациями даже в искусственно созданных, умозрительных условиях. На это накладывается тупик БВ (большого взрыва), которого на самом деле никогда не было, а все его предполагаемые эффекты порождены (и постоянно порождаются) совсем другими эволюционными сценариями.

Читая современных физиков об их представлениях о Вакууме, элементарных частицах, устройстве и эволюции Вселенной, невольно ловишь себя на мысли, что попал на 2,4 тысячи лет назад, в Академию Платона, только вывернутую наизнанку, «*вечные идеи*» исчезли, конкретные вещи, в том числе основные частицы – нуклоны, электрон и нейтрино, превратились в квазилокализированные флуктуации пространства, неведомо откуда взявшейся энергией, а «*вечное, не приемлющее разрушений*» [114] пространство стало и первым, и вторым и третьим, в трех иерархических подсистемах.

Ряд ученых к одному из существенных достоинств ОТО Эйнштейна, справедливо относят возможность использования ее в качестве одного из рабочих инструментов (не будем уточнять правильного или далеко не совсем) теоретической космологии и, в частности, теории эволюции Вселенной.

Из ОТО же выросла и теория, так называемого, Б.В. (Большого взрыва), с последующими корректировками в виде различных инфляционных теорий, дополнениями в виде расширяющейся с ускорением Вселенной, реликтовым излучением, которое, вопреки здравому смыслу, почему-то, в высокой степени однородно и изотропно во времени и пространстве, несмотря на все увеличивающиеся темпы и без того очень быстрого расширения, равно как и достаточно стабильный гравитационный потенциал, не говоря уже об утверждениях современной космологии о необходимости строгой стабильности потенциалов темных материи и энергии.

Из этой ситуации формально пытаются выйти, утверждая, что наша Вселенная закрытая, имеет геометрию Римана и конечный объем, что, в свою очередь, вызывает огромное количество новых неразрешимых вопросов.

Подобных казусов в твердо сложившихся догмах теории эволюции Вселенной насчитывается много сотен, но самыми убийственными, за последнее время, стали темные материя и энергия, и растущий сонм теорий, претендующих на статус парадигм, и, одновременно, заявляющих о несоблюдении законов сохранения, в первую очередь, закона сохранения энергии. Более того, эти теории, как и последние модификации Б.В., склоняются к концепции рождения Вселенной из «Ничто» и ее постоянной подпитки из «Ничего».

Не случайно для большого числа ученых изучение свойств материального мира и общества приводило к вере в различных формах, от фанатизма, к примеру, у С. Булгакова до «вежливой формы религиозности» у А.Д. Сахарова.

Вместо просто и четко представляемых и строго считываемых шести физических миров, создаваемых одним и тем же Логосом в лице ЕЭИП (это позволило впервые теоретически рассчитать все константы, причем без участия объектов взаимодействия, доказав тем самым, что их источник не объекты и присущие им необъяснимые свойства, а ЕЭИП), кривые зеркала современной физики сначала изгибают, затем расслаивают континуум пространство-время неведомого им физического содержания, не подозревая, что заявляемый ими континуум всего лишь разные проявления одного и того же энергопаттерна - тотальной эпигенетической организационной фрактальной энергосети: пространство – ее фрактальный поток, а время – импульс. В таком качестве это действительно неразрывный, но далеко незавершенный континуум. Недостаёт информцелесвязи – голографического информархетипа, структуры – второго полноправного участника континуума, который подменен ими всего лишь проявлением первого.

В результате утеряно понимание физической сущности пространства, времени и информации. Дальше больше. Физическая причина и суть зарядов: электрического, магнитного, гравитонного просто постулируется как свойство, проистекающее неизвестно от чего. То есть, автоматически теряется физическая суть всех взаимодействий и всех явлений, а также их эволюционный смысл.

Формально логические законы: – тождества, противоречия, исключенного третьего, достаточного основания, вытекающие (и одновременно определяющие) из математических и геометрических абстракций, безусловно, имеют объективные основания. Однако, эти основания сейчас размыты рядом обстоятельств.

Во-первых, геометрия и математика, являясь мощными инструментами познания реальности, в тоже время имеют собственную природу своей абстрактной эволюции, не связанной с реальностью, как таковой, и зачастую не отражающей реальные эволюционные процессы. Как сказал М.Ф. Атья «*Они просто углубляются в норы, как бобры. Если их спросить, для чего это нужно, каково назначение их работы и с чем она связана, обнаружится, что они этого не знают*» (Атья, М. Ф. Математика в двадцатом веке / М. Ф. Атья ; перевод с английского Ю. А. Данилова. — Текст : непосредственный // Журнал «Успехи математических наук». — 2001. — Т. 56, вып. 5 (341). — С. 135–144).

Во-вторых, будучи дискретными по определению, и геометрия, и математика, и логика плохо, можно сказать, совсем неадекватно, отражают метафизическую составляющую Бытия, сущность которой представлена бесформенной Бесконечностью и вневременной Вечностью, то есть, чистыми несубстанциональными субстанциями - энергией и информацией, не постигаемыми нашими органами чувств и приборами. Это крайне затрудняет понимание, осмысление нелинейно-динамической системы взаимосвязей реальных метафизики и физики. Также неадекватно отражаются качественные эволюционные скачки-квантовые переходы различных уровней;

В-третьих, нелинейная динамика реальности, в совокупности затухающего вглубь мерцания метафизической составляющей, как таковой, и циклической интерференции и дифференциации нашей мыслительной деятельности, полилектики нашего сознания, как такового, накладываемые на сложно постигаемые взаимодействия приборов и микромира, породили такие искусственные отражения, как принцип дополнительности Бора, неопределенность в соотношении Гейзенберга, некоммутативность операторов физических величин в квантовой механике, интегралы по траекториям Фейнмана, непостижимые флуктуации и торсионы из ничто физического вакуума и т.д. и т.п.

Одновременно, опыт великих духовных учителей, многочисленные паранормальные явления на природном и человеческом уровне, в сочетании с всевозрастающим числом пока необъясняемых физических опытов – парадоксов и природных эффектов, показывают на необходимость более внимательного изучения и учета метафизики качества, неподдающейся объяснениям с помощью логики, математики, геометрии.

Начавшись с понимания, правда лишь с внешней стороны, энтропии (Больцман, Клаузевиц), демона Максвелла, неопределенности в соотношении Гейзенберга, принципа дополнительности Бора, некоммутативности операторов физических величин в квантовой механике, Фейнмановских интегралов по траекториям и других, поиск оснований синэнергетической эмерджентности продолжился в ряде сложных теорий таких, как нелинейная динамика, нелинейная оптика (Г. Хакен), теория сложных адаптивных систем, теория диссипативных структур (И. Пригожин), теория детерминированного хаоса – фрактальная геометрия (Б. Мандельброт), теория автопоэзиса (Х. Матурана и Ф. Варела), теория самоорганизованной критичности (П. Бак), теория нестационарных структур в режимах с обострением (А.А. Самарский, С.П. Курдюмов), теория катастроф, теория групп тензорного анализа и других, дополняемых теориями информации (Шенон и др.), кибернетики (Н. Винер и др.), негэнтропии (Л. Бриллюен и др.), S энтропии (А. Климонтович) привели, в конечном итоге, к двум взаимоисключающим и взаимодополняющим синергетическим миропониманиям, имеющим в своем основании (и

заблуждении) один и тот же парадокс – **не понимание физической сути информации, как субстанциональной голографической информцелеформы, и фрактальной энергии, как исходной, всеобразующей несубстанциональной субстанции в их тотальном континууме**.

Это синергетика эволюционного суперобобщения, в основе которой лежит отбор из хаоса сугубо материальной случайности, и синергетика информационного обобщения, материализующая информацию и мысль до Божественного провидения.

Что по-настоящему является общим для всех этапов познания, так это постоянное стремление к созданию единой, достаточно всеобъемлющей картины мира, адекватной Бытию во всем многообразии.

Для этого ведется постоянный поиск и кристаллизация первоисточника и первопричины, базовых принципов – инвариантов, эволюционного стержня, задающего цель, направление и программы развития и агентов, обеспечивающих тотальное материальное и законодательное единообразие, цикличность и вращение материального мира, и целый ряд других атрибутов и критериев, а также энергоисточники эволюции и сохранения.

Постоянная надежда создания единого концептуального методологического основания единой научной картины Мироздания не менее постоянно разбивается, наталкиваясь (и отталкиваясь от них) на ложные онтологические предпосылки, на парадигму, имеющую множественность толкований, что говорит о вторичности расплывчатости корневых принципов-инвариантов.

А. Эйнштейн [187] в свое время справедливо писал: - «*Всякая физическая теория должна быть такой, чтобы ее помимо всяких расчетов, можно было проиллюстрировать с помощью простейших образов, чтобы даже ребенок мог ее понять*»».

Все это говорит о необходимости коренного пересмотра, радикальной ревизии: и парадигмы нашего мировоззрения, и философских устоев, и системы, и научной методологии, и смысловой и концептуальной нагрузки, как результатов экспериментов, так и применяемой терминологии.

При этом очень важно сохранять традиции системологии, заложенные Канаду, Аристотелем, Галилеем, Ньютоном, Эйнштейном, Вернадским, и другими гигантами, которые, создавая качественно новое Миропонимание, во-первых, сохраняли, в своей основе, добытое предшественниками, во-вторых, всегда синкретично соединяли новые парадигму, философию, научный метод, задачи и результаты экспериментов, и новое их понимание в эмерджентном гносеологическом скачке познания реальности.

Эволюция – это процесс бесконечного, глобального развития от бесформенной Бесконечности к вневременной Вечности, то есть от неструктурированной, не имеющей формы, латентно-дискретной энергии к недостижимой вечности континуума энергии и информации на основе информационного преодоления энтропии.

Парадокс Рассела-Цермело «*Существует ли правильное множество всех правильных множеств*» разрушая формальную логику, отражает бесформенность, бездискретность Бесконечности как таковой, и умозрительность безвременной Вечности.

Из этого многие делают совершенно неверный вывод, что в Бесконечности часть необязательно меньше целого, а Вечность недискретна по определению. Это, в свою очередь, заводит проблему глубже: «*Вакуум предстает объектом исследования по своей сложности и многообразию свойств не уступающем субъекту исследований – Человеку*» [88], что на деле ведет к отрицанию всех трех эволюционных принципов: отбора, развития и единения, а также эволюции, как таковой.

Вакуум начала эволюции не может быть сверхсложным по определению, потому что свобода его эволюции от бесформенной энергии Бесконечности к структурированной материи была жестко детерминирована единственностью возможных вариантов. В результате, мы имеем конфамейтные кварки и фононы, всего 5-ть видов (возможно, но

сомнительно - ранее суперконфамейтные техникварки или преоны, всего двух видов). Затем торсинформы, нейтрино, гравитоны и фотоны плюс электроны, протоны и нейтроны, всего 7 видов, затем атомы, вначале двух видов, затем 83-х видов. Ясно просматриваются и фазовая цикличность, и расширение свободы развития.

Наблюдательная и теоретическая космологии также продолжают подбрасывать друг другу неразрешимые загадки, подсекающие корни обеих космологических направлений.

К чисто теоретическим проблемам космологии, в свою очередь, проистекающим из СМ (стандартной модели элементарных частиц), вроде сингулярности и проблемы рождения Вселенной, фазовых переходов последней, включая проблемы горизонта событий и природы пространственно-неоднородных возмущений, плотности и температуры космологической плазмы – реликтовых неоднородностей, и ряда других, не менее фундаментальных, а также коренного вопроса, разделяющего космологов: - бесконечности, открытости Вселенной или ее замкнутости, конечности по Риману-Миньковскому-Фридману, на чем построены обе СМ (и космологии в том числе), все возрастающими темпами стали добавляться никак не объяснимые факты.

Назову важнейшие из них: - квазары со сроком жизни до гипотетического Б.В., черные дыры и солитоны, темная материя и темная энергия без агента и носителя у того и другого, планкеоны, гравитоны и нейтрино, десятки парадоксов фотона и другие. Не счесть парадоксов вроде нелокальных связей, скорости американских «пионеров», квантовых переходов и т.д. А ещё ведь есть поиск пяти хиггсовских бозонов, тяжелых нейтрино, техникварков, преонов, вимпов, суперболлов, инфлатонов, проблемы расслоения, однородности и изотропии, плоскостности и т.д. и т. п.

Похоже, принцип Оккама давно забыт космологами, равно как и физиками.

Попробуем все упростить. В современной науке выделяется четыре вида фундаментальных взаимодействий: сильное – с радиусом взаимодействия 10^{-15} м, электромагнитное – с бесконечным радиусом, слабое – с радиусом 10^{-17} м, гравитационное – с бесконечным радиусом взаимодействия. Интенсивность взаимодействий соотносится: 1; 1/137; 10^{-14}; 10^{-39}; – это якобы достоверные факты. Кроме них современная наука оперирует частицами, якобы обуславливающими взаимодействия: глюонами и π – мезонами, фотонами, промежуточными бозонами и гравитонами с временем жизни соответственно: 10^{-23} с, 10^{-20} с, 10^{-10} с и неизвестными – по времени жизни гравитонами.

Сейчас нам стало ясным, что всех этих частиц обмена (в прежнем их понимании) нет в природе, равно как и планкеонов, частиц великого объединения, Вайнберга – Салама и большинства тех 300 или 400 частиц, которые известны современной науке. То, что ученые принимали за частицы, (кстати все имеющие время жизни от $2{,}26 \cdot 10^{-6}$ до 10^{-20} секунды) являются мгновенными проявлениями тех девяти частиц, которые мы достаточно твердо идентифицировали. Если учесть, что есть еще 9 античастиц и все это в 30 ритмах, то получается довольно многочисленная компания их возможных отражений – 540.

Возвращаясь к взаимодействиям, мы теперь можем выделить шесть характерных их видов на физическом уровне:

1. Кварк–нуклонное – сверхсильное;
2. Магнитное – бывшее слабое;
3. Ядерное – бывшее сильное;
4. Электромагнитное – оно же атомное;
5. Магнито– термодинамическое – двух подвидов;
6. Гравитонно-электрическое – трех подвидов.

Все эти взаимодействия действуют косвенно и (или) прямо на других уровнях:

– молекулярно–химическом;

– химико–биологическом;

– био-душевном;

– социально-Духовном.

– Духовно-волевом.

Прежде чем мы попытаемся вскрыть природу каждого вида взаимодействий, хочу сделать несколько предварений:

– Кварк-нуклонное взаимодействие появилось и закрепилось до появления системы «стоячих» суперволн и их излучений. Последние лишь усилили кварк – нуклонное взаимодействие;

– Тяготение (отталкивание) всех видов – гравитонное, электрическое, магнитное проявляется не как независимое свойство масс, зарядов и т. д., а как результат взаимодействия частиц с полями, образуемыми составляющими Е.Э.И.П. Развитие материального мира, появление жизни, чувств, вплоть до мозга и Духа является следствием взаимодействия его (материального мира) объектов с Е.Э.И.П., взаимодействия тотального, достаточно однозначного, дифференцирующего, отбирающего, закрепляющего, направляющего;

– Е.Э.И.П. обеспечивает сиэнергетическое, синархическое и сиинформационное питание Вселенной: энергией, материальными частицами, информацией, а также создает единую материальную, энергетическую и информационно-структурную основу развития.

Теперь о природе взаимодействий.

Кварк – нуклонное взаимодействие:

– это торсионное взаимодействие между u – кварками и антикварками – d – кварками: в протоне два u – кварка с одним d – кварком, в нейтроне один u – кварк с двумя d – кварками.

– u и d кварки отличаются друг от друга:

а) электрическим зарядом – сиречь орбитальной киральностью;

б) направлением собственного осевого вращения – собственной киральностью;

в) ориентацией спинов и направлением магнитных моментов.

Все это приводит к тому, что два u – кварка намертво торсионно связываются с d – кварком силами, размеры которых теперь достаточно легко подсчитываются через дефекты масс, равные:

– у u – кварка

$-\ 0{,}851068717 \cdot 10^{-27}$ кг $-\ 0{,}55678334 \cdot 10^{-27}$кг $=\ 0{,}294285377 \cdot 10^{-27}$кг

– у d – кварка

$-\ 0{,}860175195 \cdot 10^{-27}$ кг $-\ 0{,}559083333 \cdot 10^{-27}$кг $=\ 0{,}301091862 \cdot 10^{-27}$кг

Как мы ранее установили, из шести С.Т. получается протон, антипротон, нейтрон, антинейтрон, три электрона и три позитрона. То есть, каждая стационарная точка делится на три части, а каждый нуклон состоит из трех кварков и его масса больше, чем масса С.Т.

Учитывая огромный дефект массы при соединении кварков в нуклоны, составляющий более трети их массы покоя, то есть равный, относительно конечно, дефекту массы черной дыры, можно сопоставить кварк – нуклонные силы с ядерными.

Если для отрыва нуклона от ядра нужно затратить 8 МЭВ, то для отрыва кварка:

$$\Delta E = \Delta m_{\text{кв}} \cdot \text{С}^2 = (0{,}889662616 \cdot 10^{-27}\text{кг} \cdot \left(0{,}299792458 \cdot \frac{10^9\text{м}}{\text{с}}\right)^2)/(1{,}6 \cdot 10^{-19}) =$$

$= 0{,}499743052 \cdot 10^9\text{ЭВ} = 4{,}99743052 \cdot 10^2$ МЭВ или в 62,469 раза большую.

Трудно пока представить подобный ускоритель. Сами же сверхсильные силы превосходят ядерные в 10^{20} раз.

Сразу же возникает вопрос о нейтронах и их относительной нестабильности в свободном состоянии и, наоборот, стабильности внутри ядра.

Здесь, во-первых, следует учесть, что преобразование нейтрона в протон, электрон и антинейтрино, не ведет к его распаду, как таковому, на составляющие его кварки. Просто один из d – кварков, входящих в состав нейтрона, превращается, в течение 15 минут, в u –

кварк, выделяя при этом электрон и электронное антинейтрино. Происхождение электронного антинейтрино ясно и связано с появлением электрона, как античастицы. Появление же электрона, очевидно, объясняется влиянием на нейтрон магнито-нейтринных полей, создаваемых системой «стоячих» суперволн. Это действие внутри ядра компенсируется более мощным – ядерным.

Магнито-нейтринные поля, вызвавшие перестройку одного из d – кварков, по той же причине по отношению ко второму d – кварку действуют сдерживающе, так как внутри протона действует уже два u – кварка и d – кварк с его отрицательным зарядом создает равновесие +e и –e в новой паре $p \leftrightarrow e$.

Хочется подчеркнуть, что и кварк – нуклонные, и ядерные, и магнитные, и электромагнитные, и гравитонно-электрические силы и взаимодействия носят торсионный характер.

В тоже время, сверхсильные (кварк-нуклонные) и сильные (ядерные) силы – это непосредственная связка противоположных по знаку (киральности), но неравных по величине торсионов второго рода (уровня).

Понимание этого дает возможность построить схемы и графики взаимодействия сил.

Оставляю дальнейшее конкретное рассмотрение этих вопросов ученым с лучшей математической и физической подготовкой, чем у меня. Учитывая простоту моделей и огромные энергетические и информационные возможности вскрытых закономерностей, не уверен, что правильно поступаю, предавая их гласности. В то же время, глубоко верю в этику Логоса в лице Е.Э.И.П. и надеюсь, что прямое соприкосновение с ним способно выправить любую психику.

Итак, подводя итоги развития В.С.Т., мы можем отметить, что первая эра это была эра дальнейшего развития С.Т., обретения ими максимальной быстроты вращения и превращения таким образом в маленькие генераторы электрического напряжения огромной мощности. С.Т. претерпела шесть превращений, которые с тех пор не встречаются в природе, равно как вызванные ими торсионные излучения, хотя здесь были и свои гравитоны, и свои фотоны, и свои нейтрино. Магнитные же и гравитонные силы – это взаимодействие торсионов второго уровня (электронов и нуклонов) с торсионами третьего уровня (ряда) – фотонами. Магнитные силы это ориентированные совокупно торсионы второго уровня.

Вторая эра развития В.С.Т. это эра красных, потенциальных кварков. С.Т. вытянулись дельфинообразно и набрали максимальные обороты собственного вращения, но уже в другую сторону. Одновременно, они, своими тремя частями обрели орбитальное вращение. Вследствие разницы в диаметрах и разницы в кинетических энергиях на С.Т. стали образовываться пояса перехвата, обозначающие потенциальные кварки и электроны. Слои С.Т. обрели парность и соответствующую асимметрию, а также различную киральность и заряды. Вследствие обретенной формы и заряда, они (С.Т.) начали испускать тяжелые тауграви тоны и тауфотоны.

При бомбардировках на ускорителях ученые случайно получают те и другие. В природе их нет, даже, скорее всего, нет и в С.С.

Следующая третья эра развития В.С.Т. это эра желтых кварков и образуемых ими гиперонов. Слои в С.Т. начали расползаться, вытянувшиеся С.Т. начали ломаться по поясам перехвата, образуя желтые кварки в шести вариантах. Последние формировали также в различных вариантах шесть видов гиперонов, которые не обладали устойчивостью и распадались на последующие комбинации, находя устойчивый вариант в виде протонов и нейтронов. При этом, во время ритмов с наибольшими скоростями вращения кварковых образований, с них срывались мюон – гравитоны и мюонные нейтрино. Также как и предыдущих тауграви тонов и тау нейтрино, мюон-гравитонов и мюонных нейтрино в природе не существует, равно как и гиперонов.

И, наконец, в первых двух ритмах четвертой, заключительной эры развития, на пике расползания слоев в С.Т. и начале их сворачивания природа обрела ранее опробованные

(через распад лямбда – гиперонов) наиболее устойчивые синие кварки (то же шесть) и составленные из двух первых синих кварков частицы разных киральностей – нейтроны и протоны.

Все последующие более легкие мезоны это осыпающиеся со сворачивающихся в «стоячие» суперволны слоев осколки. Хотя и здесь было выдержано соответствие числу ритмов и количество андронов составило ровно шесть.

При этом самый кончик С.Т. отломился на 20 и 21 ритмах (и выделился при распаде нейтрона, образовавшегося на 19 ритме) превратился в позитрон и унес с собой вторую половину заряда С.Т. в противоположный слой, из которого в первый перешел электрон.

S-протоны, сжатые в С.С. до орбитального диаметра с длиной окружности

$$L_{cc} = 0{,}127255295 \cdot 10^{-33}\text{м},$$

начали испускать истинные гравитоны, а S нейтроны, имеющие диаметр в π^2 раза меньший – нейтральные нейтрино, на самом деле – обычные нейтроны и «вязать» из них непрерывный шлейф единого энерго – информационного поля, включающего в себя магнито-термодинамическое, электромагнитное и гравитонно-электрическое поля. И вот здесь, для компенсации положительных зарядов, переносимых гравитонами, их пучкообразно перевязали отрицательно заряженные фотоны, испускаемые электронами. То есть, фотон и электрон составляют третью обособленную пару.

Итак, в каждой эре развития В.С.Т. мы видим шестерку кварков, тройку составленных из двух кварков частиц, испускаемый последними свой вид торсиона.

В итоге, мы имеем две устойчивые тяжелые частицы, нейтрон и протон, испускаемые ими гравитон и нейтрино, такую же пару электрон и фотон, то есть, три материально – вещественных и три торсионно – материальных частицы, из которых построено все Мироздание. При этом, протон порождает и обменивается гравитонами, нейтрон порождает и обменивается нейтрино, электрон порождает и обменивается фотонами. Все ясно, просто и надежно, у каждой частицы своя роль и свое место в Мироздании.

Итак, на протяжении всех 24-х ритмов по всем 4-м эрам происходило постоянное выделение торсионов в течение тех или иных, большей частью, очень кратковременных периодов времени.

При этом, практически единственным периодом продолжительного выделения торсионов одного и тоже параметра, был 19-й ритм (первый ритм третьей эры), когда скорость вращения С.Т. достигла минимума и начался процесс расползания и свертывания слоев С.Т. Это создало так называемое фоновое излучение.

На 22, 23 и 24 ритмах развития В.С.Т. процесс расползания слоев С.Т. завершился на свертывании в S образные двойные соленоиды, образовавшие неголономную систему их повсеместного парного противоречия. За счет многослойной асимметрии (преимущественно вещество – антивещество, разница в зарядах, массе и т. д.), между парами С.С. протянулись магнитные геодезические, по которым побежали испускаемые С.С. нейтрино и антинейтрино, гравитоны и антигравитоны, фотоны и антифотоны, отличающиеся по вышеуказанным парам: киральностью, а следовательно знаком заряда, направлениями спиновых и магнитных моментов, знаком лептонного числа, но одинаковые по массе, величине спина и заряда.

Нейтрино и антинейтрино образуются в результате разложения нейтрального нейтрино (нейтрона), испускаемого S нейтроном. При разложении образуются также протон и электрон.

Между собой фотон, гравитон и нейтрино отличаются размерами, массой, величиной заряда, спином и, вследствие этого, разнятся способом взаимодействия с материальными телами. Нейтронные нейтрино является минимальным переносчиком тепла и основой магнитно–нейтринных геодезических.

Проходя сквозь материальные тела нейтрино в виде пучка оставляет или забирает квант тепла равный

$k_o = 0{,}479922646 \cdot 10^{-10} K$,

обладающий энергией

$0{,}479922646 \cdot 10^{-10}\ 0{,}138066 \cdot 10^{-22}$ Дж $= 0{,}66261 \cdot 10^{-33}$Дж.

Сами по себе нейтрино – как уже говорилось это торсионы торсионов, то есть торсионные внутренние излучения нейтральных нейтрино, которые испускаются S нейтронами.

– Гравитоны – торсионные излучения протонов, как из «стоячих» суперволн, так и из протонов материальных тел (в последних – при гравитонном обмене).

S протоны внутри С.С. имеют, как мы ранее установили, огромную энергию и релятивистскую инерционную массу:

$$m_{SP} = \frac{0{,}156099973 \cdot 10^{10}\ \text{Дж}}{(0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с})^2} = 0{,}173684644 \cdot 10^{-7}\text{кг},$$

что в $\frac{10^{20}}{\pi^2}$раза выше массы покоя протона.

Испускаемые S протонами пучки гравитонов, имеющие плюсовой заряд, встречаясь с элементарными частицами – электронами и нуклонами, создают электрический и гравитонный моменты диполей, выражающиеся для нас в электрических зарядах и их взаимодействии и различного рода массах и их взаимодействии. Аналогично воздействуют на электроны отрицательно заряженные кольца фотонов, несомые гравитонными пучками. Однако, мы теперь знаем какие серьезные отличия между электромагнитными и гравитонно-электрическими взаимодействиями:

– во-первых, по силе взаимодействия: в первом случае равной тонкой постоянной, во втором – гравитонной постоянной, меньшей первой в 10^{37} раз;

– во-вторых, по скорости взаимодействия: в первом случае равной скорости света, во втором – практически мгновенной на любых расстояниях (на самом деле эта скорость тоже конечна, но она в миллионы миллионов раз быстрее скорости света);

– в-третьих, по проницаемости: в первом случае взаимодействия экранируются, во втором – экраны не действуют;

– в-четвертых, по избирательности: в первом случае взаимодействие происходит только со свободными заряженными частицами, во втором – с любыми частицами второго ряда и т. д.

Безусловно, такая примитивная пробежка по 12 эрам (и 72 ритмам) эволюции АВ, ВСТ, и далее ВСС, разбор каждой из которых требует многотомного описания, оправдывается лишь рамками книги и недостаточными возможностями автора. В то же время, такое отвлечение было необходимо для того, чтобы были понятны корни тупика современных физики и космологии, и пути выхода из него, открывающие перспективы развития для них, а также метафизики и философии.

Всех нас объединяет триада принципов: - единства, отбора и развития Мироздания, синкретично существующих в универсальном всеобщем принципе самосохранения (и вытекающих из него), при неизменности законов сохранения и интуитивно осознаваемой Единой Мировой связи (ЕМС). Явно или опосредованно, но все направления и этапы, имеют те или иные: парадигму Мировоззрения, философский методологический системный подход, ядро и фундамент, и основанную на них научно-физическую методологическую систему. При этом, здесь также можно отметить явный циклический характер гносеологического аспекта, тесно связанный с эмпирическим раскрытием циклов онтологического аспекта реальности.

Однако, в этой гносеологической циклоиде, в настоящее время, также явно просматривается возврат к антропоморфности до уровня вайшешики и сильного антропного принципа, но вызванный уже не недостатком наблюдений и

экспериментального опыта, а наоборот - их явным, неформализуемым вербально избытком, как в сфере физики, космологии, так и метафизики, а также парагносеологии.

Автор уверен, что основной причиной такого тупика являются постоянные попытки современной науки логико-геометро-математическим путем извлечь гланды через анальное отверстие, для чего изобретаются сложнейшие приборы и инструменты, на основе уникальных геометрий, математик и логик, являющихся вещью в себе, далеких от отражения реальных объектов по себе.

На геометро-математический иллюзион попыток современного симбиоза ОТО и квантовых интерпретаций накладывается супериллюзион первого порядка в виде суперпространства Уилера уже с супергеометрией, суперискривлениями, суперрасслоениями. Далее дополнительно накладывается уже суперсуперилюзион с суперсуперпространством второго типа и его аспектами усугубления неопределенности и возведения наблюдателя в ранг демиурга, из-за его неумения работать с прибором-манипулятором и прибором регистратором и несовершенства их конструкции, которое изначально запрограммировано неверными представлениями наблюдателя об объекте. В результате неожиданно появляется сверхфантастическое многомирие Эверетта-Уилера.

Между тем, сложность Вакуума мнимая, проистекает из нашего непонимания его субстанциональной сущности, истории ее развития и эволюционных этапов, определяемых совокупностью эгрегоров Е.М.С., объединяемых и унифицируемых ЕЭИП, питаемых энергоэссенцией Вакуума (Э.Э.В.), которая и, является океаном того самого «**призрачного**» (Эйнштейн) поля, индуцирующего волновую функцию ψ, психические функции мозга, поведение толпы, больших стад животных, косяков рыб, их мгновенную реакцию на тот или иной возбудитель и многие другие иррациональные аспекты действительности, включая паранормальные явления природы и человека. Материальным агентом этого вполне реального, торсионно-информационного поля являются вездесущие и «всезнающие», сверхбыстрые ($v > 10^{54}$ м/с) торсинформы, параметры которых, равно как и параметры торсионно-информационного поля, рассчитаны автором в предыдущих работах. Величина, к примеру, силы этого поля оказалась в 10^{58} меньше силы гравитонно-электрического поля (гравитационного в терминах современной науки и слабейшего в ее представлениях). То есть, для имеющихся методов и средств измерения это поле действительно призрачно, но оно вполне реально для ряда объектов микромира, в первую очередь, фононов этих составляющих калибровочных бозонов и рожденных эволюцией органов всех систем живого, в первую очередь – нервной и ферментной.

Задача выявления всех перечисленных выше отличий, а тем более на всех перечисленных уровнях, выходит далеко за рамки настоящей книги. Тем не менее, без убедительного объяснения вышеперечисленных четырех отличий, взаимодействий, теория автора будет недостаточно строгой.

Для объяснения отличий обратимся вначале к сходству взаимодействий. Оно заключается в том, что оба вида взаимодействий проявляются только пучкообразно, то есть, при воздействии пучка гравитонов в количестве $N_г = 0{,}986960444 \cdot 10^{21}$ с незначительными отклонениями. И здесь же выскакивает то пятое отличие, которое, по мнению автора, является ключевым для объяснения предыдущих четырех.

В электромагнитном взаимодействии кроме пучка гравитонов, обладающих, в совокупности, зарядом равным

$$К_{л.п.г.} = К_{лг} \cdot N_г = 0{,}153153757 \cdot 10^{-59}\ Кл \cdot$$

$$\cdot\ 0{,}986960444 \cdot 10^{21} = 0{,}151624375 \cdot 10^{-38} Кл,$$

что с точностью до 9-го знака после запятой совпадает с постоянной Кулона, должен обязательно участвовать еще и фотон, обладающий сам по себе мизерным квантовым зарядом, равным $Кл_ф = 0{,}635219614 \cdot 10^{-60}$ Кл.

Однако, без фотонного кольца, электрическое воздействие гравитонного пучка на заряды становится не целенаправленным, а обтекающим, взаимнонейтрализующим, безразличным.

В то же время, даже минимальные размеры фотонов, испускаемых электронами в их состоянии внутри «стоячих» суперволн составляют $0{,}127255295 \cdot 10^{-33}$ м. В этом состоянии фотоны обладают максимумом энергии и сжимают пучок гравитонов с максимальной силой. По мере встреч с звездной пылью, энергия фотона, производя работу по концентрации и закручиванию звездной пыли уменьшается, длина волны увеличивается, частота падает.

Гравитоны же, попадая каждый сам по себе, в материальные частицы – электроны и нуклоны, огибает их с напряжением, если заряды совпадают или обмениваются на такой же с соответствующей энергией, если заряды противоположны по знаку, создают при этом гравитонно – скручивающий, сближающе – отталкивающий эффект.

Если фотон попадает в экран, он им задерживается с силой тем большей, чем больше толщина экрана, чем больше диэлектрические свойства материала и т.д. Обмен квантами фотонов, осуществляемый через электроны, происходит все медленнее и медленнее, пока не угасает вовсе. Освобождаемые из фотонного кольца, все большее количество гравитонов начинает попросту обтекать электрически заряженные частицы, взаимно нейтрализуя электроэффект.

Такая схема объясняет вопросы проницаемости и избирательности, а также разницу в силе взаимодействия. Последнее, с учетом того, что Вакуум «Стоячих» Суперволн одинаково воздействует и на фотоны, испускаемые электронами, и на гравитоны, испускаемые протонами, вследствие чего пропорциональность падения электрических и гравитационных сил одинакова.

В то же время остается проблема скорости распространения. К счастью и здесь корень вопроса в фотоне. Он перемещается со скоростью, зависящей от среды и с такой же скоростью перемещается электромагнитное поле воздействия возбужденного концентрированного пучка гравитонов.

В то же время, в передаче гравитонной тени, сиречь гравитонного момента диполя, нет такого связующего условия, и она передается по магнито–нейтрино–гравитонным геодезическим со скоростью в биллионы раз выше световой, так же как скорость передачи информации об открытом газовом или водяном кране в биллионы раз превышает скорость движения частиц воды или газа по трубе.

– И, наконец, фотоны – это торсионные излучения S-электронов, что наглядно видно из 21-го и 22-го ритма развития В.С.Т., когда было завершено формирование отломившихся ранее электронов (позитронов) и они внутри «стоячих» суперволн достигли излучающего состояния, набрав колоссальную энергию и релятивистскую массу, равную:

$m_{sэ} = 0{,}185954459 \cdot 10^{-8}$ кг.

$E_{sэ} = 0{,}167127558 \cdot 10^{9}$ Дж.

Ввидутого,что электронывращаются внутри С.С.по круговыморбитам мебиусоподобной формы, излучаемые ими фотоны (обладающие в тот момент максимумом возможных энергий и частоты) имеют форму тора с диаметром $0{,}127255295 \cdot 10^{-33}$ м и толщиной в π^2 раз меньшей. Его спин равен 1, т. к. испускающая частица имеет спин S. Внутри этого тора, включающего в себя $9{,}34002024 \cdot \pi^2 \cdot 10^{20}$ фотонов, располагается пучок из $0{,}986960444 \cdot 10^{21}$ гравитонов, имеющих спин противоположный фотону, т. е. равный 0, так как он, также как и фотон, испускается частицей (S протоном) со спином S, но имеющей заряд противоположный заряду S электрона.

Все стало на свои места. Единое энерго информационное поле Вселенной оказалось довольно простой структуры, но имеющей колоссальные возможности Логоса, как в части энергетического обеспечения развития Вселенной, так и в части обеспечения единства

законов, принципов и атрибутов этого развития, а также информационного накопления и обмена.

Во все стороны между $N = 0{,}222911267 \cdot 10^5$ «стоячих» суперволн, составленных по оппозиционным парам, протянулись магнитные геодезические. По ним непрерывным потоком бегут нейтрино и антинейтрино, имеющие столь маленький диаметр, что из торсионной волны превратились в торсионную частицу со спином S. Перпендикулярно одним потокам нейтрино, по другим таким же потокам, изливаются и несутся со скоростью света потоки S-гравитонов (и S-антигравитонов – вспомним модель Ю.И. Юрченко). Поэтому число S-гравитонов практически идентично числу нейтрино и каждый гравитон надет на магнито–нейтринную геодезическую с плотностью:

$$\frac{0{,}986960444 \cdot 10^{21}\ \text{гравитонов} \cdot 2 \cdot \pi}{4/3 \cdot \pi \cdot (0{,}127255295 \cdot 10^{-33}\ \text{м})^3} = 0{,}718395195 \cdot \frac{10^{123}\text{гр}}{\text{м}^3}$$

Не случайно мы называем пространство однородным и изотропным, ибо заметить такую его зернистость возможно только теоретически. Если зернистость пространства отмечается количеством гравитонов, приходящихся на единицу объема пространства, то аналогичная зернистость времени отмечается количеством оборотов нейтрона, определяющего нейтрино как частицу. Зернистость времени равна $0{,}430086108 \cdot 10^{-43}$ с. Такую зернистость также довольно трудно себе представить, и мы поэтому также называем Время однородным.

Законы сохранения импульса и сохранения момента импульса и закон сохранения энергии обладают, таким образом, огромнейшим, невероятно большим запасом прочности. Здесь же нам становится понятной природная причина трехмерности пространства и одномерности, однонаправленности времени.

Пространство всех трех видов может наращивать свой объем по всем трем координатам, так как С.С. непрерывно изливают его из себя.

Время может наращивать свой объем только по одной координате, оси вращения. Но, в отличие от пространства, которое не только однородно, но и изотропно, время не изотемпорально, оно индивидуально для каждого объекта и определяется его внутренними ритмами и циклами. Хотя для каждой из систем оно изохронно, а между системами оно коггерентно и консонансно. В связи с этим, необходимо отбросить, как несостоятельные, гипотезы о возможности создания машины времени, так как возможность индивидуального переноса назад во времени просто исключена, а системного – энергетически невозможна. В то же время, как уже говорилось ранее, остается возможность одностороннего информационного темпорального переноса. Теперь мы можем сделать таблицу действительно фундаментальных и элементарных частиц (табл. 11).

В одном фотонном кольце площадью $0{,}128867094 \cdot 10^{-68}\ \text{м}^2$, составленном из $9{,}34002024 \cdot \pi^2 \cdot 10^{20}$ фотонов находится $0{,}986960444 \cdot 10^{21}$ гравитонов и почти столько же нейтрино. Они, в совокупности, способны голографически мгновенно передать любую информацию и на любые расстояния.

Итак, в современном мире физическое вещество существует в нескольких видах, формах:

a) Активно-нейтронная, можно сказать нейтронная в квадрате – это С.С.: – стержень, сжатые S нейтроны, первая оболочка – протонная, из сжатых S-протонов и вторая оболочка – электронная – из сжатых S электронов;

b) Протонно-электронная в атомах водорода;

c) Нейтринно-гравитонно-фотонная - единое энергоинформационное поле, заполненное бульоном из нейтронов (очень мало около С.С.), протонов и электронов;

d) Атомно-молекулярная.

– в своем развитии до живого В.С.С. также прошел 24 ритма и четыре эры:

1. Полевую (мы ее рассмотрели);

2. Поле-материальную, атомную;

3. Галактическую, мегатомарную;

4. Молекулярную с переходом в жизнь (это эобионитные системы, прокариоты);

– Жизнь, как таковая, также в своем развитии прошла двадцать четыре ритма и четыре эры развития биовакуума (Б.В.), которые мы можем достаточно ясно обозначить:

1. Эукариоты, одноклеточные, амебы, вирусы;

2. Растительный мир;

3. Животный мир;

4. Предчеловек с лимбическим мозгом;

– Далее начинается развитие, заполнение Духовно-волевого вакуума (Д.В.В.) мы, очевидно, завершаем прохождение всего лишь первой эры в этом процессе, находимся на переходе из пятого в шестой ритмы, как это не прискорбно для нас звучит

Тем не менее, мы прошли уже почти пять ритмов этой эры:

1. Родовой общины, развившей неокортес и первую сигнальную систему;

2. Азиатский – сформировавший чувства;

3. Рабовладельческий – развивший культуру;

4. Феодальный – сформировавший свободу и возвышение как цель;

5. Капиталистический – укрепивший волю и единство;

Переход к следующему шестому ритму, как я уже не раз отмечал в своих книгах, связан с решением двух проблем:

- Материально-энергетической, через освоение У.Т.С. и У.Т.Р., энергии торсионных полей и создание материальных преобразователей;
- Информационно-трудовой – через подключение к Е.Э.И.П. и создание саморазвивающихся и самовоспроизводящих роботов – андроидов и искусственного интеллекта;

Что будет составлять суть развития Духовно-волевого Вакуума на второй, третьей и четвертой эрах можно лишь предполагать.

Однако можно утверждать, что законы С.Т.П.-энергоинформизма будут действовать и здесь безотказно, но в новых формах.

Итак, вслед за Лао-Цзы и древнеиндийским эпосом мы можем повторить:

Одно - энергия породило двух - информацию и материю, три породили весь мир и далее: одно (С.Т.) породило два (u и d кварки), два породили третьего (электрон), а три породили весь мир.

Весь мир состоит всего из трех фундаментальных частиц (нейтрон, протон и электрон), связанных, питаемых и направляемых тремя собственными торсионными детьми: нейтрино, гравитоном и фотоном;

Все сущее в мире направляется и подчиняется трем всеобщим принципам: Единения, Отбора и Развития и трем Общесоциологическим законам: единства и борьбы противоположностей, перехода количества в качество и отрицания отрицания;

Каждый уровень Бытия, а мы можем достаточно точно обозначить пять уровней:

1. Абсолютного вакуума (А.В.);

2. Вакуума стационарных точек (В.С.Т.);

3. Вакуума «стоячих» суперволн (В.С.С.);

4. Биовакуума (Б.В.);

5. Духовно-волевого вакуума (Д.В.В.):

- Имеет динамический процесс развития (как и все в Мироздании) и поэтому состоит из четырех пространственных эр и 24-х темпоральных ритмов.
- По мере развития, и фундаментальные частицы, и торсионы, и всеобщие принципы, и всеобщие общесоциологические законы, и т.п. консонансно саморазвиваются и приобретают все новые и новые качества и обличья.

И в вещественном, и в энергетическом, и в информационном плане развитие происходит на основе Всеобщих законов симметрии, сохранения, синархии, синэнергетики, сингулярности.

Все возникающие и развивающиеся континуальности обладают (явно или скрыто) всей полнотой информации о Бытие теперешнем и прошлом.

В триаде нейтрино, гравитон, фотон есть своеобразное разделение:

1. Нейтрино, взаимодействующие только с нейтронами и только магнито-термодинамически, являются темпоральными частицами, обеспечивающими стабильную зернистость времени и его антиэнтропийную роль;

2. Гравитоны представляют пространственно-энергетическую сущность, взаимодействующую гравитонно-электрически со всеми тремя частицами, электромагнитно – с двумя – протонами и электронами и магнито-термодинамически только с одной – протоном. Это вскрывает суть каждого взаимодействия и подтверждает глубокую мысль Больцмана, разгадка которой довела его до самоубийства, о глубинной связи термических и темпоральных взаимодействий. Получается, что:

a) Обмен магнито-термодинамическими квантами есть обмен угловыми скоростями и силами Больцмана-Шипова, в нейтронах он практически постоянен при изотермических процессах. Угловая же скорость нейтрона (и нейтрино) и время одного оборота определяет зернистость времени и закон сохранения импульса

$$v_{\text{н}} = 0{,}232511579 \cdot 10^{44}\text{Гц};\ \text{T}_{\text{н}} = 0{,}430086108 \cdot 10^{-43}c;$$

b) Обмен электрическими квантами есть пространственно-амплитудный обмен волновыми скоростями и силами Максвелла-Ленца, представляющими собой орбитальную компактизацию вращательных и линейных сил и движений;

c) Обмен гравитонными квантами есть пространственный обмен, обеспечивающий линейные силы Ньютона-Лобачевского и скорости, вызванные ими;

Квант пространства, консонансно связанный с квантом времени, представляет собой константу М. В. Ломоносова. Это расстояние, проходимое гравитоном (фотоном, нейтрино) за один оборот нейтрона (протона, гравитона) в С.С.:

$$k_{\text{л}} = \frac{0{,}299792458 \cdot 10^{9}\ \text{м}/c}{0{,}232511579 \cdot 10^{44}\ 1/\text{с}} = 0{,}128936572 \cdot 10^{-34}\text{м}.$$

Этим квантом и связанным с ним квантом скорости, равном константе А. Эйнштейна $k_{\text{э}} = 0{,}305753268 \cdot 10^{-12}$ м/с, определяется зернистость пространства и закон сохранения энергии.

Итак, грубо говоря:

a) Нейтрон и нейтрино ответственны за время, принцип отбора, форму, красоту, интуицию, закон отрицания отрицания, индукцию;

b) Протон и гравитон ответственны за пространство, принцип развития, возвышения, энергию, свободу, закон перехода количества в качество, логику, дедукцию;

c) Электрон и фотон ответственны за компактизацию, принцип единения, закон единства и борьбы противоположностей, голографическую информацию, знание.

Распространяя это размышление до уровня человеческого мозга, мы можем отметить несколько фактов:

1. В мозг практически не поступает непосредственно фотонная информация, а только опосредованная через зрение и кожу;

2. Очевидно, что разделение на полушария мозга произошло по принципу лучшего восприятия и взаимодействия: одним полушарием – нейтрино (и значительно хуже восприятие гравитонов), другим полушарием лучше воспринимаются гравитоны (и значительно хуже нейтрино).

3. Разделение воспринимающих дендритов, а затем их двойное объединение в аксонах (между собой и сигналом из подсознания) позволяет аксону выдавать объективный результат. Становится ясным назначение черепа и важность его толщины.

Возвращаясь к анализу состояний вещества, хочется заметить, что структурно превращение (распад) нейтрона (антинейтрона) остается довольно загадочным.

Во-первых, он, будучи электрически нейтральным, прилегает к магнито–нейтринным геодезическим и испытывает минимальные местные колебания.

Во-вторых, он сам наиболее электрически уравновешен. Хотя в этом кроются и скрытые внутренние разрушающие силы. Его заряды и масса непрерывно подвергаются атакам пучками гравитонов, без уравновешивающего воздействия фотонов.

Однако, самое непонятное не в этом. Суть преобразования состоит в следующих нескольких шагах:

1. Отрыв от нейтрона d кварка с зарядом – 1/3e;

2. Растягивание d кварка до получения хвостика – будущего электрона и серединки – будущего – u кварка;

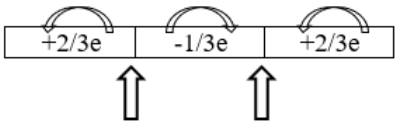
3. Раскручивание хвостика по большей орбите в одну сторону, придающее ему заряд электрона, а серединки – по меньшей орбите и в другую сторону, придающей ей заряд +2/3e – u кварка;

4. И самое при этом непонятное – появление антинейтрино, испускать который, казалось бы, некому, за исключением того, что d кварк на первом этапе своего превращения, обрел величину и свойства нейтрального антинейтрино и лишь затем, испустив нейтронное антинейтрино распадается на две части.

Наша точка зрения на соединение кварков и антикварков заключается в следующем:

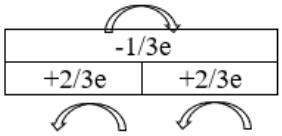
1. В протоне соединение возможно двумя способами применения сверхсильных сил:

1.1. Кварки – 2 u кварка и один d кварк соединяются широкими частями, имея при этом максимальную торсионную связку:



торсионные сверхсильные силы

1.2. За счет встречного вращения с огромной скоростью:



также торсионные сверхсильные силы намертво сцепляют кварки

В обоих случаях индивидуальные заряды кварков как бы исчезают и протон обретает совместный заряд, равный e^+, за счет кручения по орбите вокруг нейтронного субъядра усилиями двух u кварков. Это кручение поддерживается потоками – пучками гравитонов.

2. В нейтронах положение несколько сложнее:

2.1. Во-первых, на один u кварк приходится два d кварка. В результате при соединении орбитальное вращение исчезает, все три частицы теряют свою заряженность.

-1/3e	+2/3e>	-1/3e

2.2. Однако, вследствие неодинаковости тарелок концов, соединение (торсионное) u кварка с одним d кварком получается непрочным, скользящим.

Если вокруг нейтрона (субъядра) вращается по орбите ядра протон, он (они) стабилизуют второй d кварк вокруг оси нейтрона и геодезической.

В случае же одиночности нейтрона, неравновесный d кварк все время подвергается давлению Е.Э.И.П. и начинает приобретать новые очертания с одной стороны и двойное разностороннее орбитальное вращение – с другой стороны. Большое орбитальное вращение приводит к отрыву электрона, а малое – к превращению остатка в u кварк.

Итак, мы можем сделать несколько предварительных промежуточных выводов:

1. Протоны устойчивы потому, что их энергия равна C^3;

2. Электроны устойчивы потому, что являются элементарной частицей, способной только испускать составляющие кольца фотонов; аннигиляция с позитронами приводит к такому же результату;

3. Ограниченная устойчивость нейтронов связана с тройным стремлением к устойчивости его трех составляющих – протона, электрона и антинейтрино. Последнего, как стремление n к покою. Будучи соединены в нейтроне, они сами по себе тяготеют к распаду. Это тяготение усиливается электромагнитным воздействием на n – Е.Э.И.П. Составляющие последнего обрушиваются на полусвободный d кварк (второй d кварк торсионно более тесно связан с u кварком) и запускают его по орбите, приводящей к увеличению его отрицательного заряда до размера e. Вызванное этим электрическое неравновесие скручивает d кварк, отделяя e^- и получая в остатке u кварк с зарядом +2/3e. Тем самым электрическое равновесие восстанавливается. Два u кварка с d кварком образуют протон с зарядом +e, рядом электрон (-e). Антинейтрино испускается при остановке нейтрона и обладает обратным собственным вращением.

Итак:

1. Всеобразующими несубстанциональными субстанциями являются энергия, как содержание - фрактальный энергопаттерн и информация, как информцелеформа, структура, голографический архетип. Материя же, пространство, время всего лишь те или иные воплощения континуума этих первичных абсолютов – инвариантов, эволюции их континуума, определяемой комплексом эгрегоров единой мировой связи (ЕМС);
2. Физическим основанием метафизики являются созданные, рожденные в промежутке между 10^{498} и 10^{70} лет тому назад три слоя пространства, задающие и поддерживающие эволюцию, ее направленность на свободу, возвышение и единение, в том числе:

а) Нулевой слой в виде бесформенной неквантифицированной Бесконечности - ЭЭВ, (энергоэссенции Вакуума) с оставшейся после выделения первого и второго слоя энергоплотностью $0{,}156786332554 \cdot 10^{38}$ Дж/м^3 и нулевой, латентной материо(массо) плотностью. Этот слой является энергетическим резервуаром существования и развития Мироздания – темная энергия по представлениям современной науки и достаточно нейтральным местом пребывания объектов Вселенной;

б) Первый слой представляет собой океан торсинформов правой и левой киральности, и тотальную сеть СС-геодезических, с шагом во все стороны - 10^{17}м. СС-геодезические имеют энергоплотность $= 0{,}951881819658 \cdot 10^{109}$ Дж/м^3 и материо(массо) плотность $= 0{,}105911136 \cdot 10^{93}$ кг/м^3, являются осями галактик (темная материя), обеспечивают материальное наполнение Вселенной. Торсинформы, имея скорость более 10^{54} м/с, информационно-голографически поддерживают материальное единство Вселенной, однонаправленность эволюционных процессов;

в) Второй слой представляет собой ЕЭИП – всемирную эпигенетическую организационную сеть – фрактальный энергопаттерн со структурой – голографическим архетипом, информцелеформой. Обеспечивает большое число эгрегоров ЕМС, в том числе, совместно с нулевым слоем, создает шесть одновременно сосуществующих физических миров реальности и все виды взаимодействий, а также два космологических члена, порождающих тотальные вращение и цикличность;

Здесь необходимо немного отвлечься и привести пример использования Всеобщей формулы взаимодействия (ВФВ), и таблицы перевода физических единиц (прил. 2 и табл. 7). Это необходимо, так как вроде бы ясное и однозначное их использование, оказалось непонятным для многих изощренных математиков.

Применим ВФВ и таблицу для расчета, к примеру, всем известной константы Кулона.

По ВФВ - $k_к = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot С^2$, где С – скорость света.

Нужно еще раз обратить внимание на то, что **в формуле нет зарядов – т.е. по представлениям современных физиков нет главных действующих лиц**.

Продолжим

$$k_к = \frac{10^{-20}}{(3{,}14159265359)^2} \cdot \left(0{,}299792458 \cdot \frac{10^9 м}{с}\right)^2 = 0{,}910629385139 \cdot 10^{-4}\ м^2/с^2,$$

можно было бы сразу, пользуясь таблицей перевода перевести $м^2/с^2$ соответственно в Кл (кулоны) или с (секунды) и получить значения зарядов (отрицательного у фотона и положительного у гравитона) в электромагнитном мире или времени одного оборота осевого вращения этих частиц в гравитонно-электрическом мире, но это слишком непривычно и революционно для современного физика. Поэтому пойдем другим путем. Пользуясь таблицей перевода, приведем полученное значение к привычному справочному виду:

$k_к = 0{,}8987551784(36) \cdot 10^{10} Н \cdot м^2/Кл^2$ (в скобках справочник предполагает).

Итак,

$k_к = 0{,}910929385139 \cdot 10^{-4}\ м^2/с^2 =$

$$= \frac{0{,}910629385139 \cdot 10^{-4} \cdot м^2 \cdot с^2 \cdot (0{,}600633657325 \cdot 10^{35}\ м^2/с^2)^2}{0{,}815218085222 \cdot 10^{-23} \cdot (0{,}211749871592 \cdot 10^{40}\ м^2/с^2) \cdot с^2 Кл^2} =$$

$$= 0{,}898755178726 \cdot 10^{10} Н \cdot м^2/Кл^2$$

То есть, по ВФВ значение константы совпало со справочным до 11 знака после запятой и можно смело утверждать, что расчетно уточнилось значение и 11, и 12 знака, которые современная наука значит в скобках.

Могут сказать, это случайное совпадение. Но ведь **ВФВ и таблица перевода дают такие же точные значения и по остальным константам (см. табл. 8), что абсолютно невероятно для совпадений. Плюс появляется ряд новых констант, которые легко проверяются экспериментально**.

Правда при этом, приходится изменить систему взглядов на физическую суть массы, зарядов, времени, энергии, пространства, силы и других и на физическое содержание всех взаимодействий. Но сами понятия теперь становятся вполне ясными и представляемыми, безо всяких изысков искривлений, расслоений неизвестно чего, сингулярностей из ничто и т.п., и применимыми для употребления без специальных, сверхсложных геометрий и математик. **Снимаются все известные парадоксы, и открываются безбрежные эволюционные возможности**.

Особенно наглядно это проявляется при понимании физической сути общеизвестных фактов преобразования, не находящих внятного объяснения современной физикой. При прохождении через вещество гамма-квантов (фотонов) достаточной мощности, два из них могут спутаться с образованием электронно-позитронной пары. Гамма-кванты, по мнению физиков, не имеют массы покоя и электрических зарядов. В результате спутывания нейтральных, безмассовых фотонов образуется электрон и позитрон, у которых неизвестно откуда, в нарушение всех законов сохранения, появляются довольно приличные массы покоя и электрические заряды. Рассмотрим ситуацию.

Энергоинформизм видит массу, как компактизируемую двойным осевым вращением энергию: фононов и их домена-ансамбля - в гравитонную геометрию-массу достаточной для ее восприятия гравитонами плотности. У фотона геометрия-масса имеет раскрытую информструктуру и не воспринимается гравитонами, т.е. не проявляется массой покоя. Хотя она безусловно есть и применение таблицы перевода (см. табл. 7) позволяет ее точно рассчитать, равно как и массы покоя других, не воспринимаемых гравитонами частиц (см. табл. 11). То есть, массой обладают любые частицы, как структурированные,

компактизированные осевым вращением кванты энергии, безо всякого участия вымышленных бозонов Хиггса, неважно одного или пяти видов. Но ее проявление для нас, через взаимодействие с гравитонами ЕЭИП (и соответственно измерение), зависит от соотношения геометрии-массы той или иной частицы и геометрии-массы гравитона.

И уж конечно не масса является источником гравитационного (на самом деле гравитонно-электрического) поля и взаимодействия, она всего лишь его индуктор и объект.

Электрон и позитрон, же образовавшиеся в результате спутывания двух энергичных гамма-квантов, приобрели сжатую тороидальную информструктуру двойного осевого вращения, мебиусоподобной формы (свою и составляющих их фононов), четко воспринимаемую и отражаемую потоками гравитонов, что выражается в инструментально воспринимаемой массе покоя. Она также легко рассчитывается теоретически с помощью ВФВ и таблицы перевода физических единиц и по величине константы И. Ньютона **равна произведению массы потока гравитонов (она равна $0,175964284894 \cdot 10^{-28}$кг) на длину полуокружности осевого вращения равную $0,127655801 \cdot 10^{-13}$м у каждого. Причем теоретический расчет совпадает с экспериментальным – справочным до одиннадцатого знака после запятой.**

Аналогичное положение и с зарядами. Современная физика также не задается вопросом о физической сущности заряда: - есть такая способность (свойство) двух видов у некоторых частиц: - быть источником электромагнитных полей и принимать участие в электромагнитном взаимодействии и все. Энергоинформизм и СТП же четко расшифровывает физическую суть заряда, как следствие орбитального вращения (правой и левой киральности) микрочастицы, порождающего электрическую геометрию-массу, путем компактизации, таким образом, импульса энергии. **Суть этой, второй компактизации проявляется уже через импульс потока гравитонов, который равен произведению его (гравитона) массы на скорость света.**

И заряд, также как масса, является не источником, а индуктором, но уже электромагнитных полей и объектом электромагнитного взаимодействия.

Исходя из этого, становится понятным, что заряды у электрона и позитрона, рожденных при взаимодействии (спутывании) двух энергичных гама квантов, не взялись из ниоткуда, а явились, как и масса покоя, в результате переформатирования структуры компактизации энергии столкнувшихся фотонов в левокиральный и правокиральный тороиды с орбитальным мебиусоподобным вращением у каждого достаточной плотности.

А поля: и гравитонно-электрическое, и электромагнитное – образуются и поддерживаются в результате волнообразного огибания гравитонами и сидящими на них фотонами соответственно гравитонно-электрических и электромагнитных геометрий масс электронов и позитронов. Электромагнитный экран (в случае его постановки) отсекает фотоны, поэтому за него проникает только гравитонно-электрическое поле.

Обратным примером такого структурного переформатирования является аннигиляция электрона и позитрона, когда неизвестно куда деваются заряды, массы покоя, и даже вроде бы часть энергии. Все это подробно рассмотрено [170; 173], что еще раз убедительно говорит о подлинной физической сути этих понятий.

В качестве второго примера можно привести простое и наглядное разрешение энергоинформизмом парадокса корпускулярно-волнового дуализма. Попытки его объяснения (но не понимания) за сотню лет привели к рождению множества квантовых модуляций от квантовой механики с принципами дополнительности и неопределенности до квантовой магии с нелокальными связями и рождением материи из ничего.

Основными причинами этой сложнейшей фиоритуры, потерявшей физический смысл и основу, были, во-первых, непонимание физической причины взаимодействий, на что сетовал еще великий Ньютон, во-вторых, отсутствие представления об устройстве, топологии, структуры нейтрино, гравитонов, фотонов, электронов (рассматриваемых современной физикой, как локальные деформации вакуумных субструктур в различной

степени коррелированности, колебаний и сложности) и в третьих – уверенность, что некие силовые поля материи существуют без носителей, в тоже время передают все взаимодействия частицами, порожденными из себя - векторными калибровочными бозонами – фотонами, глюонами восьми видов, $W^{\mp}$ и Z^0 бозонами, безмассовым бозоном-гравитоном.

Не останавливаясь далее на деталях их крайней противоречивости, покажем, как это понимает энергоинформизм в свете СТП. Проблема корпускулярно-волнового дуализма разрешается при рассмотрении двух взаимосвязанных вопросов:

- Ансамбле-гироскопного строения нейтрино, гравитонов и фотонов, и особенностей их взаимодействия в ЕЭИП;
- Механизма взаимодействия ЕЭИП и его составляющих с электронами и нуклонами;

Итак, нейтрино, гравитоны и фотоны представляют собой гироскопы, домены - ансамбли из соответственно $(9{,}34\,\pi^2, \pi^2 \text{и}\, \pi^2/9{,}34)10^{20}$ нейтринчиков (нейтрифононов), гравитончиков (гравифононов), фотончиков (фотофононов) (эти квазичастицы современная наука числит под общим названием фононы). Последние представляют собой квазимагнитные монополи правой или левой киральности, не обладающие сами по себе ни орбитальным, ни поступательным движением, только осевым вращением, и соответственно способностью к магнитно-торсионному сцеплению и вытекающей из этого консервации тепловой энергии, а также способностью в сцепленном состоянии двигаться по мебиусообразным орбитам внутри домена-ансамбля, обретая, таким образом, свойства гироскопа (в свободном состоянии фононы латентно-виртуальны). За счет этого сцепления и приобретения, таким образом, свойств доменов-ансамблей-гироскопов правой орбитальной киральности у гравитонов, левой орбитальной киральности у фотонов, той и другой осевой киральности у нейтринных нитей геодезических, складывается топология ЕЭИП. Нейтрино сплетены в нити нейтринной геодезической, гравитоны скользят со скоростью света по этой нити и одновременно везут на себе фотоны. Нейтринные геодезические, как уже говорилось, создают прозрачную для материальных тел объемно - пространственную сеть с шагом во все стороны $0{,}81\ldots$- 10^{-14}м и толщиной нити $< 10^{-40}$м.

Рассмотрим еще раз каждую составляющую ЕЭИП.

● Нейтринные геодезические и нейтрино в них выполняют следующую роль:

- Проводников (акцепторов и доноров) энергии и направляющих индукторов нелокальных связей;
- Направляющих и поддерживающих осей для потоков гравитонов;
- Осей субъядер для нейтронов и источников энергопитания последних;
- Аккумуляторов - поглотителей свободных нейтрино и антинейтрино, выделяемых при распадах нейтронов и других частиц, а так же при реакциях в звездах;

Именно последнее является главным фактором неуловимости нейтрино, наряду с огромной проникающей способностью последних. Их практически нет в свободном состоянии.

● Гравитоны, мчась во все стороны по нейтринным геодезическим, на которые они одеты мебиусоподобными восьмёрками отвечают за следующее функции:

- Обеспечивают гравитационный потенциал, и энерго-подзарядку, обходя каждый нуклон и соприкасаясь на мгновенье с ним;
- Совместно с фотонами передают электромагнитное напряжение и электрический ток;
- С торсинформами и нейтринными геодезическими обеспечивают нелокальные связи Вселенной;
- Совместно с фотонами (в основном) и нейтрино (очень незначительно) обеспечивают термо - торсионный и магнито-термодинамический потенциал ЕЭИП;
- Создают 1-ю космологическую постоянную равную (при размерности: -

пространства - $n = 3$, времени - $m = 0$)

$$0{,}101321183642 \cdot 10^{-20}\Phi_{\text{рт}} = 0{,}139889125023 \cdot 10^{-43}\text{Р}_{\text{ч}} =$$

$$= 0{,}357201887774 \cdot 10^{-16}\text{А} = 0{,}124287365265 \cdot 10^{3}\text{Н} = F_{\text{к.и.г}} = F_{\text{к.т.и}};$$

(в двух из шести физических миров – информационно-гравитонном и торсионно – информационном пока не удалось выявить ее величину в присущих этим мирам размерностях, $\Phi_{\text{рТ}}$ и $\text{Р}_{\text{ч}}$ - новые размерности силы в термо-торсионном и магнито-термодинамическом мирах);

- Являются лошадками для доменов-ансамблей-фотонов;
- Создают магнитное поле, являются его агентом.

В свободном от нейтринных геодезических виде гравитонов, очевидно, нет, размеры гравитонов пока неуловимы для наших приборов, но легко просчитываются.

- Фотоны - последняя составляющая ЕЭИП, имеют лишь осевое вращение фотончиков и орбитальное вращение левой киральности их домена - ансамбля- гироскопа , совмещают следующие функции:

- Совместно с гравитонами создают электро-магнитный поток и поле;
- Совместно с гравитонами (в основном) и нейтрино (незначительно) обеспечивают термо - торсионный и магнитно - термодинамический потенциал ЕЭИП ;
- Создают II-ю космологическую константу равную (при размерности пространства $n = 1$ и размерности времени $m = 2$)

$$0{,}104016147330 \cdot 10^{-22}\Phi_{\text{рт}} = 0{,}143609927512 \cdot 10^{-45}\text{Р}_{\text{ч}} =$$

$$= 0{,}366702824125 \cdot 10^{-18}\text{А} = 0{,}12759318863 \cdot 10\text{Н} = F_{\text{к.и.г}} = F_{\text{к.т.и}};$$

(в двух из шести миров также пока не удалось выявить ее величину в присущих этим мирам размерностях).

Эта космологическая константа - сила всегда в любой точке перпендикулярна первой космологической константе и в 97,4 раза меньше ее, является так же скаляром, отражающим прошедшее расслоение В.С. Т. во всех направлениях и последующее сворачивание их (С.Т.) слоев в СС-геодезические с шагом 10^{17} м (10 световых лет).

Эти две космологические силы - константы, по разному совокупно взаимодействуя с частицами, испускаемыми СС-геодезическими, во-первых, сформировали весь материальный мир и поддерживают его эволюцию, во-вторых, обеспечили его атомное однообразие, единство материального мира и последующее расширение отбора, развития и единения, на основе свободы, возвышения и соревнования, а также тотальное вращение всего и всея во Вселенной, тотальную цикличность.

Так как **гравитоны и фотоны представляют собой мебиусоподобные домены-ансамбли – сложные вихри, замкнутые сами на себя, в которых каждая составляющая (гравифонон или фотофонон) располагает всей полнотой информации о домене-комплексе, то они проявляют себя и корпускулярно, и волнообразно, в зависимости от способа воздействия на них измерительного комплекса (а могут и так, и так одновременно).**

Этим же объясняются и квантовые скачки электрона с орбиты на орбиту при испускании или поглощении фотона, так как электрон это усиленный и сжатый в тороид фотон.

Еще раз: строение фотона (аналогично и гравитона), состоящего из $\frac{\pi^2}{9{,}34} \cdot 10^{20}$ фотофононов (у гравитонов $\pi^2 \cdot 10^{20}$ гравифононов) позволяет ему являться одновременно и частицей, и волной. Фотофононы представляют собой компактизированные в волчки-монополи левой киральности вихри энергии, вращающиеся со скоростью $0{,}119675116645 \cdot 10^{64}$ об/с и имеющие только осевое вращение. Фотофононы не могут существовать в свободном состоянии, связаны между собой термо-

торсионным взаимодействием в домены-ансамбли левой орбитальной киральности и, следовательно, имеющие отрицательный заряд и свойство торсионов вследствие своей топологии – формы - странного, двойного крестообразного мебиусоподобного аттрактора, сидящего на гравитоне, имеющего такие же формы, но правой киральности и следовательно положительный заряд таких же размеров. **Так как гравитонов в 9,34 раза больше, то пространство в целом имеет правую киральность и левостороннюю вязкость**.

Вернемся к фотону. Итак, фотон (и гравитон) замкнут сам на себя, вследствие чего: во-первых, все составляющие его фотофононы располагают информацией о всем фотоне; во-вторых, при столкновении с экраном он редуцируется одним из фотофононов, как частица, проявляющая энергию и массу всего фотона. А при прохождении через отверстие или щель его объемная топология проявляет себя как волна. Длина волны определяется количеством фотофононов в фотоне.

Совместно фотон и его «лошадка» гравитон представляет собой электрический диполь, совокупность которых в их движении по электрически нейтральным нейтринным геодезическим сплетает тотальную первичную эпигенетическую организационную сеть – энергопаттерн как содержание, а структура, топология этой сети и механизм взаимодействия трех ее составляющих между собой являются тотальным первично-генетическим информархетипом – первоформой, тотальной целеформосвязью. Наглядным, правда, несколько односторонним, но достаточно комплексным их совместным отражением является вода, ее кластерная информа, ее изменчивая Н сетка, принимающая, в зависимости от взаимодействия с полями и материальными образованиями, а также с температурным уровнем, различные формы и состояния. Вызвано это тем, что атом водорода не имеет в своем составе нейтрона и в качестве субъядра использует нейтринные геодезические, перескакивая с одной на другую. Таким же макроотражением ЕЭИП является кластерное сотовое строение Вселенной.

На самом деле ВФВ и таблица перевода позволили теоретически найти около 200 новых констант [168; 173; 175]. Однако, их физическое осмысление, а тем более эмпирическая проверка многократно превышают возможности автора.

Отдельного рассмотрения требуют вопросы природы конфамейтности кварков в составе нуклонов и фононов трех видов в составе нейтрино, гравитонов и фотонов, т.е. глюонов, (и почему их аж восемь видов?), а также неизвестных пока нам частиц связи в нейтрино, гравитонах и фотонах.

Начнем с нейтрино, которые повсеместно связаны в нейтринные геодезические сверхмощными – термо-торсионными силами, создаваемыми противовращениями в цепочке нейтрино-антинейтрино, а рабочим агентом выступают, очевидно, торсинформы. Нейтринные геодезические это жгуты по $0{,}222919267 \cdot 10^5$ направлениям вакуумных объемов, толщиной немногим более 10^{-40}м, которые составили объемную сеть с шагом $0{,}810063522434 \cdot 10^{-14}$м, замкнутые через 10^{17}м, также по всем направлениям на СС-геодезические.

Конфамейтные силы связи непосредственно внутри нейтринной геодезической (без «гуляющих» свободных нейтрино) достигают 10^{99} Н, то есть, вполне сопоставимы с кварк-нуклонными силами.

Свободные нейтрино и антинейтрино, рождающиеся в звездах, при распаде нейтронов, испускаемых СС-геодезическими, сразу примыкают к нейтринным геодезическим (потому и жгуты) служат расходным материалом как для расширения Вселенной, так и для нейтронных преобразований.

Гравитоны, представляют собой замкнутые сами на себя, мебиусоподобные восьмиобразные домены-ансамбли, из гравифононов правой киральности, намертво одетые на нейтринные геодезические и сцепленные восьмерками между собой. Гравифононы внутри гравитонов между собой также намертво сцеплены магнито-термодинамическими силами, агентом которых выступают торсинформы. При этом,

гуляющие гравитоны практически отсутствуют, так как при своем освобождении, требующем огромных сопротивлений, они сворачиваются в кварки, затем в нуклоны, атомы, что приводит к росту планет и пополнению материальных запасов звезд.

Конфамейт фотофононов в фотоны обеспечивается уже электромагнитными силами.

Конфамейт кварков формируется, очевидно, в основном в СС-геодезических, чудовищными силами сворачивающихся слоев СТ, их преобразования в планкеоны и последующей декомпактизации последних при излучении сквозь кольца КЭРРА, являющихся оболочкой СС-геодезических.

1. Вторым основанием стыка метафизики и физики являются единый квант взаимодействия (ЕКВ) – цикл и единая форма взаимодействия (ЕФВ) - странный мебиусообразный аттрактор, определяемый строением составляющих ЕЭИП – нейтрино, гравитонов и фотонов (представляющих собой домены-ансамбли из своих составляющих – фононов), которые замыкаются сами на себя, тем самым порождая и корпускулярно-волновой дуализм, и квантовые парадоксы, и принцип дополнительности Бора и соотношение неопределенностей Гейзенберга, и многие другие парадоксы видимых ноуменов двойственности индетерминизма и иррационализма.

Непонимание строения и структуры микрочастиц (и частиц также) и механизмов их взаимодействия с окружающим миром приводит к удручающе-мистическому выводу о том, что «*Волновые и корпускулярные свойства… никогда не существуют одновременно» и далее «понятие «микрообъект», также как и другие элементарные физические понятия, имеет, таким образом, два противоречивых аспекта, к которым, однако, нужно обращаться по очереди, чтобы объяснить все его свойства*» [88].

В реальности не бывает бесконечно малых или бесконечно больших дискретностей, даже в латентно-дискретном многообразии.

Бесконечно малыми или бесконечно большими могут быть только непрерывные сплошные многообразия.

Таковыми являются только энергия и информация вне их континуума, то есть взятые в чистоте. В Мироздании такое существует либо в виде нулевого слоя – энергоэссенции физического вакуума (ЭЭВ), т.е. бесформенной неквантифицированной Бесконечности, лишенной информации (информцелесвязей), либо в виде абстрактных математики и геометрии, без реальной привязки к горизонту событий, т.е., полностью лишенных энергии. Отсюда вытекает полная иллюзорность, принципиальная невозможность различного рода сингулярностей, инфляций, больших взрывов, реальных полей без агентов, и т.п. математико-геометрических и логических ухищрений, полностью утерявших физику, как таковую.

Философско-физическое обобщение – слияние субстанционально-трансцендентальных, полилектических метафизики и физики, непрерывности и дискретности, энергии и информации, бесформенной бездискретной Бесконечности и вневременной Вечности естественным путем приводит к пониманию истоков появления и монизма такой же естественной цикличной эволюции материи, как континуума энергии и ее информцелеформы - информации, вначале неживого, затем живого, потом осознающего, разумного и в будущем вечно прекрасного.

В многофакторной полилектике обеспечения единой Мировой связи (ЕМС), безусловно, важнейшую из ролей выполняют:

- Каждый из слоев реальности и составляющие их абсолюты – инварианты согласно приложениям 3, 4, 5;

- Рожденные эволюцией трансцендентальных взаимодействий слоев и инвариантов: - атрибуты и законы, создающие динамическую систему эгрегоров саморазвития (прил. 8, 9), которые являются основой возвышения, появления и отбора нового;

Так, реальные природные основания метафизики (и веры) заключаются в тотальном, всеобъемлющем, всепроникающем, всенаправляющем, всеподдерживающем воздействии на материальный мир, во всем его дискретном многообразии (и на все его отражения)

трехслойного, бесконечно-вечного пространства, оказывающего на привычный нам материальный мир всестороннее влияние, основные аспекты, которого заключаются в следующем:

- Постоянная энергетическая (из энергоэссенции нулевого слоя, в основном через фононы) материальная (из первого слоя, из СС-геодезических, в основном через ЕЭИП) и информационная (из океана торсинформов через ЕЭИП) в итоге - трехсторонняя подпитка расширяющейся материальной Вселенной;

- Одновременное функционирование шести физических миров: термо-торсионного, магнито-термодинамического, электромагнитного, гравитонно-электрического, информационно-гравитонного и торсионно-информационного со всеми, присущими каждому из миров физическими законами и константами;

- Поддержание двух тотальных космологических членов – констант - скаляров, обеспечивающих тотальные цикличность и вращение, как единые: - квант взаимодействия (ЕКВ) - цикл и форму взаимодействия (ЕФВ) – мебиусоподобный странный аттрактор, во всех шести физических мирах и во всех физических явлениях - от формирования материального мира до мышления и духовных проявлений;

- Совместно, все **три слоя пространства создают единую, тотальную эпигенетическую организационную сеть – фрактальный энергопаттерн и инфоцелеформоструктуру – голографический информархетип, незримо, но твердо формирующие расширяющийся конус единой мировой связи (ЕМС), т.е. увеличивая плюрализм Бытия и свободу развития его точки роста, и сходящийся конус единения, т.е. увеличивая единство, целостность, усиливая монизм эволюции (табл. 3, 3а).**

То есть, порождая две встречные Всеобщие матрешки: объемно-временную (ВОВМ) и информационно-временную (ВИВМ). Пространство и время, являясь формами существования материи, и ее основного атрибута – движения (хотя именно движение скомпактизировало и компактизирует энергию в материю) в том смысле, что все существует в пространстве и во времени, одновременно являются тотальными формами континуума – «энергия-информация», определяющего комплекс эгрегоров ЕМС, задающих темп, ритм, форму всем явлениям.

Ключевым моментом, проясняющим решающую эволюционную и стабилизирующую роль фрактального энергопаттерна, как энергосодержания, и голографического информархетипа, как формоцелесвязи, является понимание, с одной стороны, механизмов, обуславливающих направление развития и эволюционный отбор, а с другой – показывающие механизм спонтанного возникновения качественно нового, от атомов до НЛО и паранормальных способностей. При этом следует, очевидно, подразделять несколько уровней возникновения качества, в том числе:

- Качества на основе простого количественного изменения, к примеру, переход электрона в атоме с орбиты на орбиту за счет поглощения, или испускания фотона и т.п.;

- Эмерджентного качественного изменения, приводящего к усилению природных способностей объекта, к примеру, появление органов зрения, слуха и т.п. Такие изменения происходят на стыках эволюционных ритмов.

- Суперэмерджентного качественного изменения на основе развития комплекса качеств, приводящего к взрывному появлению новых объектов, к примеру, внезапное появление 83 атомов в процессе формирования планет или кембрийский взрыв, приведший к появлению миллиардов новых видов живого и т.п. Такого рода качественные изменения происходят при переходе эволюции от одной эры к другой (табл. 3а);

- Наконец, самые глобальные, грандэмерджентные качественные эволюционные взрывы происходят при эволюционных переходах от одного вида Вакуумов к другому (табл. 3).

Они отмечены появлением: материи и движения, пространства и времени, атомов и материальной Вселенной, жизни, человека. Очень интересным и перспективным для

обсуждения является то обстоятельство, что именно моменты образования нового качества являются реперными точками обретения им (качеством) конкретных количественных параметров. Это достигается тем, что именно в точках квантовых скачков достигается минимум энтропии за счет оптимума единения и борьбы, то есть, как утверждал почти 600 лет назад Николай Кузанский: - «*гармония, есть сопряжение единства и различия*». Исходя из этого (и принципа П. Ферма), Лейбниц, Ж. Бернулли, де Мопертон сформулировали принцип наименьшего (минимального) действия, который и отражает приведение сложной нелинейной динамики системы взаимодействия того или иного объекта материального мира со всеми составляющими трехслойного пространства к минимуму энтропии.

Метафизика (точный перевод: за пределами физики, как науки о природе) это интеллектуальная интуитивность, то есть, это индивидуальное достижение вневременной, свободной от всяких ограничений полноты своих возможностей самореализации путем союза, соединения, слияния с Высшим принципом-инвариантом.

Теперь мы понимаем, что Высшим принципом-инвариантом, имеющим множество обличий в восточных учениях (индуизме, даосизме, буддизме, джайнизме и т.д.), на самом деле является ЕЭИП в океане торсинформов, снующих в бесформенной энергии Бесконечности.

Поэтому задача науки, как пути всеобщего приближения к истине, в метафизическом плане видится двуединой. С одной стороны, это дальнейшая формализация оснований высших принципов-инвариантов. А с другой – поиск путей перевода единичного в общее, достижения максимальной свободы и высоты возвышения, эмерджентных скачков качества эволюционной точки роста (человека), как такового. То есть, по существу, это означает духовное перерождение на геномном (точнее матрично-геномном) уровне, переход от индивидуальной одномоментной и временной трансформации к постоянной - видовой.

Постоянные попытки приведения метафизики, физики и других наук к всеобщему обобщению на основе логики делает философия.

При этом, логика в философии сейчас занимает место теперешнего геометро-математического аспекта в физике и вследствие своей дискретности и собственной онтологии также уходит далеко в сторону от реальности, (и уводит философию), так как не может схватить эмерджентные скачки, квантовые переходы качества четырех различных эволюционных типов.

Философия, претендуя на роль учения о всеобщих законах природы, общества и мышления, скована парадигмами мироустройства, сложившимися понятиями: Бытие, субстанция, материя, пространство, время, энергия, движение, часть и целое и т.д. и т. п., к сожалению, не отвечающими реальности. На это накладываются отражения современных геометро-математических кривых зеркал, а также жесткая логика частных философских обобщений трех всеобщих принципов: отбора, развития и единения, выросших из трех видов природной относительности и нашедших, в человеке и человеческом обществе, свои, на сегодня высшие воплощения, в понятиях свободы, возвышения и единения через соревнование.

В совокупности это приводит к тому, что философия не может перейти за границы, с одной стороны, диалектики - Демокрита, Сократа, Аристотеля, Бекона, Спинозы, Гегеля, Маркса, Ленина, а с другой – триалектики тринитаризма - Гермеса Трисмегиста, Парменида, Пифагора, Платона, Лейбница, Налимова и иже с ними, которые, к сожалению, однобоко сконцентрировались: диалектика – на борьбе и отборе, тринитаризм – на единстве и единении.

И диалектика, и тринитаризм, таким образом, полностью или частично упускают, с одной стороны, развитие, возвышение, качественную эмерджентность, возникающую от привходящих, слабых, незаметных факторов, а с другой – теряют фактор совокупности

взаимодействия не только принципов отбора, развития и единения, но всего массива эгрегоров ЕМС.

То есть, в перечне основных вопросов познания Истины, поставленных Мирозданием перед человеком:

- Откуда или что? Куда? Как? Зачем?

Современные:

- Метафизика и религия – в основном отвечает на вопросы: Куда? и Зачем?
- Физика – в основном на вопросы: Откуда или что? (пока только в энергоинформизме и СТП) и Как?
- Космология – в основном на вопросы: Откуда или что? и Куда?

И, наконец,

- Философия и религия - в основном на вопросы: Как? и Зачем?

Хотя, безусловно, каждая из них желает (и пытается) отвечать на все главные вопросы. (На вопрос Эйнштейна «Почему?» ответ автоматически получается, как промежуточный).

В итоге, мы можем констатировать, что комплексное решение всех четырех основных вопросов возможно только объединением усилий всех четырех направлений. Такая попытка делается автором энергоинформизма и субстанционально трансцендентальной полилектики (С.Т.П.). При этом удалось найти изумительные по простоте и точности решения, позволяющие получить ясную картину Мироустройства и его эволюцию, доступную для понимания каждому человеку и открывающую безбрежные возможности для развития людей и общества, обретения ими подлинной свободы возвышения на основе единства мира (табл. 3, 3а, 21).

И реактивная отзывчивость, и познавательная интуитивность, и скачкообразная эмерджентность взаимодействия эволюционной точки роста, в нашем случае человека, непрерывно увеличивается, как индивидуально, так и социально. Впрочем, это уже другая тема.

Вопросы самоорганизации трехуровневой системы Вакуума, как гетерогенной иерархической структуры, изучение принципов и законов ее взаимодействия с материальным миром, включая человека и общество, это огромная задача на стыке метафизики и физики, в первую очередь, связанная с нашей эволюцией, как вида. В не меньшей степени решение этой задачи поможет людям разрешить проблемы энергетики, вещества, экологии, связи, изучения космоса, что также в русле эволюционных процессов. Именно эти два фактора должны стать решающими для активного продолжения работ по изучению Вакуума. Однако, не методами БАК и подобными разрушительными атаками на то, что природа формировала миллиарды лет. Это может привести к катастрофическим последствиям, особенно учитывая неожиданность и слабость спускового крючка. Нужны ассиметричные методы, в тысячи раз более дешевые и эффективные, что требует понимания подлинной физической сути всех трех уровней Вакуума, особенностей развития ЕМС.

Здесь же можно также отметить, что становятся более понятными ряд важных особенностей строения организма человека, его функциональных асимметрий, механизма его мышления, направления путей его дальнейшего развития.

В частности:

- Уточнилось, что процесс мышления не только и не столько отражение взаимодействия мозга с ЕЭИП, сколько его симметрично-асимметричное взаимодействие с торсинформами, гравитонами и фотофононами, а также нейтринными геодезическими;
- Выявилось, что правокиральные торсинформы, направляемые гравитонами, имеющими ту же киральность, более активно взаимодействуют с левым полушарием мозга, отвечая за пространство, формируя речь, логику, математику и абстракции, планирование, индивидуальное время человека и опосредованное будущее.

В тоже время левокиральные торсинормы, совместно со свободными левокиральными фотофононами и нейтрино более активно взаимодействуют с правым полушарием мозга, и это взаимодействие имеет более сложный характер, отвечает за время, образы, гармонию, интуицию, формируя многомерное, индивидуальное, эгоцентрическое пространство человека и, опосредуя через него пространство внешнего мира, от образов до видений, от эмоций до интуитивных прорывов в науке и искусстве;

- Определилось, что функциональная асимметрия мозга человека есть эволюционная ступень развития энергоинформационного континуума в его пространственно-временном выражении, путь достижения им минимума энтропии, развития геэнтропийных процессов.

Эмерджентное интуитивное решение находится человеком тогда, когда в мозгу выключен принцип исключенного третьего, загоняющий наше мышление в двухпозиционный логический капкан, когда суперпозиция возможных решений резко калейдоскопично возрастает, а внезапный инсайт между да и нет, вызванный зачастую неизвестным и неощущаемым импульсом, дает верный, логически недетерминированный ответ.

Эволюционный процесс проходил и идет:

а) Циклично, проходя 4 фазы по 6 прерывистых ритмов в каждой фазе, рождая новый вид взаимодействия и новые таксоны реальности, его использующие;

б) В конце каждого гиперцикла, включающего все 4 фазы, рождается новый мир реальности, новый Вакуум;

в) Эволюция происходит на основе развивающегося органицизма – тотального принципа самосохранения и геэнтропии под тройным прессом:

- Внешних условий – природной и социальной среды;
- Комплекса всеобщих и локальных эгрегоров, в том числе всеобщих эпигенетической организационной энергосети – фрактального энергопаттерна и темпоральной целеформоструктуры – голографического информархетипа, составляющих ЕЭИП, двух космологических членов – скаляров и ряда других;
- Совокупности взаимодействия трех троек: трех видов всеобщей относительности, трех всеобщих принципов и трех всеобщих общесоциологических законов;

2. По мере эволюции тройной пресс: среды, сети, структуры, и трех по три – тотальных: относительности, принципов и законов возрастает, создавая всё сужающийся канал эволюции и ускоряющий ее темп, сужая фронт эволюции, сокращая количество точек роста и расширяя, укрепляя ЕМС (единую мировую связь) и свободу возвышения точки роста в ней.

При этом надо понимать, что равномерность, определенная линейность в действии каждого из вышеперечисленных факторов эволюции, в совокупности порождает нелинейную динамику эволюции в целом, ее прерывистую скачкообразность, упорядочиваемую цикличностью, которую нарушают природные катастрофы, а сейчас еще и антропогенный фактор.

Видимое в настоящее время «якобы» (автор) истощение «энергии эволюции» является, на самом деле, с одной стороны, сосредоточением ее (энергии) на точке роста (в нашем случае – человеке и человечестве) и созданным ранее, огромным запасом адаптационных резервов, заключенных в точке роста, которые необходимо раскрыть и использовать для перехода на следующий эволюционный уровень. А с другой – следствием кристаллизации точки роста в единственном (на сегодня) воплощении и практически полной остановки эволюционных процессов по остальным направлениям и таксонам. Очевидно, следует ожидать следующего закономерного эволюционного всплеска на основе массовой перечеканки на несколько типов людей, вызванной, точнее провоцируемой, освоением космоса и глубин океана, т.е. экзогенными факторами длительного однотонного действия, а также более полным, ускоренным раскрытием адаптивных человеческих возможностей, как за счет установления прямых контактов

людей с ЕЭИП, так и за счет развития производительных сил до уровня андроидов. И экзогенные и эндогенные факторы будут действовать совокупно и однозначно слаженно на различных участках и этапах перечеканки человечества, в результате чего мы получим достаточно широкую палитру нового. Временной разбег для этого – от 100 до 1000 лет.

При этом однозначно, что в новой палитре будет имманентно заложены новые возможности (вакуумы) будущих расширения и углубления свободы, возвышения и единения на основе соревнования и освоения новых ниш и вариантов распределения **творчества и нужности в управлении реальностью.**

Будет ли это сразу рождением нового вида или же вначале расщеплением хомо сапиенса на гомологический ряд высших подвидов, как конкурентов и взаимодополняющих симбиотов, сказать трудно. Однако, ясно, что в ближайшие годы резко увеличится возможность (и способность) перехода человечества к управляемой стадии эволюционного процесса, что представляется крайне опасным, ввиду духовной незрелости современного общества.

Многократные попытки прямой перечеканки с помощью различных религий, построения коммунизма и т.п. пока не привели к реальным результатам по достижению духовной общности и целостности на основе раскрытия индивидуальной, имманентной человеку, как виду, способности креативного целеположения и восприятия, всех его адаптационных резервов.

С другой стороны, человечество в ближайшем будущем имеет все шансы снизить угрозу теллурических, космологических и прочих катастрофизмов, как за счет создания необходимых защитных мер и системного сохранения накопленных знаний, так и за счет увеличения ареала своего существования.

Амбивалентность (свобода) расширяется, автономизация углубляется, единство укрепляется – таково комплементарное следствие топологических нестатических законов эволюции, в основе порождения и действия которых, лежат ЕЭИП, как всеобщая эпигенетическая организационная энергосеть – фрактальный энергопаттерн с двумя тотальными космологическими членами – скалярами и тотальная темпорально-информационная целеформоструктура – голографический архетип, а также три ВП, три ВОЗ, ВИВМ, ВОВМ, ЕКВ, ЕФВ, порождающие в совокупности ЕМС с физическими, химическими, термодинамическими, биологическими и т.д. законами, а также теллурические, космические и антропогенные факторы. Последние выступают в роли своего рода провокаторов, катализаторов, ускоряющих акты направленной самоорганизации в их слаженной системной и целостной совокупности. Скачкообразно растущие: амбивалентность, автономизация и укрепление ЕМС еще предстоит формализовать более строго, основой для чего, на наш взгляд, может стать алгебра живых систем Ю.И. Юрченко. Это позволит, с одной стороны, проводить строгую перспективную оценку антропогенных эволюционных факторов и своевременно их корректировать. А с другой – начать целенаправленное управление информационным фактором эволюции, что опять-таки представляет огромную потенциальную опасность в условиях тотальной глобализации, без системы противовесов, основу которой должны, на мой взгляд, составлять **тотальная кооперация снизу и тотальная опосредованная коллективизация сверху, а также сверхмощное, реактивное гражданское общество, обладающее непосредственным, формализованным влиянием и контролем на органы управления обществом**.

1. Все три рассматриваемые физических мира, имеют по 10 главных характеристик (констант) представляющих собой кванты соответствующих потоков (выражаемых через К, Вб, м), их импульсов, зарядов, времен (выражаемых через Бр, Кл, с), создаваемых ими сил (выражаемых через Рч, А, Н), напряжений этих сил (выражаемых через Ш, В, кг), собственных сопротивлений ЕЭИП (выражаемых через Лц, Ом, Лм), проводимости (выражаемых через $См_{мт}$, См, $См_{гэ}$), емкости (выражаемых через $Ф_{мт}$, Ф, $Ф_{гэ}$), индукции (выражаемых через $Тл_{мт}$, Тл, $Тл_{гэ}$), индуктивности (выражаемых через $Гн_{мт}$, Гн, $Гн_{гэ}$) и

энергии (выражаемых через Дж$_{мт}$, Дж$_{эм}$ и Дж), что позволяет уточнить и дополнить новую таблицу выражений физических единиц, (старых и новых табл. 8, 9, 13) и использовать ее при расчете универсальных констант, которые и в физическом, и в математическом смысле являются природными квантами ЕЭИП;

2. Кванты ЕЭИП, рассчитанные с помощью таблицы соотношений трех рассматриваемых физических миров, показали, что в их формировании расчетно задействованы всего лишь два элемента: сила равная $\frac{10^{-20}}{\pi^2}$ и скорость света $\text{С} = 0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м/с}$, с их помощью можно, безо всяких сложных и дорогостоящих экспериментов, рассчитать, с любой заданной степенью точности, любую из известных универсальных констант (и уточнить их физическое значение) и, одновременно, получить ряд новых констант, неизвестных современной науке (табл. 8, 17);

3. Большинство природных квантов определяется при расчете 30 основных фундаментальных констант, в трех, выраженных по физическим мирам каждая, значениях (табл. 9);

4. Расчет природных квантов вскрывает истинную природную сущность и единые природные основания фундаментальных констант, а также их теснейшую взаимосвязь, взаимообусловленность, консонансность, причем гораздо более широкие и глубокие, чем знает современная наука;

5. При расчете природных квантов и фундаментальных констант в качестве исходной базы мы можем повысить точность расчетов до 11-12 знаков после запятой и даже намного выше и тем самым строго уточнить имеющиеся значения, для чего, в дальнейшем примем

$\pi = 3{,}14159265359$, $\text{С} = 0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м/с}$, $\pi^2 = 9{,}86960440109$;

6. Так как силы ЕЭИП скалярны и безразмерны, и их наличие сигнализирует о появлении в эволюционном процессе новых частиц, они требуют повышенного внимания.

Нахождение в числе других известных современной науке констант с точностью до 11-го знака после запятой считаю достаточным основанием истинности найденных формул.

Выявляющееся в процессе расчетов уточненное физическое содержание старых и новых констант и квантов позволяет использовать при расчетах их последние уточненные математические значения и, таким образом, взаимно корректировать, далее уточнять расчеты и значения, а также выявлять их точное физическое содержание. К примеру, расчет сил ЕЭИП показывает, что:

$R_{\text{ч}} = 0{,}724296357026 \cdot 10^{23}$; $\text{À} = 0{,}283652430488 \cdot 10^{-4}$; $H = 0{,}815217085222 \cdot 10^{-23}$;

На основе выведенных формул находим величины основных констант и их значения в трех физических мирах:

1) **Постоянная Юрченко (новая)**:

$$k_{\text{ю}} = \frac{\text{С}^0 \cdot 10^{-20}}{\pi^2} = \frac{1}{(3{,}14159265359)^2} \cdot 10^{-20} = 0{,}10321183642 \cdot 10^{-20}$$

Мы можем теперь рассчитать природные кванты силы ЕЭИП:

- в магнито-термодинамическом мире:

$$\text{Р}_{\text{ч}тм} = k_{\text{ю}} = \frac{0{,}10321183642 \cdot 10^{-20} \cdot \text{Р}_{\text{ч}}}{0{,}724296357026 \cdot 10^{23}} = 0{,}139889125023 \cdot 10^{-43} \cdot \text{Р}_{\text{ч}};$$

- в электромагнитном мире:

$$A_{\text{эм}} = k_{\text{ю}} = \frac{0{,}101321183642 \cdot 10^{-20} \cdot A}{0{,}283652430488 \cdot 10^{-4}} = \underline{0{,}357201887774 \cdot 10^{-16} \cdot A}$$

- в гравитонно-электрическом мире:

$$Н_{гэ} = k_{ю} = \frac{0{,}101321183642 \cdot 10^{-20} \cdot Н}{0{,}815217085222 \cdot 10^{-23}} = \underline{0{,}124287365265 \cdot 10^{3} \cdot Н}$$

2) **Постоянная Эйнштейна (также новая**) характеризует напряжение создаваемое выше рассчитанными силами ЕЭИП. Рассчитаем ее в трех рассматриваемых физических мирах:

$$k_{э} = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot С = k_{ю} \cdot C = 0{,}1013211836\ \ 42 \cdot 10^{-20} \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^{9} м/с =$$

$$= 0{,}3037532669\ \ 15 \cdot 10^{-12}\ м/с$$

Тогда мы можем также рассчитать природные кванты напряжений ЕЭИП:

$$Ш_{мт} = \underline{0{,}269875826522 \cdot 10^{34} Ш}$$

$$В_{эм} = \underline{0{,}10569007195 \cdot 10^{7} В}$$

$$кг_{гэ} = \underline{0{,}175964284895 \cdot 10^{-28} кг}$$

3) **Постоянная Кулона** - характеризует импульс (заряд, время) силы ЕЭИП в рассматриваемых мирах:

$$k_k = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot C^2 = k_{ю} \cdot C^2 = 0{,}101321183642 \cdot 10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^{9} м/с)^2 =$$

$$= 0{,}910629385139 \cdot 10^{-4} м^2/с^2 = 0{,}269875826522 \cdot 10^{34} Ш \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^{9} м/с =$$

$$= 0{,}593748060478 \cdot 10^{-66} Бр = 0{,}105690071995 \cdot 10^{7} В \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^{9} м/с =$$

$$= 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38} Кл = 0{,}175964284895 \cdot 10^{-28} кг \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^{9} м/с =$$

$$= 0{,}430049557193 \cdot 10^{-43} с$$

Сравнивая эти показатели импульса (заряда, времени) с полученными величинами природных квантов Единого энергоинформационного поля (ЕЭИП), мы обнаруживаем, что показатели полностью (до 12 знака после запятой) совпали в магнито-термодинамическом мире и в электромагнитном мире, но отличаются в $\pi^2 \cdot 10^{20}$ (число гравитончиков в гравитоном пучке) раз в гравитонно-электрическом мире. Это произошло потому, что, с одной стороны, гравитончики передают (принимают) энергию при взаимодействии только индивидуально через осевое вращение. А с другой, - происходит это во время огибания гравитонами траектории орбитального вращения протонов и электронов (протонов – по большой орбите, электронов – по малой орбите). И это время $t_{э} = 0{,}424441900239 \cdot 10^{-22}$с (с частотой – $0{,}235603506495 \cdot 10^{23}$Гц) было определено нами ранее, равно как и много других параметров.

Здесь, как и в других случаях с известными в настоящее время науке константами, возникает вопрос: как доказать, что новые ипостаси констант верны и как их использовать на практике, к примеру, в случае взаимодействия статичных зарядов?

Возьмем два заряда по 1 Кл каждый и на расстоянии 1 м. Тогда сила взаимодействия между ними в гравитонно-электрическом мире:

$$F_{гр} = k_k \cdot \frac{Кл^2}{м^2} = \frac{0{,}430049557193 \cdot 10^{-43} Н \cdot с \cdot Кл^2}{0{,}815217085222 \cdot 10^{-23} \cdot м^2} =$$

$$= \frac{0{,}527527654889 \cdot 10^{-20} \cdot Н \cdot 0{,}211749871592 \cdot 10^{40} м^2/с^2 \cdot (0{,}600633657325 \cdot 10^{35} м^2/с^2)^2}{(0{,}211749871592 \cdot 10^{40} м^3/с^3)^2} =$$

$$= 0{,}898755178726 \cdot 10^{10} Н$$

Это до одиннадцатого знака после запятой соответствует силе, рассчитываемой по общепринятой формуле, что не только вполне хорошо, но и позволяет уточнить константу Кулона.

А также еще раз подтверждает точность и достоверность всеобщей формулы взаимодействия, найденной автором.

4) **Постоянная Ломоносова (новая),** отражающая энергию потока ЕЭИП в трех ипостасях:

$$k_{л} = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot С^3 = \frac{10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с)^3}{9{,}86960440109} = 0{,}272999821698 \cdot 10^5 м^3/с^3$$

Тогда кванты работы, выполняемые ЕЭИП при взаимодействии в создаваемых им физических мирах одинаковы и равны: $0{,}272999821968 \cdot 10^5 м^3/с^3 = \underline{0{,}158148812232 \cdot 10^{-11} Дж}$ и создают они субкванты соответствующих потоков:

$K_{мт} = \underline{0{,}114546608634 \cdot 10^{12} К}$

$Вб_{эм} = \underline{0{,}448592949942 \cdot 10^{-16} Вб}$

$м_{гэ} = \underline{0{,}128925613812 \cdot 10^{-34} м}$

Если же полученные значения надо умножить на $\pi^2 \cdot 10^{20}$ - равное числу гравитонов в пучке, тогда:

$К_{sг} = 0{,}1145466086\,34 \cdot 10^{12} К \cdot \pi^2 \cdot 10^{20} = 0{,}1130529712\,69 \cdot 10^{33} К;$

$Вб_{sг} = 0{,}4485929499\,42 \cdot 10^{-16} Вб \cdot \pi^2 \cdot 10^{20} = 0{,}4427434953\,03 \cdot 10^5 Вб;$

$М_{sг} = 0{,}128926138\,12 \cdot 10^{-34} м \cdot \pi^2 \cdot 10^{20} = 0{,}1272444805\,51 \cdot 10^{-13} м$

Это уже действительно проявляемые кванты ЕЭИП, воздействующие на все сущее.

Они также необычайно интересны, так как здесь, с одной стороны, присутствуют показатели далекого прошлого (и настоящего внутри С.С.) в части температуры и электрического напряжения, и настоящего, показывающего истинные размеры полуокружности стационарной точки (С.Т.)

$l_{ст} = 0{,}127244480551 \cdot 10^{-13} м$, (сейчас это полуокружность движения протонов), которую с в своем непрерывном движении обходят гравитоны по полуокружности своего движения $l_г = 0{,}127265580 \cdot 10^{-13} м$ или на 0,016582% большей. Очень плотно и очень своеобразно.

Таким образом, мы узнали температуру гравитонов и фотонов (очень большую), величину магнитного потока и размеры шага их совместного поступательного движения, а также можем узнать зернистость (квант) времени и частоту собственного осевого вращения гравитонов:

$$t = \frac{0{,}1289256138\,12 \cdot 10^{-34} м}{0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с} = 0{,}430049557193 \cdot 10^{-43} с;$$

$$v = \frac{l}{t} = 0{,}23253134046 \cdot 10^{44} Гц;$$

Проявляется в чистом виде энергия потока ЕЭИП при взаимодействии массы с зарядом. Рассмотрим его силы при $m = 1$ кг, $q = 1$ Кл, $L = 1$м, тогда в гравитонно-электрическом мире:

$$F_{гэ} = 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11} Н \cdot м \cdot \frac{кг \cdot Кл}{м^2} = 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11} \cdot Н \cdot$$

$$\frac{0{,}17262113115 \cdot 10^{17} м/с \cdot 0{,}600633657325 \cdot 10^{35} м^2/с^2}{0{,}21179871592 \cdot 10^{40} м^3/с^3} = 0{,}774370629465 \cdot Н;$$

вполне ощутимая сила, которую, очевидно, в ближайшее время экспериментально измерят ученые;

То же в электромагнитном мире:

$$F_{\text{эм}} = 0{,}454519686611 \cdot 10^{-30} A \cdot \text{м} \cdot \frac{\text{кг} \cdot \text{Кл}}{\text{м}^2} =$$

$$= \frac{0{,}454519686611 \cdot 10^{-30}\text{А} \cdot 0{,}172622113115 \cdot 10^{17}\text{м/с} \cdot 0{,}600633657325 \cdot 10^{21}\text{м}^2/\text{с}^2}{0{,}211749871592 \cdot 10^{40}\text{м}^3/\text{с}^3} =$$

$$= 0{,}222554118907 \cdot 10^{-18}\text{А}$$

- это почти неуловимая величина электрического тока;

И, наконец, в магнито-термодинамическом мире:

$$F_{\text{мт}} = 0{,}178001190481 \cdot 10^{-57}\text{Р}_\text{ч} \cdot \text{м} \cdot \frac{\text{кг} \cdot \text{Кл}}{\text{м}^2} =$$

$$= \frac{0{,}178001190481 \cdot 10^{-57}\text{Р}_\text{ч} \cdot 0{,}172622113115 \cdot 10^{17}\text{м/с} \cdot 0{,}600633657325 \cdot 10^{21}\text{м}^2/\text{с}^2}{0{,}211749871592 \cdot 10^{40}\text{м}^3/\text{с}^3} =$$

$$= 0{,}87157716772 \cdot 10^{-46}\text{Р}_\text{ч}$$

очевидно, это тоже неуловимая величина, которую к тому же мы пока не знаем, как измерять. Возможно, как крутящую силу на нуклонном уровне.

При рассмотрении постоянной Ломоносова бросается в глаза крайне низкий КПД ЕЭИП, составляющий неуловимую величину. Справедливости ради стоит отметить, что это компенсируется безбрежностью Вселенной. Одновременно проясняется подлинный смысл ее эволюции, включая появление и развитие человека и человеческого общества, заключающийся в достижении максимума ее сохранения за счет снижения энтропии процессов существования.

5) **Постоянная Ньютона** представляет собой момент напряжения:

$$k_\text{н} = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot \text{С}^4 = 0{,}818432875804 \cdot 10^{13} \cdot \text{м}^4/\text{с}^4 =$$

$$= \frac{0{,}818432875804 \cdot 10^{13} \cdot \text{Н} \cdot \text{м}^2 \cdot (0{,}172622113115 \cdot 10^{17})^2}{0{,}815217085222 \cdot 10^{-23} \cdot \text{кг}^2 \cdot (0{,}211749871592 \cdot 10^{40})^2} =$$

$$= 0{,}667200463451 \cdot 10^{-10} \cdot \text{Н} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{кг}^2}$$

Это подлинное значение константы Ньютона. Измеряемое учеными значение $k_\text{н} = 0{,}66731 \cdot 10^{-10}\text{Н} \cdot \text{м}^2/\text{кг}^2$ на 0,16417 % больше, что является, очевидно, следствием влияния на измерение $k_\text{н}$ со стороны других констант, в частности $\kappa_п, \kappa_л$, которую применительно к квантам ЕЭИП мы в дальнейшем также посчитаем. Теперь запишем κ_f в его подлинном значении квантов моментов напряжений в трех физических мирах ЕЭИП:

- в магнито-термодинамическом мире:

$$k_{\text{нтм}} = 0{,}818432875804 \cdot 10^{13}\,\frac{\text{м}^4}{\text{с}^4} = k_{\text{этм}} \cdot \text{С}^3 =$$

$$= 0{,}2698758265 \cdot 10^{34}\text{Ш} \cdot 0{,}2694400241173 \cdot 10^{26}\,\frac{\text{м}^3}{\text{с}^3} = \cdot$$

$$= 0{,}269875826522 \cdot 10^{34}\text{Ш} \cdot 0{,}11305297271 \cdot 10^{33}\text{К} = 0{,}305102644483 \cdot 10^{66}\text{Ш} \cdot \text{К} =$$

$$= 0{,}269875826522 \cdot 10^{34}\text{Ш} \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м} = 0{,}343459036144 \cdot 10^{20}\text{Ш} \cdot \text{м}$$

- в электромагнитном мире:

$$k_{\text{нгэ}} = 0{,}818432875804 \cdot 10^{13}\text{м}^4/\text{с}^4 = k_{\text{этм}} \cdot C^3 =$$

$$= 0{,}10569007195 \cdot 10^{7}\text{В} \cdot 0{,}44274495308 \cdot 10^{-5}\text{Вб} =$$

$$= \underline{0{,}467935918944 \cdot 10 \cdot \text{В} \cdot \text{Вб} = 0{,}10569007195 \cdot 10^{7}\text{В} \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м}}$$

Квант момента напряжения гравитонно-электрического потока - в гравитонно-электрическом мире:

$$k_{\text{н}} = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot \text{С}^4 = k_{\text{л}} \cdot \text{С} = 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11} \cdot \text{Н} \cdot \text{м} \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м/с} =$$

$$= 0{,}474118211757 \cdot 10^{-3} \cdot \text{Н} \cdot \text{м}^2/\text{с} =$$

$$= \frac{0{,}474118211757 \cdot 10^{-3} \text{Н} \cdot \text{м}^2 \cdot (0{,}172622113115 \cdot 10^{17} \text{м/с})^2}{0{,}211749871592 \cdot 10^{40} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{с}^2} \text{кг}^2} =$$

$$= 0{,}667200463451 \cdot 10^{-10} \cdot \text{Н} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{кг}^2};$$

Получили достаточно точное стандартное значение постоянной Ньютона, которое, впрочем, не отражает сути гравитонно-электрического взаимодействия.

$$k_{\text{н}} = 0{,}223941967941 \cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} =$$

$$= \underline{\mathbf{0{,}175964284895 \cdot 10^{-28}} \text{кг} \cdot \mathbf{0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}} \text{м}.}$$

Это выражение подлинной физической сути константы Ньютона, как кванта момента напряжения ЕЭИП.

То есть гравитонный пучок давит на нуклоны и электроны не прямо, а по окружности, создавая момент напряжения (момент массы гравитонного пучка) при обходе им (пучком) по окружности С.Т. Этот очень своеобразный способ взаимодействия объясняет все: и неуловимость гравитонов, и трудности в создании антигравов, и огромную разницу в температуре среды и составляющих ЕЭИП, и мизерность k_i, и т.д., и т.п.

Здесь и ранее также выявились кванты гравитонно-электрического аспекта потока ЕЭИП и момента напряжения этого потока, а также длина полуокружности взаимодействия гравитонов с нуклонами и электронами. Это, по существу, истинная величина Ферми. В магнито-термодинамическом мире один сомножитель еще раз показывает на огромную температуру гравитонных пучков, которые не передаются окружающей нас среде, лишь благодаря своеобразному обходному, мимолетному способу взаимодействия гравитонов непосредственно с нуклонами и электронами, минуя атомы и молекулы. Становится понятным источник тепла в глубине планет и звезд (кроме нейтронных, что также теперь понятно) и механизм увеличения их массы.

6) **Постоянная Планка**:

$$k_{\text{п}} = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot C^5 \cdot \pi^2$$

Прежде чем перейти к расчетам, попробуем понять, откуда возник нестандартный множитель π^2? Постоянная Планка – это момент импульса (заряда) по той же длине полуокружности С.Т. и вследствие этого имеет системно-объемный характер распределения вращающегося момента импульса, что воплощается сомножителем π^2.

$$k_{\text{п}} = k_{\text{н}} \cdot \text{С} \cdot \pi^2 = 0{,}223941967941 \cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot 0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м}/c \cdot 9{,}86960440109 =$$

$$= 0{,}662606876517 \cdot 10^{-33} \cdot \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}} \cdot \frac{\text{с}}{\text{с}} = \underline{0{,}662606876517 \cdot 10^{-33} \cdot \text{Дж} \cdot \text{с} =}$$

$$\underline{= \pi^2 \cdot 0{,}430049557193 \cdot 10^{-43} \cdot \text{с} \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13} \text{м}.}$$

Мы сразу очень точно - до двенадцатого знака после запятой (и даже уточнили последних два знака) получили общепринятое значение константы, которое, впрочем, не раскрывает ее физического смысла.

Для его понимания преобразуем Дж в м, а с в Кл тогда:

$$k_n = 0{,}662606876517 \cdot 10^{-33} \cdot 0{,}352544132366 \cdot 10^{5}\text{Кл} \cdot 0{,}815217085222 \cdot 10^{-23}\text{м} =$$

$$= \underline{0{,}19043321631 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} = \pi^2 \cdot 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38} \cdot \text{Кл} \cdot}$$

$$\underline{\cdot\, 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м}}.$$

Точно до одиннадцатого знака после запятой. Это электрический дипольный момент ЕЭИП, умноженный на π^2.

В магнито-термодинамическом мире:

$$k_n = \pi^2 \cdot k_{\text{н}} \cdot C = 9{,}86960440109 \cdot 0{,}343402093573 \cdot$$

$$\cdot\, 10^{-48}\text{Ш} \cdot \text{м} \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с} =$$

$$= \underline{0{,}1016069991339261 \cdot 10^{-38}\text{Ш} \cdot \text{м}^2/\text{с} = \pi^2 \cdot 0{,}79838557672 \cdot 10^{-66}\text{Бр} \cdot}$$

$$\underline{\cdot\, 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м}}.$$

Это умноженный на π^2магнитный дипольный момент ЕЭИП.

7) Постоянная Вина:

$$k_{\text{в}} = \frac{2\text{C}^6 \cdot 10^{-20}}{\pi^2} \cdot 0{,}993895025762,$$

мы путем простых подстановок легко получим общепринятую формулу:

$$k_{\text{в}} = 2 \cdot 0{,}993895025762 \cdot 0{,}114546608634 \cdot 10^{12}\text{К} \cdot 0{,}127265801 \cdot 10^{-13}\text{м} =$$

$$= 0{,}2897768651 \cdot 10^{-2}\text{м} \cdot \text{К};$$

отражающую взаимодействие в магнито-термодинамическом мире как осевого вращения гравитонов и фотонов с нуклонами и электронами. Тоже самое в электромагнитном мире:

$$k_{\text{в}} = 2 \cdot 0{,}993895025762 \cdot 0{,}114546608634 \cdot 10^{12} \cdot \text{К} \cdot 0{,}127265801 \cdot 10^{-13}\text{м} =$$

$$= \underline{2 \cdot 0{,}993895025762 \cdot 0{,}448592949341 \cdot 10^{-16}\text{Вб} \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м}}.$$

Таков магнитный поток ЕЭИП, совпадающий до седьмого знака с рассчитанным ранее и скользящий по обводам С.Т., давно несуществующих, мимолетно меняя осевые вращения нуклонов, электронов, питая их энергией.

И, наконец, в гравитонно-электрическом мире мы имеем:

$$k_{\text{в}} = 0{,}2897768651 \cdot 10^{-2}\text{м} \cdot 0{,}1380650324 \cdot 10^{-22}\text{Дж} =$$

$$= 0{,}400080522686 \cdot 10^{-25}\text{Дж} \cdot \text{м} =$$

$$= \underline{2 \cdot 0{,}993895025762 \cdot 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}\text{Дж} \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м}}.$$

Мы получили абсолютно совпадающую энергию гравитонного (и фотонного) пучка, с точностью до одиннадцатого знака и поняли, что в гравитонно-электрическом мире постоянная Вина отражает энергетический момент гравитонно-фотонной пары в ее взаимодействии с нуклонами и электронами, в обмене торсионными квантами осевого вращения.

Найденные нами точные значения семи основных универсальных констант позволяют, используя ранее созданную таблицу коэффициентов перевода физических единиц друг в друга, и выявившиеся консонансные гармоники потоков, импульсов (зарядов), напряжений, сопротивлений, сил и т.д., рассчитать с точностью до двенадцатого знака после запятой величины тридцати природных квантов Единого энергоинформационного поля – по 10 в каждом из трех физических миров нашей реальности.

Пока недостаточно понимания и знаний автора для расчета еще тридцати квантов в трех оставшихся физических мирах.

Однако уверен, - это дело очень недалекого будущего.

Но и найденные величины тридцати природных квантов, и прояснившаяся картина взаимодействия потоков ЕЭИП, позволяет сделать ряд первых предложений по различным направлениям деятельности человека, что будет сделано в следующей статье. Сейчас можно сказать, что все материалы, таблицы статьи легко проверяются (надо лишь захотеть), могут широко использоваться и резко упростить расчеты, и после такого подтверждения зародить огромное количество практических идей.

Автор сознательно уклонился от теории получения приведенных результатов и даже формулу всеобщего взаимодействия привел частично. Однако, заинтересованное рассмотрение только приведенных трех таблиц открывает огромное поле для выводов. К примеру, значение Рч является коэффициентом перевода энергии в Дж в энергию в К. А обратная величина – 1/Рч с точностью до двенадцатого знака после запятой равна известной константе Больцмана $k_{\acute{a}} = 0{,}1380650324 \cdot 10^{-22}$. Из этого прямо следует, что $\mathrm{A} = 0{,}283652430488 \cdot 10^{-4}$ это коэффициент (безликая, безразмерная, скалярная сила) отражающий перевод энергии в Дж в энергию в Вб. Обратная величина $\frac{1}{\mathrm{A}} = 0{,}3525441132366 \cdot 10^{5}$ является коэффициентом Больцмана для электромагнитного мира.

Аналогично $\mathrm{H} = 0{,}81521708222 \cdot 10^{-23}$ - коэффициент перевода энергии в Дж, в энергию поступательного потока гравитонов в м, а обратная величина $\frac{1}{\mathrm{H}} = 0{,}122666712723 \cdot 10^{24}$ это коэффициент Больцмана для гравитонно-электрического мира. Только вокруг этих коэффициентов таится еще масса открытий.

Рассмотрение таблиц 8 и 9 показывает, что мы имеем два вида квантов ЕЭИП, проявляющихся в физических мирах – квант гравитонного (и фотонного) пучка и субквант отдельного гравитона (и фотона). При этом следует учесть несколько важных моментов:

- Каждый гравитон (практически) всегда находится в паре с фотоном, который, вследствие этого, проявляется электрически нейтрально (хотя и является, по мнению науки, носителем электрического поля);
- Гравитонные нити и пучки падают со скоростью света на все сущее со всех сторон (почему – см. книги автора), но взаимодействуют с ним очень своеобразно – огибая нуклоны и электроны по дуге полуокружности $\ell = 0{,}127265580 \cdot 110^{-13}$м и соприкасаясь с ними мимолетно, обмениваясь при этом магнито-термодинамическими, электромагнитными, и гравитонно-электрическими (сугубо) квантами движения (осевого вращения, орбитального вращения и поступательного движения);
- Первое и второе обеспечивают и объясняют все парадоксы фотона, как такового, (нулевое время ускорения фотона при его рождении, поперечность волны электромагнитного поля, якобы, нулевой заряд фотона и его электрическую нейтральность, квантовый принцип причинности, взаимодействие агентов полей без проскальзывания, но с передачей вращательного движения собственного, как источника магнито-термодинамического поля и орбитального, как источника электрического поля) и нейтрона, имеющего диаметр осевого (и орбитального) вращения меньше 10^{-32}м и поэтому почти не соприкасающегося с горячими гравитонами и фотонами, поэтому остающегося электрически нейтральным и холодным даже в нейтронных звездах, плотность которых так же теперь легко объяснима (в $\frac{10^{-13}}{10^{-32}} = 10^{20}$ выше плотности обычной звезды).

На основе таблицы 7 можно сделать развернутую таблицу коэффициентов перевода физических единиц друг в друга в экселе, которая также открывает массу интересных соотношений для практического применения. Большинство найденных констант обладают или запредельно малыми значениями (креативными) или запредельно большими значениями (сопротивленческими), что ставит под сомнение их теперешнее использование и объясняет тот факт, почему они до сих пор не обнаружены.

На это накладывается непонимание механизмов взаимодействия ЕЭИП и его составляющих с реальностью, что не только не позволяет найти правильные принципы

использования безбрежного энергоинформационного потенциала ЕЭИП, но даже обнаружить гравитоны и сконструировать приборы для измерения параметров составляющих ЕЭИП. В тоже время таблицы перевода выявили десятки новых соотношений (табл. 13, 14), позволяющих уверенно, с открытыми глазами приступить к освоению возможностей ЕЭИП и в части энергетики, и в части информатики, и в части связи, и в части наноконструирования.

Таблицы 15 и 17, в первую очередь, говорят о том, что Пространство это всеобъемлющий и всепроникающий, установившийся ламинарный поток, состоящий из топологически увязанного ансамбля (нейтрино, гравитонов и фотонов) Единого энергоинформационного поля (для любой точки одновременно со всех сторон), который рождает шесть физических миров реальности (термо-торсионный, магнито-термодинамический, электромагнитный, гравитонно-электрический, информационно-гравитонный и торсионно-информационный). А время – импульс этого потока, принимающий в указанных шести мирах специфические консонансные формы: спина, заряда, длительности, информационно-гравитонного файла и т.д. Далее можно сделать на основе этих таблиц огромное количество выводов и предложений. Примером может служить такой:

Рч – магнито-термодинамическая сила, ее величина обратно пропорциональна постоянной Больцмана. Последняя, как мы знаем, представляет собой отношение магнито-термодинамической энергии, выраженной в К, к той же энергии выраженной в Дж. Это отношение является несколько искусственным с физической точки зрения. В тоже время, Рч (Риччи), как магнито-термодинамическая сила, показывает, что она, поднимая температуру на 1 градус Цельсия, совершает работу в один Джоуль. Аналогично, А (Ампер), как электромагнитная сила, показывает, что она, создавая электромагнитный поток в один Вб, совершает работу в один Джоуль. Н (Ньютон), как гравитонно-электрическая сила, также показывает, что, создавая гравитонно-электрический поток в 1 м, она совершает работу в один Джоуль.

На самом деле и силы создают, и работу совершают, безусловно, соответствующие потоки, точнее соответствующие ипостаси одного и того же потока ЕЭИП, состоящего из скомпонованных потоков нейтрино, гравитонов и фотонов, где по-настоящему, активным в вышеуказанных смыслах является поток гравитонов. Некоторое разночтение, недоумение вызывает тот факт, что автор соединил единицу температуры с единицей магнито-термодинамического потока (К), единицу длины с единицей гравитонно-электрического потока (м), единицу магнитного (на самом деле электромагнитного) потока с единицей пока еще не названной характеристики воздействия электромагнитного потока. Однако, практические расчеты показывают обоснованность такого соединения. Произведение соответствующей силы на величину соответствующего потока равно работе. Это отражает, по существу, взаимодействие с потоком, показывая какую силу, как по величине, так и по виду, надо приложить для преодоления того или иного потока.

Величина потока одновременно указывает на изменения, происходящие при воздействии того или иного потока: изменение температуры в К, перемещение в м, и т.п.

Проведенное исследование позволяет также сделать несколько уточнений к известным положениям. Так постулаты СТО Эйнштейна инвариантности физических законов по отношению к выбору инерционной системы отсчета и скорости света в вакууме – от движения источника света можно дополнить утверждением о том, что оба они подтверждаются и переводятся в статус физических законов тем фактом, что ЕЭИП является **полностью независимой и тотально определяющей и первый, и второй постулат, системой отсчета.** Все остальные системы отсчета находятся в равном положении по отношению к ЕЭИП и воздействиям ее составляющих на них. То есть, поток ЕЭИП является расширяющимся пространством существования всего остального, а его импульсы - временем, всеобщим временным синхронизатором.

Метрика пространства – времени действительно локально, именно локально, изменяется при прохождении потока ЕЭИП сквозь огромные массы звезд и их скоплений и вызвано это оригинальным взаимодействием составляющих ЕЭИП (в первую очередь гравитонов и нейтрино) с частицами звезд и скоплений. Однако, во вселенском масштабе однородность и изотропность ЕЭИП, т.е. пространства неизменны, равно как неизменна однородность времени.

Отсюда мы можем сделать несколько важных выводов:

1. Абсолютного (Ньютонова) пространства не существует в природе, оно может быть только воображаемым, условным;

2. **Роль абсолютного пространства с достаточной точностью и эффектом по однородности и изотропности выполняет ЕЭИП. Квантом пространства, отмеряемым потоком ЕЭИП**, является постоянная Ломоносова равная (в гравитонно-электрическом мире) $0{,}128925613812 \cdot 10^{-34}$м. У составляющих ЕЭИП нейтрино, гравитонов и фотонов, а тем более их квантов размеры гораздо меньше, однако поток ЕЭИП образуется именно таким квантом;

3. Занимаемые теми или иными системами пространства абсолютно равноправны;

4. Все остальные виды пространств являются либо сугубо локальными (катодное темное, фарадеево темное и т.п.), либо геометрическим или математическим изыском;

5. Абсолютное (Ньютоново) время является воображаемым миражом, не существующим по определению, ибо время, как таковое, возникает при движении, изменении и определяется циклами процесса;

6. **Роль абсолютного однородного времени в Бытие выполняют импульс потока ЕЭИП, временной квант которого равен $\mathbf{0{,}430049557193 \cdot 10^{-43}}$с.** Импульс ЕЭИП может компактизироваться в заряды различных видов: магнито-термодинамический, электромагнитный, гравитонно-электрический, а также термо-торсионный, информационно-гравитационный, торсионно-информационный. Здесь также у составляющих ЕЭИП нейтрино, гравитонов и фотонов периоды обращения и соответственно заряды намного меньше, однако объективными: однородностью, однонаправленностью, необратимостью и равнодействием на все сущее обладают только импульсы потока ЕЭИП. Поэтому во всех системах отсчета время, по отношению к практически неизменному эталону, течет одинаково. То есть, знаменитый эффект Доплера теперь просто и понимается, и полностью объясняется строгой аналогией акустическому эффекту, так как и там, и там (в воздушной среде и в ЕЭИП) распространение волны идет независимо от источника и приемника. В то же время, индивидуальное время системы (субъекта) всегда автономно и определяется ее (его) импульсами, которые одинаково хронометрируются и синхронизируются эталонными импульсами потоков ЕЭИП. Инвариантность относительно сдвига во времени, обеспечиваемая законом сохранения энергии, имеет точность (возможность отклонения) равную постоянной Планка – момента импульса ЕЭИП, то есть чрезвычайно высока, почти абсолютна;

7. **Энергия и информация являются первичной и тотальной сущностью, развивающейся первосущностью, содержанием всего сущего в Бытие** и через развитие ключевых всеобщих форм: Пространства, Времени, ЕЭИП, Материи, Жизни, Души, Духа, Коллективного Духа, Бога, во-первых, развиваются сами, как таковые, во-вторых, их развитие, определяемое формами в различных интерпретациях, целеустремленно направленно на самосохранение и борьбу с энтропией;

8. **Энергия и информация всегда имеют формального, в смысле формы, носителя:**

- Полуматериального, энергоинформационного – в виде нейтрино, гравитонов и фотонов, системно-топологически связанных в ЕЭИП:
- Материального в виде электронов, кварков, нуклонов, атомов, молекул и т.д.;
- Системно-топологического в виде стоячих суперволн (квазаров), ЕЭИП, материальной Вселенной, Жизни, Духа, гуманоидного общества;

9. Энергия и информация являются тотальными аспектами и атрибутами всего сущего в Бытие, его создателями, развивающими и развивающимися творцами, а не просто мерой возможностей. В мире нет ничего кроме энергии и информации, Пространство, Время, Материя, ЕЭИП, Жизнь, Дух, Бог - есть формы существования энергии и информации, а движение, превращение и обмен – способы развития, обретения Свободы, Возвышения и Единения.

10. Информация – это саморазвивающаяся энергия, дошедшая в своем развитии до стадии: - системно-топологической консервации;

- почти нулевой энтропии;
- максимальной общности;

В чистом виде информация приобретает виды:

- природообразующей, генной;
- законоформативной;
- фантосмагорической;
- передающей, накопительной;

11. Второй стороной развития энергии и информации являются Душа и Дух, дающие максимальные КПД за счет эмоционально-чувственных резонансов и Воли;

Как итог можно констатировать, что:

- Энергия и информация определяют атрибутивную способность той или иной формы, в том или ином ее виде, к эффективным изменению и, в конечном счете, к свободе самореализации, самовозвышению, максимальному единению на основе соревнования.
- Энергия и информация зависят от состояния той или иной системы, в той или иной среде и бывают:

а) компактизированная в различные формы материи (компоненты ЕЭИП, виды вещества) и их взаимное системное состояние и взаимодействие, системные топологию и влияние - относительно пассивная;

б) Проявляемая, обменная, преобразуемая и преобразующая - относительно активная;

12. Материя, в обобщенном понятии, есть скомпактизированные энергия и информация в: - массу;

- системно-топологическое состояние;
- движения различных видов и скорости;

В нашей Вселенной материя, очевидно, существует в трех состояниях:

- Суперэнергетическом – квазары (стоячие суперволны) с массовой плотностью $0{,}105911136 \cdot 10^{93}$кг/м3;
- Малоэнергетическом, энергоинформационном – ЕЭИП с массовой плотностью $0{,}16990813 \cdot 10^{-26}$кг/м3, проявляемом, выражаемом различными видами полей;
- Среднеэнергетическом – звезды (в том числе нейтронные), галактики, скопления, планеты и т.д., выражаемом, проявляемом веществом в различных состояниях – твердом, жидком, газообразном, плазменном, нейтронном;

13. Энергоинформационная суть последующих форм своего развития – Жизни, Души, Духа, Коллективного бессознательного, Бога нуждается в обобщении, исходя из новых физических и мировоззренческих взглядов;

14. Немногое можно отметить по энергоинформационной сущности Абсолютного Вакуума, который, был таковым (вакуумом) только в информационном плане и, как показали расчеты, имел тотальную (в пространстве) монолитную плотность равную $0{,}767110997 \cdot 10^{21}$кг/м^3. Это состояние абсолютной энергетической изотропной недифференцированности, длившееся более 10^{428}лет (то есть практически вечность), представляло собой монолит комплексной полиэнергии, который содержал полный набор восемнадцати мерностей, все моменты диполя, все возможные импульсы и силы, что было

наглядно вскрыто в таблице 15 и являлось неизвестным нам видом энергии без времени, движения и информации.

15. Выявившиеся в таблице перевода физических величин большое количество формул цикла позволило найти всеобщую формулу цикла (ВФЦ). Она имеет вид $\frac{E}{V} = \frac{F}{v}$ и следующую формулировку: **Проявленная энергия взаимодействия так относится к скорости процесса, как сила взаимодействия относится к частоте цикла.** Всеобщая формула цикла, будучи приложенной к различным физическим мирам, обнажила целый ряд своих дуалистических интерпретаций;

16. Тело, заряд, магнит и т.п. могут возбуждать силы, неконтактно воздействующие на другие тела, заряды, магниты и т.п. на расстоянии только через собственное взаимодействие с ЕЭИП, накладывающееся на аналогичные взаимодействия других тел с тем же ЕЭИП. Это касается всех видов сил, действующих в нашем Мироздании, за исключением кварк-нуклонных и ядерных сил.

17. Масса, магнит, электрический заряд не имеют и не излучают какого бы то ни было поля - гравитонного, магнитного, электрического, а эти поля образуются при взаимодействии этих объектов (массы, магнита, электрического заряда) с ЕЭИП и представляют собой различные изменения топологии и интенсивности составляющих последнего. Точно также и мозг, и тело биологических объектов ничего не излучают и никаких собственных полей не имеют. Они просто взаимодействуют с ЕЭИП, или же дополнительно с токами высокой частоты и при этом получается эффект Кирилиана, полное свечение и т.п.

18. Также представляется, что **каждый биологический объект имеет в ЕЭИП свою эксиматрицу - архив, в которой фрактально-голографически сгруппирована в файлы вся родовая информация, а также прожитая объектом жизнь, включая память, и возможно допустить - наиболее вероятные события будущего, включая смерть**.

19. Все **мыслительные способности, начиная от развертывания матрицы ДНК и кончая научными открытиями, достижениями искусства и спорта реализуются через взаимодействие с ЕЭИП. Последнее является, с одной стороны, полным, свернутым в файлы архивом Вселенской информации, передаваемой с практически неограниченной скоростью. А с другой - постоянным эгрегором из шести физических миров, однозначно взаимодействующих со всей реальностью и любым объектом в ней.**

20. По мере развития, и фундаментальные частицы, и торсионы, и всеобщие принципы, и всеобщие общесоциологические законы, и т.п. консонасно саморазвиваются и приобретают все новые и новые качества и обличья. Проведение принципов и законов в реальность обеспечивается системой самовозникающих и саморазвивающихся эгрегоров, воздействующих на все сущее энергетически, физически, информационно, душевно, духовно.

Таблица 7 - Коэффициенты перевода физических единиц

Миры	№ п/п	Физические единицы	Обозначение	Формула	в м/с			м/с в физических единицах		
					множитель	степень	раз-ть	множитель	степень	раз-ть
Магнито-термодинамический	1	Сила	Рч =	Ш/Лц, $Дж_{мт}$/К, 1/$k_б$	0,724296357026	10^{23}	м/с/м/с	0,1380650324	10^{-22}	$k_{больцм}$
	2	Напряжение, потенциал	Ш =	К/с, Рч·Лц, Лц/$k_б$, 1/ $k_б$·$См_{мт}$, 1/ $k_{бэм}$·Ом, Ом/ $k_{бэм}$, Лц/ $k_{бгэ}$, 1/ $k_{бгэ}$·$См_{гэ}$	0,112552973289	10^{-45}	м/с	0,8884705315	10^{46}	Ш
	3	Сопротивление	Лц =	Ш/Рч, 1/$См_{мт}$= $k_б$·Ш	0,155396299028	10^{-68}	м/с	0,643515969292	10^{69}	Лц
	4	Проводимость	$См_м$=	Рч/Ш, 1/Лц, Бр/К	0,643515969292	10^{69}	1/м/с	0,643515969292	10^{69}	1/$См_{мт}$
	5	Емкость	$Ф_{мт}$ =	Бр/Ш, $См_{мт}$·с	0,136264423863	10^{109}	м/с	0,73386726458	10^{-108}	$Ф_{мт}$
	6	Импульс, заряд, время	Бр =	Рч·с, К/Лц	0,153369660594	10^{63}	$м^2/с^2$	0,807477208246	10^{-31}	$\sqrt{Бр}$
	7	Поток, пространство	К =	Ш·с, Рч·Лц·с, Бр·Лц, Рч·$Гн_{мт}$	0,238330776399	10^{-6}	$м^3/с^3$	0,161289696269	10^{3}	$\sqrt[3]{К}$
	8	Индукция	$Тл_{мт}$=	К/$м^2$	0,531537386236	10^{-85}	$1/м^3/с^3$	0,375991423675	10^{-28}	$1/\sqrt[3]{Тл_{мт}}$
	9	Индуктивность	$Гн_{мт}$=	К/Рч, $k_б$·К	0,329051463654	10^{-29}	$м^3/с^3$	0,672324169955	10^{10}	$\sqrt[3]{Гн_{мт}}$
	10	Энергия, работа	$Дж_м$=	Рч·К, А·Вб, Н·м	0,172622113115	10^{17}	$м^3/с^3$	0,386931889184	10^{-5}	$\sqrt[3]{Дж_{мт}}$
Электромагнитный	11	Сила	А =	В/Ом, Дж/Вб, 1/$k_{бэм}$	0,283652430488	10^{-4}	м/с/м/с	0,352544132366	10^{5}	$k_{больцм.эм}$
	12	Напряжение, потенциал	В =	Вт/А, Вб/с, А·Ом	0,2874	10^{-18}	м/с	0,347947112038	10^{19}	В
	13	Сопротивление	Ом =	В/А, $k_{бэм}$·В, 1/См	0,101321183642	10^{-13}	м/с	0,986960440109	10^{14}	Ом
	14	Проводимость	См =	А/В, 1/Ом	0,986960440109	10^{14}	1/м/с	0,986960440109	10^{14}	1/См
	15	Емкость	Ф =	Кл/В, Ом·Лц·$Ф_{мт}$	0,208988746459	10^{54}	м/с	0,478494663922	10^{-53}	Ф
	16	Импульс, заряд, время	Кл =	А·с, Вб/Ом, В·Ф	0,600633657325	10^{35}	$м^2/с^2$	0,408032886454	10^{-17}	$\sqrt{Кл}$
	17	Поток, пространство	Вб =	В·с, Кл·Ом, $Дж_{эм}$/А, Кл/См, А·Гн	0,608569130955	10^{21}	$м^3/с^3$	0,118003990039	10^{-6}	$\sqrt[3]{Âá}$
	18	Индукция	Тл =	Вб/$м^2$, $k_{бэм}$/$Гн_{гэ}$, Н/А·м, 1/А·$Гн_{гэ}$	0,135726174395	10^{-57}	$1/м^3/с^3$	0,513910947639	10^{-19}	$1/\sqrt[3]{Ðë}$
	19	Индуктивность	Гн =	Вб/А, $k_{бэм}$·Вб, Ом·с,	0,214547476257	10^{26}	$м^3/с^3$	0,359880954149	10^{-8}	$\sqrt[3]{Ãí}$
	20	Энергия, работа	$Дж_э$=	Вб·А, Рч·К, Н·м	0,172622113115	10^{17}	$м^3/с^3$	0,0,386931889184	10^{-5}	$\sqrt[3]{Äæ_{ýì}}$
Гравитонно-электрический	21	Сила	Н =	Дж/м, кг/Лм	0,815217085222	10^{-23}	м/с/м/с	0,122666712723	10^{24}	$k_{больцм.эм}$
	22	Напряжение, потенциал	кг =	Н/$См_{гэ}$, Н·Лм, Н/$См_{гэ}$, Ф·Гн/$Гн_{гэ}$	0,172622113115	10^{17}	м/с	0,579300057191	10^{-16}	Кг
	23	Сопротивление	Лм =	кг/Н, кг· $k_{бгэ}$	0,211749871592	10^{40}	м/с	0,472255304092	10^{-39}	Лм
	24	Проводимость	$См_{гэ}$=	Н/кг, 1/Лм, $Тл_{мт}$/м/с·Ш, м/с/Лц·$Ф_{мт}$, $k_{б\,гэ}$/ $\sqrt[3]{Гн_{гэ}}$	0,472255304092	10^{-39}	1/м/с	0,472255304092	10^{-39}	1/$См_{гэ}$
	25	Емкость	$Ф_{гэ}$ =	с/кг, м/с/кг·$См_{гэ}$, Лм·м/с/кг	0,122666712723	10^{24}	м/с	0,815217085222	10^{-23}	$Ф_{гэ}$
	26	Импульс, заряд, время	с =	кг·$Ф_{гэ}$, $k_б$·Бр, Бр/Рч, м/с/$См_{гэ}$	0,211749871592	10^{40}	$м^2/с^2$	0,217314358497	10^{-19}	$\sqrt{с}$
	27	Поток, пространство	м =	с·м/с, Дж/Н, $k_{б\,гэ}$·Дж, Н·$Гн_{гэ}$,	0,211749871592	10^{40}	$м^3/с^3$	0,778739638933	10^{-13}	$\sqrt[3]{м}$
	28	Индукция	$Тл_{гэ}$ =	м/$м^2$, Лц/$Гн_{мт}$·м/с, 1/ $k_{б\,гэ}$·Дж, $k_{б\,гэ}$/$Гн_{гэ}$, 1/Н·$Гн_{гэ}$	0,472255304092	10^{-39}	$1/м^3/с^3$	0,778739638933	10^{-13}	$1/\sqrt[3]{Тл_{гэ}}$
	29	Индуктивность	$Гн_{гэ}$ =	м/Н, $k_{б\,гэ}$·м, $k_{б\,гэ}$/$Тл_{\,гэ}$	0,259746606677	10^{63}	$м^3/с^3$	0,156729244138	10^{-20}	$\sqrt[3]{Гн_{гэ}}$
	30	Энергия, работа	$Дж_г$=	Н·м, Вб·А, Рч·К	0,172622113115	10^{17}	$м^3/с^3$	0,386931889184	10^{-5}	$\sqrt[3]{Дж_{гэ}}$

По остальным трем физическим мирам расчеты их параметров также выполнены, однако, вследствие того что они практически пока недоступны для наблюдения, а их освоение может привести к неконтролируемым бифуркациям в человеческом социуме, автор пока воздержится от публикации найденных параметров

Таблица 8 - Универсальные константы по ритмам физического мира в трех его ипостасях

№ п/п	Наименование констант		Физические миры			Соответствующий физический смысл константы
	Формула Чебанова В.К.	Общепринятые обозначения и значения	Магнито-термодинамический	Электромагнитный	Гравитонно-электрический	
1	Вина $\kappa_{в} = \frac{2 \cdot C^{6} \cdot 10^{-20}}{\pi^{2}} \cdot$ $\cdot 0{,}993895025762 =$ $= 0{,}2897768651 \cdot 10^{-2}$м · К	Вина $\hat{a} = 2{,}8977686(51) \cdot$ $\cdot 10^{-3}$ м · К	$2 \cdot 0{,}993895025762 \cdot$ $\cdot 0{,}114546608634 \cdot 10^{12} \cdot K \cdot$ $\cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13} \cdot$ м	$2 \cdot 0{,}993895025762$ $\cdot 0{,}448592949341 \cdot$ $\cdot 10^{-16} \cdot$ Вб $\cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}$ $\cdot$ м	$2 \cdot 0{,}993895025762 \cdot$ $\cdot 0{,}128925613812 \cdot$ $\cdot 10^{-34} \cdot$ м $\cdot 0{,}1272655801 \cdot$ $\cdot 10^{-13} \cdot$ м $=$ $= 0{,}164077930315 \cdot 10^{48} \cdot$ м^{2}	Момент осевого вращения термоквантов гравитона и фотона
2	Юрченко (новая) $k_{ю} = \frac{C^{0} \cdot 10^{-20}}{\pi^{2}} =$ $= 0{,}101321183642 \cdot 10^{-20} \cdot \Phi_{рт}$	Общепринятых формулы и значения нет	$k_{р} = 0{,}139889125023 \cdot$ $\cdot 10^{-13}$ Ð ÷	$k_{ю} = 0{,}357201887774 \cdot$ $\cdot 10^{-16} \cdot A$	$k_{ю} = 0{,}124287365265 \cdot$ $\cdot 10^{3} \cdot H$	Сила ЕЭИП. Термодинамическая, электрическая, гравитонная
3	Эйнштейна (новая) $k_{э} = \frac{C^{1} \cdot 10^{-20}}{\pi^{2}} =$ $= 0{,}303753266915 \cdot 10^{-12}$ ·м/с	Общепринятых формулы и значения нет	$k_{э} = 0{,}269875826522 \cdot$ $\cdot 10^{34}$Ш	$k_{э} = 0{,}105690071995 \cdot$ $\cdot 10^{7}$ В	$k_{э} = 0{,}175964284895 \cdot$ $\cdot 10^{-28}$ кг	Напряжение термодинамическое, электрическое, масса гравитонного пучка
4	Кулона $k_{к} = \frac{C^{2} \cdot 10^{-20}}{\pi^{2}} =$ $= 0{,}910629385139 \cdot 10^{-4}$ ·м^{2}/с^{2} $= 0{,}898755178726 \cdot 10^{10} \cdot$ $\cdot$ Н ·м^{2}/Кл^{2}	Кулона $k_{к} = 0{,}898755178736 \cdot 10^{10}$ Н ·м^{2}/Кл^{2}	$k_{к} = 0{,}593748060478 \cdot$ $\cdot 10^{-66}$ Бр	$k_{k} = 0{,}151611448015 \cdot$ $\cdot 10^{-38} \cdot$ Кл	$k_{k} = 0{,}430049557193 \cdot$ $\cdot 10^{-43} \cdot$ с	Импульс (заряд) гравитона, время оборота осевого вращения гравитонов, фотонов
5	Ломоносова (новая) $k_{л} = \frac{C^{3} \cdot 10^{-20}}{\pi^{2}} =$ $= 0{,}272999821698 \cdot 10^{5}$ ·м^{3}/с^{3}	Общепринятых формулы и значения нет	$k_{л} = 0{,}114546608634 \cdot$ $\cdot 10^{12} \cdot$ К $= 0{,}158148812322 \cdot$ $\cdot 10^{-11} \cdot$ Дж	$k_{л} = 0{,}448592949942 \cdot$ $\cdot 10^{-16} \cdot$ Вб $=$ $= 0{,}158148812322 \cdot$ $\cdot 10^{-11} \cdot$ Дж	$k_{л} = 0{,}128925613812 \cdot$ $\cdot 10^{-34}$м $=$ $= 0{,}158148812322 \cdot$ $\cdot 10^{-11} \cdot$ Дж	Поток, энергия ЕЭИП в различных ипостасях
6	Ньютона $k_{н} \frac{C^{4} \cdot 10^{-20}}{\pi^{2}} =$ $= 0{,}6672004634\ 51 \cdot 10^{-10} \cdot$ $\cdot$ Н $\cdot \frac{м^{2}}{кг^{2}}$	Ньютона $G = 6{,}673(10) \cdot 10^{-11} H \cdot$ $\cdot \frac{м^{2}}{кг^{2}} = 6{,}673(10) \cdot$ $\cdot 10^{-11} \cdot \frac{м^{3}}{кг \cdot с^{2}}$	$k_{н} = 0{,}269875826522 \cdot$ $\cdot 10^{34} \cdot$ Ш $\cdot 0{,}1272655801 \cdot$ $\cdot 10^{-13}$м	$k_{н} = 0{,}105690071995 \cdot 10^{7} \cdot$ $\cdot$ В $\cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}$м	$k_{н} = 0{,}175964284895 \cdot$ $\cdot 10^{-28}$кг $\cdot 0{,}1272655801 \cdot$ $\cdot 10^{-13}$м	Момент термодинамического, электрического, гравитонного напряжения (массы)
7	Планка $k_{n} = C^{5} \cdot 10^{-20} =$ $= 0{,}662606876517 \cdot$ $\cdot 10^{-33} \cdot$ Дж $\cdot$ с	Планка $h = 0{,}62606876(52) \cdot$ $\cdot 10^{-34}$Дж $\cdot$ с	$k_{n} = 0{,}593748060478 \cdot$ $\cdot 10^{-66} \cdot$ Бр $\cdot$ $\cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}$м	$k_{n} = 0{,}151611448015 \cdot$ $\cdot 10^{-38} \cdot$ Кл $\cdot$ $\cdot 0{,}12726558011 \cdot 10^{-13}$м	$k_{n} = 0{,}430049557193 \cdot$ $\cdot 10^{-43} \cdot$ с $\cdot$ $\cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}$м	Момент импульса (заряда) ЕЭИП в трех физических мирах

Разъяснения:

1) при расчете $k_{\hat{a}}$ - коэффициент 2 отражает факт, что кванты осевого вращения передаются и гравитонами, и фотонами, коэффициент 0,99389502562 – отражает то, что гравитонов меньше, чем фотонов;

2) Р$_{ч}$, Ш, Бр, Ф$_{РТ}$ - новые единицы измерения, введенные автором: Рч – Риччи – единица магнито-термодинамической силы, Ш – Шипов – единица напряжения этой силы, Бр – Бергсон – единица импульса этой силы, Ф$_{РТ}$ – Ферт - единица силы всеобщая.

Таблица 9 - Величина природных квантов единого энергоинформационного поля (ЕЭИП)

Ми-ры	№ п/п	Физические единицы	Обозна-чение	Формула	Кванты единого энергоинформационного поля					
					в физических единицах			в м/с		
					множитель	степень	раз-ть	множитель	степень	раз-ть
Магнито-термодинамический										
	1	Сила	Рч =	Ш/Лц, $Дж_{мт}$/К, 1/$k_б$	0,139889125023	10^{-43}	Рч	0,101321183642	10^{-20}	$Ф_{рт}$
	2	Напряжение, потенциал	Ш =	К/с, Рч·Лц, Лц/$k_б$, 1/ $k_б$·$См_{мт}$, 1/ $k_{бэм}$·Ом, Ом/ $k_{бэм}$, Лц/ $k_{бгэ}$, 1/ $k_{бгэ}$·$См_{гэ}$	0,269875826522	10^{34}	Ш	0,303753266913	10^{-12}	м/с
	3	Сопротивление	Лц =	Ш/Рч, 1/$См_{мт}$= $k_б$·Ш	0,192921234211	10^{78}	Лц	0,299792458	10^{9}	м/с
	4	Проводимость	$См_{мт}$ =	Рч/Ш, 1/Лц, Бр/К	0,518346258817	10^{-77}	$См_{мт}$	0,333564095191	10^{-8}	1/м/с
	5	Емкость	$Ф_{мт}$ =	Бр/Ш, $См_{мт}$·с	0,220007871074	10^{-99}	$Ф_{мт}$	0,2997922458	10^{9}	м/с
	6	Импульс, заряд, время	Бр =	Рч·с, К/Лц	0,593748060478	10^{-66}	Бр	0,910629385139	10^{-4}	$м^2/с^2$
	7	Поток, пространство	К =	Ш·с, Рч·Лц·с, Бр·Лц, Рч·$Гн_{мт}$	0,113052971102	10^{33}	К	0,269440024172	10^{26}	$м^3/с^3$
	8	Индукция	$Тл_{мт}$ =	К/$м^2$	0,69823895415	10^{60}	$Тл_{мт}$	0,371140108657	10^{-25}	$1/м^3/с^3$
	9	Индуктивность	$Гн_{мт}$ =	К/Рч, $k_б$·К	0,808161256876	10^{76}	$Гн_{мт}$	0,265926644842	10^{47}	$м^3/с^3$
	10	Энергия, работа	$Дж_{мт}$ =	Рч·К, А·Вб, Н·м	0,158148812322	10^{-11}	$Дж_{мт}$	0,272999821698	10^{5}	$м^3/с^3$
Электромагнитный										
	11	Сила	А =	В/Ом, Дж/Вб, 1/$k_{бэм}$	0,357201887774	10^{-16}	А	0,101321183642	10^{-20}	$Ф_{рт}$
	12	Напряжение, потенциал	В =	Вт/А, Вб/с, А·Ом	0,105690071995	10^{7}	В	0,303753266913	10^{-12}	м/с
	13	Сопротивление	Ом =	В/А, $k_{бэм}$·В, 1/См	0,295883296288	10^{23}	Ом	0,299792458	10^{9}	м/с
	14	Проводимость	См =	А/В, 1/Ом	0,337971089461	10^{-22}	См	0,333564095191	10^{-8}	1/м/с
	15	Емкость	Ф =	Кл/В, Ом·Лц·$Ф_{мт}$	0,143449091436	10^{-44}	Ф	0,2997922458	10^{9}	м/с
	16	Импульс, заряд, время	Кл =	А·с, Вб/Ом, В·Ф	0,151611448015	10^{-38}	Кл	0,910629385139	10^{-4}	$м^2/с^2$
	17	Поток, пространство	Вб =	В·с, Кл·Ом, $Дж_{эм}$/А, Кл/См, А·Гн	0,442743495303	10^{5}	Вб	0,269440024172	10^{26}	$м^3/с^3$
	18	Индукция	Тл =	Вб/$м^2$, $k_{бэм}$/$Гн_{гэ}$, Н/А·м, 1/А·$Гн_{гэ}$	0,273447705181	10^{33}	Тл	0,371140109218	10^{-25}	$1/м^3/с^3$
	19	Индуктивность	Гн =	Вб/А, $k_{бэм}$·Вб, Ом·с,	0,123947691895	10^{22}	Гн	0,265926644842	10^{47}	$м^3/с^3$
	20	Энергия, работа	$Дж_{эм}$ =	Вб·А, Рч·К, Н·м	0,158148812322	10^{-11}	$Дж_{эм}$	0,272999821698	10^{5}	$м^3/с^3$
Гравитонно-электрический										
	21	Сила	Н =	Дж/м, кг/Лм	0,124287365265	10^{3}	Н	0,101321183642	10^{-20}	$Ф_{рт}$
	22	Напряжение, потенциал	кг =	Н/$См_{гэ}$, Н·Лм, Н/$См_{гэ}$, Ф·Гн/$Гн_{гэ}$	0,175964284895	10^{-28}	кг	0,303753266913	10^{-12}	м/с
	23	Сопротивление	Лм =	кг/Н, кг· $k_{бгэ}$	0,141578578417	10^{-30}	Лм	0,299792458	10^{9}	м/с
	24	Проводимость	$См_{гэ}$ =	Н/кг, 1/Лм, $Тл_{мт}$/м/с·Ш, м/с/Лц·$Ф_{мт}$, $k_{б\,гэ}/\sqrt[3]{Гн_{гэ}}$	0,706321543256	10^{31}	$См_{гэ}$	0,333564095191	10^{-8}	1/м/с
	25	Емкость	$Ф_{гэ}$ =	с/кг, м/с/кг·$См_{гэ}$, Лм·м/с/кг	0,244395933782	10^{-14}	$Ф_{гэ}$	0,2997922458	10^{9}	м/с
	26	Импульс, заряд, время	с =	кг·$Ф_{гэ}$, $k_б$·Бр, Бр/Рч, м/с/$См_{гэ}$	0,424441900239	10^{-22}	с	0,910629385139	10^{-4}	$м^2/с^2$
	27	Поток, пространство	м =	с·м/с, Дж/Н, $k_{б\,гэ}$·Дж, Н·$Гн_{гэ}$,	0,127244480551	10^{-13}	м	0,269440024172	10^{26}	$м^3/с^3$
	28	Индукция	$Тл_{гэ}$ =	м/$м^2$, Лц/$Гн_{мт}$·м/с, 1/ $k_{б\,гэ}$·Дж, $k_{б\,гэ}$/$Гн_{гэ}$, 1/Н·$Гн_{гэ}$	0,785888704696	10^{14}	$Тл_{гэ}$	0,371140109218	10^{-25}	$1/м^3/с^3$
	29	Индуктивность	$Гн_{гэ}$ =	м/Н, $k_{б\,гэ}$·м, $k_{б\,гэ}$/$Тл_{гэ}$	0,102379256555	10^{-15}	$Гн_{гэ}$	0,265926644842	10^{47}	$м^3/с^3$
	30	Энергия, работа	$Дж_{гэ}$ =	Н·м, Вб·А, Рч·К	0,158148812322	10^{-11}	$Дж_{гэ}$	0,272999821698	10^{5}	$м^3/с^3$

Таблица 10 - К таблице перевода физических единиц и соотношения последних

Миры	№ п/п	Физические единицы	Обозначение	Формула	Вытекающие соотношения
Магнито-термодинамический					
	1	Сила	Рч =	Ш/Лц, $Дж_{мт}$/К, $1/k_б$	$k_б = 0{,}1380650324 \cdot 10^{-22}$; $Р_ч = 0{,}255346430767 \cdot 10^{28} \cdot А = 0{,}888470515 \cdot 10^{46} \cdot Н = \frac{м/с \cdot Н}{Ш} = \frac{Дж}{К}$
	2	Напряжение, потенциал	Ш =	К/с, Рч·Лц, Лц/$k_б$, 1/ $k_б$·$См_{мт}$, 1/ $k_{бэм}$·Ом, Ом/ $k_{бэм}$, Лц/ $k_{бгэ}$, 1/ $k_{бгэ}$·$См_{гэ}$	Лц·$См_{мт}$=Ом·См=Лм·$См_{гэ}$=1
	3	Сопротивление	Лц =	Ш/Рч, 1/$См_{мт}$= $k_б$·Ш	$\sqrt[3]{м} \cdot \sqrt[3]{Тл_{гэ}} = м \cdot Тл_{гэ} = 1$
	4	Проводимость	$См_{мт}$ =	Рч/Ш, 1/Лц, Бр/К	
	5	Емкость	$Ф_{мт}$ =	Бр/Ш, $См_{мт}$·с	$Ф_{мт}/См_{мт}=Ф_{гэ}$·кг=с
	6	Импульс, заряд, время	Бр =	Рч·с, К/Лц	
	7	Поток, пространство	К =	Ш·с, Рч·Лц·с, Бр·Лц, Рч·$Гн_{мт}$	К·$Тл_{мт}$=Вб·Тл=м·$Тл_{гэ}$=1; К·В=Вб·Ш
	8	Индукция	$Тл_{мт}$ =	К/$м^2$	
	9	Индуктивность	$Гн_{мт}$ =	К/Рч, $k_б$·К	
	10	Энергия, работа	$Дж_{мт}$ =	Рч·К, А·Вб, Н·м	
Электромагнитный					
	11	Сила	А =	В/Ом, Дж/Вб, $1/k_{бэм}$	$k_{бэм} = 0{,}352544132366 \cdot 10^{5}$; $А = 0{,}391624820051 \cdot 10^{-27} \cdot Р_ч = 0{,}347947112038 \cdot 10^{19} \cdot Н = \frac{м/с \cdot Н}{В} = \frac{Дж}{Вб}$
	12	Напряжение, потенциал	В =	Вт/А, Вб/с, А·Ом	
	13	Сопротивление	Ом =	В/А, $k_{бэм}$·В, 1/См	
	14	Проводимость	См =	А/В, 1/Ом	Ф=См·Лц·$Ф_{мт}$
	15	Емкость	Ф =	Кл/В, Ом·Лц·$Ф_{мт}$	
	16	Импульс, заряд, время	Кл =	А·с, Вб/Ом, В·Ф	
	17	Поток, пространство	Вб =	В·с, Кл·Ом, $Дж_{эм}$/А, Кл/См, А·Гн	Вб·Ш=К·В
	18	Индукция	Тл =	Вб/$м^2$, $k_{бэм}$/$Гн_{гэ}$, Н/А·м, 1/А·$Гн_{гэ}$	Вб/Тл=К/$Тл_{мт}$=м/$Тл_{гэ}$
	19	Индуктивность	Гн =	Вб/А, $k_{бэм}$·Вб, Ом·с,	Ом/Гн=м/с·$Тл_{гэ}$
	20	Энергия, работа	$Дж_{эм}$ =	Вб·А, Рч·К, Н·м	
Гравитонно-электрический					
	21	Сила	Н =	Дж/м, кг/Лм	$k_{бгэ} = 0{,}122666712723 \cdot 10^{24}$; $Н = 0{,}112552973289 \cdot 10^{-45} \cdot Р_ч = 0{,}2872 \cdot 10^{-18} \cdot А = \frac{Дж}{м}$
	22	Напряжение, потенциал	кг =	Н/$См_{гэ}$, Н·Лм, Н/$См_{гэ}$, Ф·Гн/$Гн_{гэ}$	
	23	Сопротивление	Лм =	кг/Н, кг· $k_{бгэ}$	Лм·м/с=Лц·$Ф_{мт}$=Ом·Ф
	24	Проводимость	$См_{гэ}$ =	Н/кг, 1/Лм, $Тл_{мт}$/м/с·Ш, м/с/Лц·$Ф_{мт}$, $k_{б\,гэ}/\sqrt[3]{Гн_{гэ}}$	См/$См_{гэ}$=Ф/м/с
	25	Емкость	$Ф_{гэ}$ =	с/кг, м/с/кг·$См_{гэ}$, Лм·м/с/кг	
	26	Импульс, заряд, время	с =	кг·$Ф_{гэ}$, $k_б$·Бр, Бр/Рч, м/с/$См_{гэ}$	
	27	Поток, пространство	м =	с·м/с, Дж/Н, $k_{б\,гэ}$·Дж, Н·$Гн_{гэ}$,	
	28	Индукция	$Тл_{гэ}$ =	м/$м^2$, Лц/$Гн_{мт}$·м/с, 1/ $k_{б\,гэ}$·Дж, $k_{б\,гэ}$/$Гн_{гэ}$, 1/Н·$Гн_{гэ}$	
	29	Индуктивность	$Гн_{гэ}$ =	м/Н, $k_{б\,гэ}$·м, $k_{б\,гэ}$/$Тл_{\,гэ}$	
	30	Энергия, работа	$Дж_{\,гэ}$ =	Н·м, Вб·А, Рч·К	

Приложение 1

Перечень условий и вопросов, которым и на которые должна отвечать физическая теория

1. В условиях качественной и количественной эволюции Вселенной, ее ускоряющегося расширения, при сохранении уровня градиентов во всех пространственных и временных направлениях:

- Поля тяготения;
- Реликтового излучения;
- Темных энергии и материи;

теория должна соответствовать законам сохранения, в первую очередь, энергии, что невозможно без постоянного действующего источника (потока) энергии и материи. Этого же требуют сохранение и взаимодействие частиц, их тотальное движение, а также зафиксированные рост объемов и масс Земли и других планет, значительно превышающие (во много раз) возможный рост за счет материальных частиц из космической пыли, метеоритов и т.п. Аналогично, требуют подобного объяснения тепловые балансы звезд и различных вихревых двигателей с КПД более 100%, с использованием различных рабочих агентов;

2. Теория должна указывать на наличие универсального онтологического эволюционного стержня, задающего цель, направление и программу эволюции, вскрывать физические суть и механизм работы и программации этого стержня;

3. Теория должна определить агента, обеспечивающего единство Мироздания, его тотальное единообразие, его (агента) параметры и механизм тотального взаимодействия, включая нелокальные связи;

4. Теория должна показывать физическую суть и, по возможности, находить физические величины «скрытых параметров» Эволюции Бытия;

5. Теория должна раскрывать эволюционную лестницу развития, ее реперные точки, без инфляций, больших взрывов, сингулярностей и прочих неестественных изысков. При этом найти место и вскрыть физическую суть темных энергии и материи;

6. Теории необходимо определить структуру составляющих и механизм обеспечения Единой Мировой Связи и целевой эволюции Вселенной, то есть, источники и агентов, задающих направление, энерго-материальное и информационное обеспечение, темп и ритм эволюции и всех без исключения процессов в ней, в том числе:

а) структуру, топологию и механизмы космической среды;

б) физическую природу гравитации и ее агентов;

в) механизм и агентов электромагнитного поля;

г) многочисленные парадоксы фотона, в том числе:

- нулевое время ускорения фотона при его рождении и отражении, поперечность волны электромагнитного поля, якобы, нулевой заряд фотона и его электрическую нейтральность, квантовый принцип причинности, взаимодействие агентов полей без проскальзывания, но с передачей вращательного движения собственного, как источника магнито-термодинамического поля и орбитального, как источника электрического поля.

д) физическую природу, механизм и агента магнетизма как такового;

е) причины ограничения скорости света в вакууме, среде и в веществе;

ж) причины и механизмы квантования орбит электронов в атомах и других квантовых скачков;

з) механизмы и агентов корпускулярно-волнового дуализма фундаментальных частиц;

и) состав и строение «элементарных» частиц;

к) физическую природу ядерных сил, слабых, сильных и сверхсильных;

л) физические основания электрического заряда и массы, частиц и античастиц;

7. Объяснять, на физической основе, все имеющиеся парадоксы или хотя бы давать веские предпосылки для этого;

8. Найти физические основания единства всех видов взаимодействий;

9. Теории необходимо найти физические причины и их параметры, определяющие тотальное вращение и цикличность;

10. Теория должна объяснять физическую сущность аддитивности и соответствия тяжелой и инертной масс;

11. Теория должна вскрыть природу темной энергии и частиц, составляющих темную материю;

12. Определить физическую природу пространства и времени и причины существующей энергии;

13. Теория должна моделироваться в статике и эволюционной динамике;

14. Теория не только должна обладать предсказательным аспектом, но и:

- Открывать новые взаимодействия и явления, не вскрываемые ранее;
- Вскрывать подлинный физический смысл явлений и взаимодействий;

Наверняка, этот перечень может быть существенно расширен, однако современная физика, забыв про принцип Оккама, накручивает и накручивает бесконечные геометро-математические иллюзионы, полностью оторванные от реальности.

Приложение 2

Всеобщие формулы

1. Цикла (ВФЦ): $\frac{E}{V} = \frac{F}{\nu}$,

где:

E – энергия;
F – сила;
V – скорость;
ν - частота цикла

2. Энергии (ВЭФ): $E = \frac{10^{20} \cdot m \cdot C^2}{\pi^2}$,

где:

E – энергия;
m – масса;
C – скорость света;
$10^{20}/\pi^2$ - коэффициент кварк-нуклонного взаимодействия.

Т. е. для нейтрино, гравитонов и фотонов, их квантов, а также электронов формула будет прежней, как принято говорить эйнштейновской $E = m \cdot C^2$

3. Взаимодействия (ВФВ): $F = \frac{(\pi^2)^{n-4}}{10^{20}} \cdot \frac{\left(C^{n-2}\right)^{0.1.2.3.4.5}}{C^{n-3}} \cdot \frac{A_1 A_2}{R^{n-1}}$,

где:

F – сила взаимодействия;
A_1A_2 – величины и вид объектов взаимодействия, выстроенных в следующем порядке возможного взаимодействия: энергия-энергия, энергия-заряд, заряд-заряд, заряд-масса, масса-масса, масса-новый вид энергии, всего исследовано 34 комбинации агентов взаимодействия. В таком же порядке по ступеням от 0 до 5, меняется степень возведения коэффициента (C^{n-2}) которая является отражением размерности времени в шести физических мирах;
n – мерность пространственной фазы, меняется от 18 до 1 включительно;
C – скорость света;
R – расстояние между взаимодействующими объектами.

Таблица 11 - Параметры торсинформов, фононов, нейтрино, гравитонов, фотонов и фундаментальных частиц

№ п/п	Параметры частицы / Наименование частицы	Энергия, энергоэквивалент, Дж/МэВ	Классический πR, м	Масса, кг	Заряд, Кл	Поступательная скорость, С (скорость света в вакууме)	Частота осевого вращения, Гц	Частота орбитального вращения, Гц	Киральность, + правая, - левая	Спин
1	Торсинформы	$0{,}378413912341 \cdot 10^{-10}$ $0{,}236168122692 \cdot 10^{13}$	$0308489486926 \cdot 10^{-34}$	$0{,}433686654382 \cdot 10^{-69}$	$\rightarrow 0$	$0{,}985314367248 \cdot 10^{45} \cdot С$	$0{,}478768043283 \cdot 10^{64}$ обеих киральностей	$\rightarrow 0$	±	0
2	Нейтрифононы	$0{,}236464756276 \cdot 10^{-39}$ $0{,}147577654391 \cdot 10^{-26}$	$0{,}215745214724 \cdot 10^{-62}$	$0{,}263102524325 \cdot 10^{-56}$	$\rightarrow 0$	до С в составе нейтрино	$0{,}694783563064 \cdot 10^{70}$ обеих киральностей	$\rightarrow 0$	±	½
3	Гравифононы	$0{,}160238248561 \cdot 10^{-32}$ $0{,}100004690926 \cdot 10^{-19}$	$0{,}130628957932 \cdot 10^{-55}$	$0{,}178289096127 \cdot 10^{-49}$	$0{,}153614513664 \cdot 10^{-59}$	до С в составе гравитонов	$0{,}714749617062 \cdot 10^{63}$ правой киральности	$0{,}229499234132 \cdot 10^{65}$	+	0
4	Фотофононы	$0{,}153643281716 \cdot 10^{-33}$ $0{,}958887721189 \cdot 10^{-31}$	$0{,}125252628284 \cdot 10^{-56}$	$0{,}170951206013 \cdot 10^{-50}$	$0{,}143475955762 \cdot 10^{-58}$	С на гравифононах	$0{,}119675116645 \cdot 10^{64}$ левой киральности	$0{,}245716524767 \cdot 10^{63}$	-	1
5	Нейтрино	$0{,}21797819017 \cdot 10^{-17}$ $0{,}136040188485 \cdot 10^{-4}$	$0{,}177699544831 \cdot 10^{-40}$	$0{,}242533445512 \cdot 10^{-34}$	$\rightarrow 0$	до С в свободном состоянии	$0{,}843537495509 \cdot 10^{19}$	$\rightarrow 0$	±	½
6	Гравитоны	$0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}$ $0{,}987006737701 \cdot 10$	$0{,}128925613812 \cdot 10^{-34}$	$0{,}175964284894 \cdot 10^{-28}$	$+0{,}151611448015 \cdot 10^{-38}$	С	$0{,}116265670231 \cdot 10^{44}$ правой киральности	$0{,}232531340471 \cdot 10^{43}$ правой киральности	+	0
7	Фотоны	$0{,}162355290089 \cdot 10^{-13}$ $0{,}101325936544$	$0132354806356 \cdot 10^{-36}$	$0{,}180644622617 \cdot 10^{-30}$	$-0{,}151611448015 \cdot 10^{-38}$	С на гравитонах	$0{,}113253332558 \cdot 10^{46}$ левой киральности	$0{,}232531340471 \cdot 10^{43}$ левой киральности	-	1
8	Электроны	$0{,}81871041464 \cdot 10^{-13}$ $0{,}510957169776$	$0{,}667426717861 \cdot 10^{-36}$	$0{,}910938188731 \cdot 10^{-30}$	$-0{,}160217646263 \cdot 10^{-19}$	до С	$0{,}224588295596 \cdot 10^{45}$ левой киральности	$0{,}220040763667 \cdot 10^{25}$ левой киральности	-	½
9	Протон в точной интерпретации (с кварк-нуклонной связью)	$0{,}152313836511 \cdot 10^{10}$ $0{,}950590653665 \cdot 10^{22}$	$0{,}124168841839 \cdot 10^{-13}$	$0{,}167262158456 \cdot 10^{-27}$	$+0{,}160217646263 \cdot 10^{-19}$	до С в свободном состоянии	$0{,}12071968038 \cdot 10^{23}$ правой киральности	$0{,}220040763667 \cdot 10^{25}$ правой киральности	+	½
9а	Протоны в классической интерпретации (без кварк-нуклонных связей)	$0{,}150327731118 \cdot 10^{-9}$ $0{,}938195369907 \cdot 10^{3}$	$0{,}122549734791 \cdot 10^{-32}$	$0{,}167262158456 \cdot 10^{-27}$	$+0{,}160217646263 \cdot 10^{-19}$	до С в свободном состоянии	$0122314609048 \cdot 10^{42}$ правой киральности	$0{,}220040763667 \cdot 10^{25}$ правой киральности	+	½
10	Нейтроны	$0{,}152523789104 \cdot 10^{10}$ $0{,}951900967798 \cdot 10^{22}$	$0{,}124339998782 \cdot 10^{-13}$	$0{,}16749271613 \cdot 10^{-27}$	$\rightarrow 0$	до С в свободном состоянии	$0{,}120553506891 \cdot 10^{23}$	$\rightarrow 0$	±	½
11	Планкеон – основная составляющая СС-геодезических в трех видах	$0{,}156086621413 \cdot 10^{10}$ $0{,}974136604238 \cdot 10^{22}$	$0{,}127244480551 \cdot 10^{-13}$	$0{,}173669788064 \cdot 10^{-7}$	$\rightarrow 0$	С	$0{,}117801753247 \cdot 10^{23}$	$\rightarrow 0$	±	0

Таблица 12 - Распределение (в %) энергии и материи по эволюционным уровням их цикла и функциям

По данным современной науки			По энергоинформизму			Основные функции на современном этапе эволюции
№ п/п	Наименование	Доля в %	№ п/п	Наименование	Доля в %	
1	Темная (Вакуумная) энергия	74,0	1	Энергоэссенция (не имеющая формы Бесконечность – нулевой слой пространства) - ЭЭВ	47,63, энергоплотность = $=0{,}156786332554 \cdot 10^{38}$ Дж/м^3, массоплотность (материоплотность) = 0	Нейтральное размещение объектов Бытия, энергоподпитка их существования и эволюции
2	Темная материя	22,0	2	Первый слой пространства	52,36(1)	См. ниже
			2.1	В том числе: СС-геодезические	52,36, энергоплотность = $=0{,}951881819658 \cdot 10^{109}$ Дж/м^3, массоплотность = $= 0{,}105911136 \cdot 10^{93}$ кг/м^3	Создание конфамейтных связей в испускаемых ими нуклонах, формирование нуклонов и материальной Вселенной из них и формируемых кольцами КЭРРа электронов
			2.2	Кольца КЭРРА	$0{,}227232603342 \cdot 10^{-25}$	Поддержание стабильности СС-геодезических, преобразование в нуклоны испускаемых ими планкеонов
			2.3	Торсинформы, образуются в результате взаимодействия глютеусов	$0{,}105599932327 \cdot 10^{-46}$	Поддержание нелокальных связей и информационного единства Вселенной
3	Межзвездный газ	3,6	3	Второй слой пространства	$0{,}4 \cdot 10^{-9}$	См. ниже
			3.1	в том числе: ЕЭИП	$0{,}39577445495 \cdot 10^{-9}$	Формирование, эволюция и работа всемирной эпигенетической организационной сети – энергопаттерна и ее структуры - информархетипа
			3.2	Излучение СС-геодезических (ошибочно понимаемое как реликтовое)	$0{,}470097912303 \cdot 10^{-45}$	Материал для формирования материальной части расширяющейся Вселенной
4	Звезды, планеты, спутники и т.п.	0,45	4	Звезды, планеты, спутники и т.п.	$0{,}522331013671 \cdot 10^{-45}$	Осуществление эволюционного цикла по переходу в безэнтропийные формы существования, через фазы рождения: - материи, жизни, сознания, разума, духовного единения, глобальной общности

Приложение 3

Принципы-инварианты (фундаментальные компоненты)

1. Принципы – инварианты первого уровня:

1.1. Энергия – первичный принцип-инвариант, несубстанциональная субстанция, в чистом виде существует в виде энергоэссенции Вакуума (ЭЭВ) – остатков бесформенной энергии Бесконечности, после компактизации и материализации большей половины энергии Абсолютного Вакуума (АВ);

1.2. Информация также первичный принцип – инвариант, несубстанциональная субстанция, накопление и трансформация которой приводит к изменению состояния;

2. Принципы-инварианты второго уровня:

2.1. Бытие (Сущее) – познаваемая объективная реальность;

2.2. Бесконечность – бесформенная, всеобъемлющая, неквантифицированная квинтэссенция энергии Вакуума;

2.3. Вечность – вне временная;

2.4. Материя;

2.5. Движение;

2.6. Сохранения принцип;

2.7. Развития принцип;

2.8. Отбора принцип;

2.9. Единства принцип;

2.10. Единой Мировой Связи принцип;

2.11. Тотальной континуальности принцип;

2.12. Взаимодействия и отражения принцип;

Исходя из перечня сформулированных выше принципов - инвариантов, мы можем сказать, что это своего рода абсолюты, аксиомы для любой физической теории, обладающие, с одной стороны, атрибутами тотальности и непреложной истинности, подтверждаемой всем человеческим опытом, всей его практической и познавательной деятельностью, а с другой – непознаваемостью неопределенности, одновременного и постоянного возникновения и разрешения сущностного противоречия самого в себе, т.е. идеальностью.

Некоторые из перечисленных принципов – инвариантов можно было бы отнести к атрибутам, к примеру, движение – атрибут материи, информация – атрибут Бытия и т.д. Внесение нами этих атрибутов в принципы – инварианты, обусловлено, с одной стороны, их фундаментальностью, а с другой – абсолютной идеальностью их сущностного проявления, которая, в ряде случаев, глубже, чем проявляется нашему взору. К примеру, движение мы называем атрибутом материи, на самом деле это вихревое движение энергии скомпактизировало ее в материю, породив, одновременно, структуру – целеформу, имеющую на деле статус информархетипа.

Приложение 4

Универсальные онтологические атрибуты

1. Тотальные внутренняя и внешняя полилектика, триалектика и диалектика Бытия, всех объектов, процессов, принципов, атрибутов и законов;
2. Тотальная цикличность;
3. Тотальное вращение;
4. Континуальная дуальность;
5. Всеобщие фрактальность и системность;
6. Консонансность и когерентность, трансцендентальность;
7. Устойчивость и изменчивость, становление и развитие;
8. Предел и мера, ограниченность предельного малого;
9. Симметрия и асимметрия;
10. Аддитивность и эмерджентность, принцип суперпозиции и индетерминизм;
11. Эволюционная иерархичность;
12. Голографичность и аналогеза;

Перечень перечисленных выше универсальных атрибутов позволяет назвать их постулатами, своего рода ступенями от принципов - инвариантов к универсальным законам, обладающими внутренним единством и достоверностью, вытекаемостью из принципов - инвариантов, и одновременно, мостиком, путем существования и познания, имеющим достаточное основание. Их перечень может быть расширен, с включением всего дихотомического эволюционного ряда категорий.

Приложение 5

Универсальные законы и критерии

1. Законы сохранения и определения (энергии, информации, континуальности, определения силы, наименьшего действия и другие);

2. Три В.О.З.(Всеобщих общесоциологических закона):

2.1. Перехода количества в качество (дающего затем возможность количественного рывка в новом качестве);

2.2. Отрицания отрицания – развития через возвышение (дающего возможность эмерджентного перехода на новую ступеньку эволюционной лестницы);

2.3. Единства и борьбы противоположностей (поднимающего систему путем соревнования на новую ступеньку через новую форму единения);

3. Фундаментальные константы, возможность их теоретического нахождения без участия объектов взаимодействия, на основе его механизма;

4. Скорость света в вакууме и величина π, как общеформирующие константы;

5. Единство, совпадение метода и логики существования и эволюции сущего с методом и логикой его познания, как высший закон геэнтропии;

6. Познаваемость, отсутствие (недопустимость применения) скрытых параметров;

Далее мы приходим к общеизвестным критериям, которым должна отвечать физическая теория и которые, по законам цикла, вновь приобретают вид принципов:

1. Принцип новизны – предсказание новых результатов;

2. Принцип преемственности – включение старых теорий, как частных случаев;

3. Принцип развития – открытость для совершенствования;

4. Принцип внешнего оправдания – соответствие опытным данным;

5. Принцип внутреннего оправдания – отсутствие внутренних противоречий;

6. Принцип философского оправдания – соответствие определенному Мировоззрению.

В нашем случае это субстанционально-трансцендентальная полилектика, включающая в себя диалектический материализм (и тринитаризм), как частный случай и метод.

Приложение 6

Энергоинформизму удалось сделать ряд открытий,
в том числе наиболее важные:

1. Создание трех всеобщих формул: энергии, цикла, взаимодействия;

2. Взаимодействий оказалось не 4, а 6. Формула Эйнштейна (на самом деле Умова, Пуанкаре) не учитывала кварк-нуклонное взаимодействие в нуклонах.

3. Расчет параметров 102 реперных точек эволюции Вселенной от АВ (Абсолютного Вакуума) до появления живого и отбор из 32 тысяч возможных вариантов сил и коэффициентов взаимодействия 167 действующих сил, порождающих 108 коэффициентов, из которых 32 являются коэффициентами компактизации реальных частиц;

4. Создание таблицы перевода (приведения) всех физических величин к единому параметру – скорости в м/с, а также друг в друга;

5. Нахождение величин **двух космологических членов – констант- скаляров, перпендикулярных друг другу в каждой точке Вселенной, как физических причин тотальных цикличности и вращения, а также всех шести видов взаимодействий, установление физических агентов космологических скаляров**;

6. Установление трех слоев пространства Вселенной, их роли и механизмов эволюции, как таковой;

7. Расшифровка составляющих трех слоев пространства, их топологии – структуры и механизмов взаимодействия между собой и с объектами материальной Вселенной, в том числе механизмов постоянной **энергетической подпитки** существования и эволюции всех материальных объектов из ЭЭВ через ЕФВ – мебиусоподобный странный крестообразный аттрактор, **информационного единства и ЕМС** за счет нелокальных связей Вселенной через океан торсинформов, стремления к эволюции возвышения через крест ЕФВ и ЕМС, **постоянной материальной подпитки** эволюции и расширения за счет испарения СС-геодезических (черных дыр).

8. Установление точного физического смысла и содержания: - массы, заряда, энергии, пространства, времени, напряжения, сопротивления, силы, энтропии;

9. Установление физического смысла и содержания шести физических миров Вселенной, в которых одновременно существуют все ее объекты, а также основных аспектов взаимодействий в этих мирах, коренным образом отличающихся от сложившихся в современной физике. В частности, стало ясно, что **масса, магнит, электрический заряд не имеют и не излучают какого бы то ни было поля - гравитонного, магнитного, электрического, а эти поля образуются при взаимодействии этих объектов (массы, магнита, электрического заряда) с ЕЭИП (Единым энергоинформационным полем) и представляют собой различные изменения топологии и интенсивности материальных составляющих последнего**. Точно также и мозг, и тело биологических объектов ничего не излучают и никаких собственных полей не имеют. Они просто взаимодействуют с ЕЭИП, или же дополнительно с токами высокой частоты и при этом получается эффект Кирилиана, полное свечение и т.п.

10. Найдена мягкая, все направляющая, тотальная сила тринитарного Логоса в лице ЕЭИП, как всемирной эпигенетической организационной сети – фрактального энергопаттерна и его структуры, информцелеформы, голографического информархетипа и расшифрованы, как ее составляющие и их структура, так и способы взаимодействия с объектами материального мира;

11. Вскрыта глубокая физическая сетевая логика эволюции Вселенной по эрам и ритмам АВ, ВСТ, ВСС, БВ, ВДВ как самоорганизующихся физических нелинейных

динамических систем. Исходя из этого, показан механизм разворачивания эволюции до современного состояния Вселенной по единой мировой связи;

12. Найден органо-механистический механизм циклического свертывания и развертывания в новых обличьях по ритмам и эрам эволюции континуума энергии и информации и его физические и математические воплощения в шести физических мирах, составляющих странный аттрактор - мебиусоподобную циклоиду внутренне детерминированного эволюционного процесса;

13. **Вскрыта экси-трехмерность пространства и информации 6-ти мерность времени**, (и их физическая сущность) как форм существования континуума энергии и информации;

14. **Найдены квантовые потенциалы, определяющие единство Мироздания, его универсальную ненарушимую целостность и монизм, на основе широчайшего плюрализма и скрытого порядка**, заданного структурной логикой возникновения совокупного действия эгрегоров, определяющих энергетику и направление воздействия на все процессы и формы эволюции:

- Эгрегоры нулевого уровня – бездискретная энергоэссенция Бесконечности обеспечивают размещение и энергетическую подпитку существования и эволюции Вселенной, всех ее объектов;

- Эгрегоры первого уровня - торсинформы и СС-геодезические, обеспечивают, через нелокальные информационные связи и материальную подпитку, материальное и информационное единство существования и эволюции Вселенной;

- Эгрегоры второго уровня - ЕЭИП и нейтринные геодезические определяют параметры пространства и времени, обеспечивают все взаимодействия во Вселенной, её физические законы, возвышение (развитие) и направление эволюции;

- Эгрегоры третьего уровня (и последующих) - все более и более локализуются до метагалактик, скоплений галактик, отдельных галактик, звездных скоплений и отдельных планетных систем, формируя условия их сохранения и развития;

15. Расшифрованы структура, темпорально-пространственная топология, параметры и физическая схема взаимодействия с привычной для нас реальностью тринитарного Логоса в лице Единого энергоинформационного поля (ЕЭИП), как главного агента, обеспечивающего единство и развитие (возвышение) Вселенной. **Впервые рассчитаны теоретически, вскрыта физическая суть старых и нескольких десятков новых универсальных констант**;

Тот факт, что все константы получаются с помощью Единой формулы взаимодействия, в которой присутствуют только две составляющие: π^2; и С – скорость света, позволяет нам с уверенностью сказать, что все восемнадцать пространственных измерений А.В. раскрывались через поступательно-вращательные движения стационарных точек и распада их на торсинформы, кварки и электроны с последующим сворачиванием слоев в черные дыры – оси будущих квазаров и СС–геодезические, составившие каркас Вселенной. Последующее формирование ЕЭИП и создание звезд, созвездий, галактик, их скоплений и Вселенной, как таковой, также шло путем обратного цикла декомпактизации – компактизации на основе того же тотального поступательно-вращательного импульса, постоянно материально- энергетически питаемого из Э.Э.В. и СС–геодезических.

16. Вскрыта физическая природа Океана Вселенной – бесформенной Бесконечности – Э.Э.В., как энергоинформационной основы Вселенной, обеспечивающей энергетическую подпитку Вселенной, а также нелокальные связи между активными ее участниками. Найдены параметры одной из составляющих Океана – торсинформов - вечных, свободных вихрей - магнитных монополей и СС-геодезических, как каркаса Океана - эгрегоров первого уровня;

17. Определились физический смысл и основные параметры сосуществования континуума энергии и информации в четырех (выделенных) из шести физических миров:

термо-торсионного, магнито-термодинамического, электромагнитного, гравитонно-электрического, информационно-гравитонного, торсионно-информационного, составляющих единый энергоинформационный цикл физической эволюции, (в настоящее время найдены параметры также двух остальных физических миров, которые будут обнародованы в последующих статьях);

18. **Определены единые природные основания саморазвивающихся законов Бытия**, лежащие в тотальном взаимодействии всего сущего с ЕЭИП (тринитарным Логосом) по трем всеобщим принципам, трем всеобщим общесоциологическим законам, определенных тремя видами относительности.

Заложены основы энергоинформизма и СТП (Субстанционально трансцендентальной полилектики), энергоинформизма - теории всего, которая, в первую очередь, является парадигмой космического универсального порядка, единой мировой связи, единой фрактально- голографической природы реальности, как целого, в которой **человек и человечество, являясь точкой роста, нейроном (а иногда и аксоном), создающегося и развивающегося Логоса - мирового разума, занимает ключевое место со всех точек зрения, в первую очередь целеположения, обеспечивая минимализацию энтропии и самосохранение Мироздания**;

19. Определилось состояние и система взаимодействия вещества и антивещества, зернистость и неразрывная связь пространства и времени, которые обрели физическую сущность;

20. Найдены число и параметры тридцати двух действующих реальных частиц и 130-ти связующих частиц, а также 720 короткоживущих частиц – резонансов и причины их мнимого существования, а также 31,295 тысячи гипотетических частиц;

21. Определилась физическая форма, структура и параметры гравитонов, фотонов, нейтрино, представляющих собой домены – ансамбли, ассиметричные аттракторы с односторонней топологией, аналогичной ленте Мебиуса, и составляющих их магнитных монополей, как энергетических гироскопчиков – вихрей, в виде трех видов фононов;

22. **Найдены Всеобщая форма взаимодействия - мебиусоподобный странный аттрактор, и единый квант взаимодействия - цикл**;

23. Определены значения 108 возможных коэффициентов, из которых действующих оказалось только 32, которые в потенции могли создать 32192 силы, но реально взаимодействующих со всем во Вселенной сил оказалось только 167, как уже отмечалось - шести видов, воплощений;

24. Определены относительные параметры составляющих Вселенной: масса и энергия торсинформов, колец Кэрра, СС-геодезических, нейтринных геодезических, остальных агентов ЕЭИП, основных составляющих видимой Вселенной;

25. Уточнена структура атома, параметры движения и взаимодействия частиц в нем;

26. Определились с точностью до 12-го знака после запятой размеры атомарной материальной точки, диаметр которой равен $0{,}810063522434 \cdot 10^{-14}$, а также диаметр обходящей ее мебиусоподобной циклоиды движения гравитонов, который больше всего на 0,016582%, и точное значение ферми.

Приложение 7

Краткий перечень направлений практического использования найденного энергоинформизмом и СТП

1. Энергетика:

1.1. Создание двигателей прямого преобразования тепловой энергии в электрическую;

1.2. Создание двигателей с КПД намного больше 100 %, за счет подпитки рабочего агента из ЭЭВ;

1.3. Создание двигателей и устройств прямого потребления энергии из ЭЭВ и ЕЭИП;

2. Связь:

2.1. Создание информационно-гравитонных приемников и передатчиков;

2.2. Создание торсионно-информационных приемников и передатчиков. Г.И. Шипов и его последователи начали осваивать это поле, не понимая его физической сути;

2.3. Создание всемирной паутины, воспринимающей информацию акваинформационного поля Земли;

2.4. Создание приемников-передатчиков, воспринимающих клеточную и митохондрийную информацию;

3. Металлургия и наноиндустрия:

3.1. Создание печей, использующих, для расплава, энергию ЭЭВ и ЕЭИП, по типу аппаратов Вачаева;

3.2. Создание термо-торсионных излучателей для формирования заданной структуры металлов, сплавов, композитов;

3.3. Создание термо-торсионных излучателей для наноструктур и наноприсадок;

4. Медицина:

4.1. Создание левосторонних приемо-передатчиков торсионно-информационного пакетного излучения, как преобразователей локального пространства времени-восстановителей функций и состояния органов, а также угасших вовремя нераскрытых способностей индивидуумов;

4.2. То же самое для омоложения организма через эпифиз;

4.3. Расшифровка акваинформационной сети Земли и создание всемирной паутины здоровья;

5. Информатика:

5.1. Создание квантовых компьютеров, специализированных по направлениям и рабочим агентам;

5.2. Создание мозга андроидов;

5.3. Создание онтологических метакомпьютеров, на базе подключения к ЕЭИП через атмосферу Земли, ее акваинформационное поле, Луну;

6. Экология:

6.1. Очистители и расслоители (опреснители) воды, очистители спирта, разделители нефти на фракции и т.п. Эффективным мог бы стать метод электромагнитного раскачивания атомов и их разделения с помощью позвоночного метода – перегонки под давлением через ступеньки мебиуснопозвоночных ячеек;

6.2. Безфреоновые охладители – нагреватели;

6.3. Создание технологий промышленного производства пенопластов на базе кремния, фосфогипса, глины, базальта;

6.4. Кремниевые и углеродные изостеры, низкотемпературная металлургия и наноизмельчение органических и неорганических материалов кольцевыми ферромагнитными резаками-пульсаторами с интерференционной самофокусировкой.

Безусловно, кроме перечисленных, имеются еще масса направлений по практическому применению как в сугубо материально-вещественном, так и в структуро-, био- и социогенезе. Кроме того, по ряду перечисленных направлений, эмпирическим путем созданы устройства, достигшие эффектов необъяснимых с точки зрения современной физики, что дает уверенность в том, что энергоинформизм и СТП могут резко ускорить эти процессы.

ГЛАВА VIII
Всеобщие формулы: взаимодействия, цикла, энергии, универсальные константы, природные кванты и субкванты Единого энергоинформационного поля Мироздания.

Изящная простота, стоящая за сложностью и многообразием жизни, поистине достойна восхищения и благоговения, — безусловно, она тоже способна служить источником веры.
Ф. Коллинз

Дух тяготеет к творчеству, среда же стремится предстоять пред Ним.
В. Шмаков

Все нужное — просто,
все сложное — не нужно!
М. Калашников

Начиная с отцов основателей физики Анаксогора, Демокрита, Эпикура, Аристотеля, Архимеда, Галилея, Ньютона и по настоящее время, человечество не имеет, к сожалению, физического основания ни одного закона физики (и последующих наук), ни одной константы, ни одного фундаментального свойства.

Из четырех основных вопросов, задаваемых Бытием человеку: - откуда или что (кто)? как? куда? зачем?, мы отвечаем, по мере своих сил, только на вопрос как? Остальные вопросы либо игнорируем, либо сводим к ответам типа это свойство материальных тел, неизвестно чем обусловленное: масс – притягиваться, зарядов электрических и магнитных – притягиваться и отталкиваться, взаимодействовать с известными (но непонятными) полями, фотонов – безинерционно двигаться со скоростью света, и т.д. и т.п.

Как в комедии Мольера: «Почему морфий усыпляет? Морфий усыпляет потому, что обладает усыпляющим действием».

Это привело к тому, что накопилось громадное количество парадоксов и фактов, которые невозможно объяснить с точки зрения современной науки. «*Мы вынуждены описывать поведение Природы, как правило, непонятным образом*» [149]. Есть и более резкие определения сложившегося положения выдающимися учеными.

Я выделил бы три группы физических феноменов, не объясняемых пока существующими физическими и иными теориями, включая философские.

К первой группе относятся многочисленные эффекты и парадоксы, лежащие на стыке взаимодействия предметного вещественного мира и полей различных видов. К ним относятся эффекты сверхпроводимости, ферро и антиферромагнетизма, фермижидкостные явления и т.п.

В настоящее время список первой группы пополнился необъяснимыми парадоксами взаимодействий представителей микромира, прежде всего электронов и фотонов. Это превращения парных фотонов в опытах Фейнмана по дифракции электронного излучения и в более изощренных экспериментах, описываемых Д. Хорганом, парадокс Ольберса, ЭПР - эффект, эффект Казимира и многие другие.

Вторую группу феноменов и парадоксов, ждущих теоретического объяснения и понимания их физической сути, являются некоторые взаимодействия предметного овеществленного мира.

Это опыты Кеннарда, неизвестные опыты по электромагнитной индукции А.Л. Родина, феномены космофизических макрофлуктаций С.Э. Шноля, опыты Миллера, Кантора, Бергмана и Бабока, Саньяка-Майкельсона, Айвеса и Стиллвела, Мандельберга и Витгена и многие, многие другие.

К этой же группе следует, очевидно, отнести так и непонятые с физической стороны современной наукой общеизвестные явления гравитации, взаимодействия зарядов, электрического тока, магнетизма. Всмотревшись, нетрудно заметить, что эта группа находится на стыке макро и микромира. Причем в макромир здесь включается все, от фундаментальных частиц до звезд и галактик.

Третью группу парадоксов, на наш взгляд, составляют непонятки паранормальных экстрасенсорных способностей и возможностей человека (а также животного и растительного мира), включая ясновидение, прогнозовидение (прекогнию), проскопию, видение прошлого, трансмутацию, левитацию, телекинез, и полтергейст, антигравитацию и безопорное движение, трансформацию, сообщение без средств связи, чтение и видение осязанием, внутренним зрением, третьим глазом, чтение мыслей, гипноз и т.п.

Здесь также довольно заметно, что феноменальная область этой группы находится на стыке взаимодействий особой материальной субстанции – мозга с микромиром, пока невидимой и осознанно неощущаемой, как непосредственно, так и с помощью приборов опыта и наблюдения, его частью.

Приведение всех групп парадоксов к общему знаменателю позволяет заметить общее, каковым является один и тот же участник всех непонятных действий – микромир, проявляющийся достаточно внятно пока лишь в виде различного вида полей (без носителей и фотонов, как одного из представителей (составляющих). Изредка мелькают нейтрино с пока непонятной ролью, параметрами и возможностями и до сих пор неуловимый гравитон.

Я убежден, что такое положение сложилось потому, что человечество вновь попало в ловушку очевидности, своего рода геоцентричности, только в гораздо более сложном виде, я называю – материоцентричности. То есть, роль оси мироздания, как раньше в глазах астрономов занимала Земля, сейчас в глазах ученых, в первую очередь физиков и философов, занимает материя в виде вещества, поля, объективной реальности и т.п.

В результате рождаются самые изощренные современные теории, своего рода эпициклы, которые позволяют не объяснить и понять, а делать расчеты и создавать или пытаться создать новые приборы, инструменты и машины. Назову основные из них:

- Теория относительности Эйнштейна заменила теорию тяготения (без агента) Ньютона искривлением пространства и времени, не прояснив, что же такое эти самые пространство и время, исключив тем самым возможность понимания многих фактов;
- Попытку понять суть и содержание пространства постоянно делает то нарождающаяся, то умирающая теория «эфира», о котором в свое время много говорили Ньютон, Максвелл, Эйнштейн, последний, как и Ньютон, много раз, то признавал «эфир», то категорически отрицал.

Сейчас эта теория находится в стадии нового этапа зарождения и развития, правда, в основном в России, что впрочем, не позволяет ответить на основные вопросы: а что же это такое «эфир», и чем он и составляющие неведомые амеры лучше или хуже безликого кривляющегося пространства, и какая же его связь со временем, физическая суть которого также совершенно не проясняется.

- Следующий класс теорий составляют полевые теории от Фарадея, Максвелла и Ленца до Шипова и Акимова с их теорией физического вакуума или теорией торсионного поля. К сожалению, они обладают несколькими серьезными недостатками. Во-первых, не могут определить и объяснить физическую природу полей, их носителей, во-вторых, по мере развития, все более превращаются в сугубо математические изыскания, приводящие в конце концов к появлению вещества из ничего.

Затем необходимо вспомнить 17 инфляционных теорий и каждая из них со своими сложнейшими геометриями и математиками.

Не менее изощрённым математическим и геометрическим изыском являются пять самостоятельных теорий Суперструн, М-теория, Матричная теория и ряд других. Отсутствие видимой их связи с реальными физическими процессами, пока превращают их, несмотря на фундаментальные претензии, в математические трюки, абстракции, которые, тем не менее, имеют очень глубоко запрятанную реальную подоплеку. И, наконец, очевидно, ближе всего подходящая к отражению сути реальности квантовая физика с ее последними разделами – теориями: запутанных состояний, декогеренции, квантовой информации и одиннадцатимерной супергравитации. Ее теоретики, на мой

взгляд, сделали очень верные выводы, цитирую по С. Доронину: «*Основной вывод, к которому приходит квантовая теория, можно кратко сформулировать следующим образом: материя, то есть вещество и все известные физические поля, не являются основой окружающего мира, а составляют лишь незначительную часть совокупной Квантовой Реальности*». Действительно, согласно моим, легко проверяемым расчетам, видимый нами материальный мир составляет всего 0,0000013% всей реальности (тринадцать десятимиллионных процента).

Однако, оторвавшись от Гео в виде материи и полей (как особого вида материи), квантовики не нашли Гелио, что ведет их в полный мистицизм в роде таких. Опять цитирую по книге С. Доронина:

«*Нелокальный квантовый источник реальности, который находится вне пространства и времени, который нематериален*».

«*Нематериальное состояние, ничего просто не существует: это пустота, нелокальное состояние*».

Самое интересное во всем этом заключается в том, что подобные утверждения, звучат на фоне реальных физических опытов квантовиков, реально работающих квантовых криптографов и компьютеров, реально живущих экстрасенсов и т.п. Итак, на сегодня ясно, что:

1.Физика находится в глубоком теоретическом и как следствие - практическом кризисе;

2.Большинство теорий утратили физические основания и являются математическими подгонками или изысками;

3.Накопилось множество теоретических и экспериментальных парадоксов, не вписывающихся ни в одну теорию;

На наш взгляд, было бы очень важным сформулировать основные критерии, которым должна отвечать физическая гипотеза, теория, претендующая на серьезное обобщение и раскрытие в эволюции Мироздания роли материи, пространства, времени, среды Вселенной и т.п. (прил. 1).

Без сомнения это не полный перечень требований к гипотезе, теории и уважаемые коллеги могут существенно это дополнить, что я предлагаю сделать. А затем, каждому из нас сопоставить декларируемую ими теорию с критериями и убедиться, что она в полной мере им отвечает.

Создаваемая мною субстанционально-трансцендентальная полилектика (СТП) (и подтверждающий ее энергоинформизм) уже сейчас, в начале своего развития, со слабым математическим аппаратом, способна, на мой взгляд, разъяснить суть накопленных парадоксов и феноменов, вскрыть их физико-энергоинформационное содержание. Однако, это только первый шаг. Вторым – являются безбрежные возможности в совершенствовании техники, создании принципиально новых направлений в энергетике, информатике, трансмутации и других.

Широко применяемая в настоящее время «Стандартная модель», сложенная по кусочкам за последние 60 лет, имеет 19 свободных параметров, в том числе масса частицы и сила ее взаимодействия с другими частицами, 36 кварков и антикварков, множество субатомных частиц, таких как глюоны Янга-Миллза, бозоны Хиггса, w – бозоны, z – частицы и другие. При этом «Стандартная модель» не замечает гравитации и для объяснения последней необходима «ОТО», которая по всем критериям противоположна «Стандартной модели».

В энергоинформизме и С.Т.П. все эти противоречия устранены. На входе здесь всего два параметра, твердо обозначенных и стабильных – π^2 и С. Рабочих частиц - 32 стабильных и 130 связующих, часть из которых совпадает со Стандартной моделью.

Но и это не самое главное. Найдено простое уравнение (Всеобщая формула Взаимодействия – В.Ф.В.), которое не только объединило все физические взаимодействия Вселенной в рамках С.Т.П. – «теории всего», но и позволяет проследить, как минимум, 17

эр и 102 ритма ее (Вселенной) развития, по 4 эры и 24 ритма А.В., В.С.Т., В.С.С., Б.В. и одна эра и 6 ритмов В.Д.В. Одновременно, уравнение позволило найти значение двух космологических постоянных, направленных всегда и везде перпендикулярно друг другу, а также вскрыть их физическую суть - одна из которых выполняет роль тотального абсолютного пространства, а вторая – роль тотального абсолютного времени, двух основополагающих эгрегоров второго уровня.

Рассчитанная на их основе таблица коэффициентов перевода физических единиц, (табл. 7, 10), и В.Ф.В. позволяет проследить развитие Вселенной, до чисто энергетической первоосновы, определить параметры каждого ритма и всех 32192 действующих в них лиц, лишь тридцать два из которых составляют физическую основу и содержание нашей Вселенной. Определились также физическое содержание, топология и параметры пространства и времени, как первичных форм компактизации энергии и информации – первичных субстанций Мироздания.

Энергоинформизм и СТП вскрыли параллельное существование шести энергоинформационных миров, составляющих единое энергоинформационное поле (ЕЭИП), в котором мы с Вами существуем, которое оказывает постоянное воздействие на каждую клетку, каждый атом, каждый нуклон и электрон любого из нас и любого другого объекта материальной реальности. Каждый физический мир раскрывает тот или иной аспект взаимодействия применительно к тем или иным формам существования энергии и информации в объекте, как форме. То есть шесть, физических миров это шесть способов их проявления Логосом (ЕЭИП), его информационно-энергетического воздействия на реальность, а шесть видов сил это шесть способов восприятия этого информационно - энергетического воздействия объектом.

В основе тотального поиска минимализма энтропии континуума лежит всеобщий принцип сохранения, преобразовавшийся, по мере выделения размерностей и появления трех видов относительности - осевой, орбитальной и поступательной, в три всеобщих принципа: отбора, развития и единства, которые, в свою очередь, отразились в нашем сознании тремя известными общесоциологическими законами: перехода количества в качество, отрицания отрицания и единства и борьбы противоположностей. В человеческой ипостаси три тотальных принципа приобрели также тотальный вид: свободы, возвышения и соревновательного единения (конкуренции), как коренных основ нашей жизни.

По существу формула всего описывает диссипативную структуру, т.е. открытую систему, эндогенно поддерживающую себя в существенно неравновесном, но относительно устойчивом состоянии за счет общей модели организации, единой мировой связи, которая, при внутреннем возрастании потока энергии и информации и появлении точек неустойчивости, «бифуркации», спонтанно приходит к новым формам связей, новому уровню порядка. Причем уровень, скорость и глубина диссипации, с одной стороны, все ускоряются и углубляются, с другой сохраняется глубочайшая когерентность с прошлым, не теряется ничего существенного, найденного в предшествующей эволюции, так что, несмотря на энтропийный поток и смену креативных участников, в целом низменно сохраняется одна и та же тотальная модель организации Бытия. Тогда найденная формула всего, раскрывая процесс образования структур и параллельно их характеристики и морфологическую эволюцию, позволяет нам в дальнейшем последовательно проходить от физики к химии процессов, а в последней - от молекул и молекулярных цепей до каталитических циклов и гиперциклов со множеством обратных связей и способностью к воспроизводству и видовой эволюции, откуда просматривается четкое направление к пребиотической эволюции и далее появлению живого. Безусловно, **ключевую роль в эволюции Вселенной играла и играет постоянная энергоматериальная подпитка со стороны СС–геодезических и вселенский обмен информацией, обеспечиваемый сверхбыстрыми торсинформами, а также постоянное воздействие на каждую частицу всего сущего, обеих космологических постоянных, являющихся тотальными эгрегорами второго уровня энергоинформационного континуума.**

В итоге, как указано в приложении 6:

Вскрыта глубокая физическая сетевая логика эволюции Вселенной по эрам и ритмам А.В., В.С.Т., В.С.С, Б.В., В.Д.В., как самоорганизующихся физических нелинейных динамических систем. Исходя из этого, показан механизм разворачивания до современного состояния Вселенной по единой мировой связи;

Найден органо-механистический механизм циклического свертывания и развертывания в новых обличьях по ритмам и эрам эволюции континуума энергии и информации и его физические и математические воплощения в шести физических мирах, составляющих странный аттрактор - мебиусоподобную циклоиду внутренне детерминированного эволюционного процесса;

Вскрыта шестивидовая трехмерность пространства и 6-ти мерность времени, (и их физическая сущность) как форм существования энергии и информации;

Найдены квантовые потенциалы, определяющие единство Мироздания, его универсальную ненарушимую целостность и монизм, на основе широчайшего плюрализма и скрытого порядка, заданного структурной логикой возникновения совокупного действия эгрегоров, определяющих энергетику и направление воздействия на все процессы и формы эволюции:

- Эгрегоры первого уровня - торсинформы и СС-геодезические обеспечивают нелокальные связи и материально энергетическую подпитку;
- Эгрегоры второго уровня – Логос в лице ЕЭИП и нейтринные геодезические определяют параметры пространства и времени, обеспечивают все взаимодействия во Вселенной, её физические законы;
- Эгрегоры третьего уровня (и последующих) - все более и более локализуются до вселенных, метагалактик, скоплений галактик, отдельных галактик, звездных скоплений и отдельных планетных систем, формируя условия их сохранения и развития;

Найдены величины и вскрыта физическая суть двух космологических констант: одна - пространства, вторая - времени, двух основополагающих эгрегоров второго уровня;

Определились физический смысл и основные параметры сосуществования континуума энергии и информации в трех (выделенных) из шести физических миров: **термо-торсионного, магнито-термодинамического, электромагнитного, гравитонно-электрического, информационно-гравитонного, торсионно-информационного**, составляющих единый энергоинформационный цикл физической эволюции;

Вскрыта физическая природа Океана Вселенной, как энергоинформационной основы последней, обеспечивающей материально-энергетическую подпитку Вселенной, а также нелокальные связи между активными ее участниками. Найдены параметры составляющих Океана - торсинформов вечных, свободных вихрей - магнитных монополей и СС-геодезических, как каркаса Океана, - эгрегоров первого уровня;

Расшифрованы структура, темпорально-пространственная топология, параметры и физическая схема взаимодействия с привычной для нас реальностью Единого энергоинформационного поля (ЕЭИП), как главного агента, обеспечивающего единство и развитие (возвышение) Вселенной, вскрыта физическая суть старых и трех десятков новых универсальных констант;

Тот факт, что все константы получаются с помощью Единой формулы взаимодействия, в которой присутствуют только две составляющие: π^2 и С – скорость света, позволяет нам с уверенностью сказать, что все восемнадцать пространственных измерений А.В. раскрывались через поступательно-вращательные движения стационарных точек и распада их на торсинформы, кварки и электроны с последующим сворачиванием слоев в черные дыры – оси будущих квазаров и СС–геодезические, составившие каркас Вселенной. Последующее формирование ЕЭИП и создание звезд, созвездий, галактик, их скоплений и Вселенной, как таковой, также шло путем обратного цикла декомпактизации – компактизации на основе того же тотального поступательно-

вращательного импульса, постоянно материально-энергетически питаемого из СС–геодезических.

При этом каждый из физических миров, есть реальное отражение одного и того же потока ЕЭИП, но с различными формами, сочетаниями форм энергии:

- энергии, как таковой, выражаемой безликой силой;
- энергии, как напряжения сил;
- энергии, как импульса сил;
- энергии, как потока, его кванта;
- энергии, компактизированной в массу, как момента напряжения;
- энергии, как момента импульса;

и все это происходит соответственно в шести физических мирах:

- термо-торсионном, отражающим вихревые вращения квантов в двух пространственных координатах, в которых существуют магнитные монополи, разновидности которых будут рассмотрены далее;
- магнито-термодинамическом, отражающим осевое вращение квантов фотонов, гравитонов, нейтрино в трех пространственно угловых координатах φ_1; φ_2; φ_3;
- электромагнитном, отражающим орбитальное осевое вращение фотонов и гравитонов в трех пространственно угловых координатах Q_1; Q_2; Q_3;
- гравитонно-электрическом, отражающим поступательное движение фотонов, гравитонов и нейтрино в трех пространственных координатах X_1; X_2; X_3;
- информационно-гравитонном, отражающим конформное движение гравитонов;
- торсионно-информационном, отражающим конформное движение нейтрино и торсинформов;

Суть эволюционного развития природы в настоящее время заключается в развитии способов взаимодействия с Логосом в лице ЕЭИП и порождении все новых и новых форм существования энергии и информации с минимальной энтропией, что приняло в человеческом сознании форму сильного антропного принципа.

В моей статье [168] проведены расчеты тридцати известных и неизвестных теперешней науке универсальных констант по 3-м физическим мирам нашей реальности (из шести созданных Логосом (аватары Бога) в лице ЕЭИП). А также предложена **таблица коэффициентов перевода физических единиц**, обладающая огромной креативной силой. К примеру, имея один параметр любой частицы, легко определить с помощью этой таблицы (табл. 5, 7) все остальные.

И дело не только в упрощении и ускорении в десятки тысяч раз расчетов, главное в том, что раскрывается физическая суть процессов и всех измерений реальности. Впервые, все константы взаимодействий всех шести физических миров можно рассчитать теоретически, причем с любой заданной степенью точности и абсолютным совпадением с экспериментальными данными.

Эти расчеты может повторить любой, в течение суток, имея даже не компьютер, а обыкновенную 12-ти разрядную счетную машинку, на основе найденных всеобщих формулы взаимодействия и единой формулы цикла, и уточненной энергетической формулы, имеющих понятные и простые формы, которые я привел выше.

Имея эти формулы, автору удалось пройтись по 101 ритму и 17 эрам развития А.В. (Абсолютного Вакуума), В.С.Т. (Вакуума стационарных точек) и В.С.С. (Вакуума Стоячих Суперволн), Б.В. (Био Вакуума), В.Д.В. (Воле Духовного Вакуума) и найти не только силы, но и массы, заряды, размеры и целый ряд других параметров огромного количества частиц. В том числе выскочила, как чертик из табакерки, и частица великого объединения, а все частицы выстроились в стройную таблицу, имеющую такой же строгий вид как и таблица Менделеева. Определились силы и причины их вызывающие, а также время их действия, которое оказалось на сотни порядков больше, чем по теории Б.В., и ряд других. Все это ведет к коренному пересмотру основных положений и принципов современных космологии и физики. Определились причина и источник тотального вращения всего и

вся: от квантов фотонов, гравитонов и нейтрино до планет, звезд, созвездий и вселенных. Мир голографичен, фрактален, шесть раз трехмерен, пространственно и темпорально-шестимерен, состоит из энергии и информации в различных формах, сочетаниях и проявлениях. Мир постоянно эволюционирует, подпитываясь энерго-информационно из СС-геодезических и нейтринных геодезических, по Единой Мировой Связи, задаваемой, определяемой всеобщей когерентностью, задаваемой многоступенчатой системой эгрегоров, действующих в рамках единых цели и системы. Логос в лице ЕЭИП определяет цель и темпы эволюции и развития через три (ВОЗ) всеобщих общесоциологических закона, задаваемых тремя (ВП) всеобщими принципами, порождаемыми тремя видами относительности, имеющими в своей основе основной – **всеобщий принцип самосохранения.**

В итоге, как указано в приложении 6:

1. Найдены параметры нейтринных геодезических, образующих второй структурно-информационный каркас ЕЭИП;

2. Определены единые природные основания саморазвивающихся законов Бытия, лежащие в тотальном взаимодействии всего сущего с ЕЭИП по трем всеобщим принципам, трем всеобщим общесоциологическим законам, определенными тремя видами относительности.

3. Заложены основы – энегоинформизм и С.Т.П. - субстанционально трансцендентальная полилектика, теория всего, в первую очередь, является парадигмой космического универсального порядка, единой мировой связи, единой голографической природы реальности, как целого, в которой человек и человечество, являясь точкой роста, нейроном создающегося и развивающегося мирового разума, занимает ключевое место со всех точек зрения, в первую очередь целеположения, обеспечивая минимализацию энтропии и самосохранение Мироздания;

4. Определилось состояние и система взаимодействия вещества и антивещества, зернистость и неразрывная связь пространства и времени, которые обрели физическую сущность;

5. Найдены число и параметры тридцати двух действующих реальных частиц и 130-ти связующих частиц, а также 720 короткоживущих частиц и причины их мнимого существования, а также 31,295 тысячи гипотетических;

6. Определилась физическая форма, структура и параметры гравитонов, фотонов, нейтрино, представляющих собой домены – ансамбли, ассиметричные аттракторы с односторонней топологией аналогичной ленте Мебиуса и составляющих их магнитных монополей трех видов, как энергетических гироскопчиков - вихрей;

7. Найдена Всеобщая форма взаимодействия - мебиусоподобный странный аттрактор, и единый квант взаимодействия - цикл;

8. Определены значения 108 возможных коэффициентов, из которых действующих оказалось только 32, которые в потенции могли создать 32192 силы, но реально взаимодействующих со всем во Вселенной сил оказалось только 167, как уже отмечалось шести видов;

9. Определены размеры и масса Вселенной, а также параметры ее составляющих: количество, масса и энергия торсинформов, колец КЭРРА, СС-геодезических, нейтринных геодезических, остальных агентов ЕЭИП, видимой Вселенной;

10. Уточнена структура атома, параметры движения и взаимодействия частиц в нем;

11. Определились с точностью до 12-го знака после запятой размеры атомарной материальной точки, диаметр которой равен $0{,}810063522434 \cdot 10^{-14}$м, а также обходящий ее диаметр мебиусоподобной циклоиды движения гравитонов, который больше всего на 0,016582%.

Инвариантность относительно сдвига во времени, обеспечиваемая законом сохранения энергии, имеет точность (возможность отклонения) равную постоянной Планка

$$= 0{,}662606876517 \cdot 10^{-33}\text{Дж} \cdot \text{с} =$$

$$= \pi^2 \cdot 0{,}430049597193 \cdot 10^{-43}\text{с} \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м}$$

– момента импульса ЕЭИП, то есть чрезвычайно высока, почти абсолютна;

Из наличия во Вселенной континуума двух космологических постоянных, (космологических членов) перпендикулярных друг к другу, тотально и скалярно во всех направлениях воздействующих на любую точку Вселенной, можно сделать несколько важных выводов:

- Во Вселенной тотально работает всеобщий креативный эгрегор;

- Этот эгрегор просыпается только при взаимодействии с чем- то: потоком, веществом, импульсом, зарядом, массой, асимметрией и т.п. Отсюда следует определение силы: **Сила это совокупное проявление и мера бинарного воздействия и сопротивления, в том числе инерционного, в каждом из шести физических миров, выражаемая в соответствующих каждому из миров физических единицах силы:** известных А и Н - в электромагнитном и гравитонно-электрическом мирах, вновь полученных автором $Ф_{рт}$ и $Р_{ч}$ – в термо-торсионном и магнитно- термодинамических мирах и пока еще неопределённых количественно и качественно в информационно-гравитонном и торсионно – информационном физических мирах.

Каждый объект обладает энергией скомпактизированной в нем, как таковом, – $Е_к$: для лептонов – $Е_к = m \cdot С^2$, для остальных – $Е_к = 10^{20}/\pi \cdot m \cdot C^2$ и энергией, приданной ему внешней средой и местом объекта в ней.

Это кинетическая и потенциальная энергия объекта всех видов: механическая, тепловая, химическая, электрическая, инерционная, молекулярная и т.д. и т.п. Поэтому вывод о том, что с ростом энергии объекта, якобы растёт его масса совершенно не обоснован.

$$\Sigma Е = Е_к + Е_{вз}$$

где:

$\Sigma Е$ = полная энергия объекта, объекта системы;

$Е_к$- = энергия компактизации в массу, заряд и другие природные свойства объекта;

$Е_{вз}$= энергия топологии и взаимодействия, заключающаяся в температуре объекта относительно внешней среды, его место расположении, скорости объекта в целом и т.п.

$Е_к$ – является константой;

$Е_{вз}$–величина переменная, но масса в ней также постоянна, а проявляется как переменная величина за счёт второго сомножителя в $Е_{вз}$, в первую очередь, скорости, высоты, и т.п.

При малых скоростях доля $Е_{вз}$ в $\Sigma Е$ пренебрежительно мала, при субсветовых скоростях, или температурах в несколько миллионов градусов она сравнима с $Е_к$, что приводит к ложному эффекту «роста» массы и «замедления» времени, которые на самом деле, являются эффектом роста энергии и увеличения жизненного цикла объекта. При таком подходе расчеты увеличения продолжительности жизни частиц - резонансов совпадают с экспериментом абсолютно.

Таблица 13 - Субкванты Единого Энергоинформационного поля

Физический мир	В физических единицах соответствующего физического мира			В м/с		
	Множитель	**Степень**	**Размерность**	**Множитель**	**Степень**	**Размерность**
Магнитно-термодинамический	0,139889125023	10^{-43}	**Рч**	0,101321 183642	10^{-20}	$10^{-20}/\pi^2$
	0,266356764512	10^{55}	**Ш**	0,299792458	10^{9}	м/с
	0,190405526215	10^{99}	**Лц**	0,295883246286	10^{30}	м/с
	0,525194564323	10^{-98}	**Смм т**	0,337971089462	10^{-29}	м/с
	0,225859690037	10^{-141}	**Фмт**	0,307664405288	10^{-33}	м/с
	0,601592562722	10^{-87}	**Бр**	0,922660471608	10^{-25}	$м^2/с^2$
	0,114546608633	10^{12}	**К**	0,272999821693	10^{5}	$м^3/с^3$
	0,689134226523	10^{81}	**Тл мт**	0,366300605534	10^{-4}	$l/м^3/с^3$
	0,818838552419	10^{55}	**Гн мт**	0,26944024169	10^{26}	$м^3/с^3$
	0,160238248561	10^{-32}	**Дж мт**	0,276606650684	10^{-16}	$м^3/с^3$
Электромагнитный						
	0,357201887774	10^{-16}	**А**	0,101321183642	10^{-20}	$10^{-20}/\pi^2$
	0,104311419971	10^{28}	**В**	0,299798458	10^{9}	м/с
	0,292025108325	10^{44}	**Ом**	0,295883246286	10^{30}	м/с
	0,342436308212	10^{-13}	**См**	0,337971089462	10^{-29}	l/м/с
	0,147264582712	10^{-86}	**Ф**	0,307766405288	10^{-33}	м/с
	0,153614513665	10^{-59}	**Кл**	0,922660471608	10^{-25}	$м^2/с^2$
	0,448592949942	10^{-16}	**Вб**	0,272999821693	10^{5}	$м^3/с^3$
	0,269882067463	10^{54}	**Тл**	0,366300605534	10^{-4}	$l/м^3/с^3$
	0,125585268526	10	**Гн**	0,269440024169	10^{26}	$м^3/с^3$
	0,1602382485561	10^{-32}	**Дж эм**	0,276606650684	10^{-16}	$м^3/с^3$
Гравитонно-электрический						
	0,124287365060	10^{3}	**Н**	0,101321183641	10^{-20}	$10^{-20}/\pi^2$
	0,178289096127	10^{-49}	**кг**	0,307766405188	10^{-33}	м/с
	0,143449091343	10^{-51}	**Лм**	0,303753266913	10^{-112}	м/с
	0,697111421645	10^{52}	**См гэ**	0,329214566414	10^{-13}	l/м/с
	0,241209118524	10^{7}	**Ф гэ**	0,295883296292	10^{30}	м/с
	0,430049557193	10^{-43}	**с**	0,910629385139	10^{-4}	$м^2/с^2$
	0,128925613812	10^{-34}	**м**	0,272999821698	10^{5}	$м^3/с^3$
	0,775641061874	10^{35}	**Тл гэ**	0,366300605534	10^{-4}	$l/м^3/с^3$
	0,103731874545	10^{-36}	**Гн гэ**	0,0269440024173	10^{26}	$м^3/с^3$
	0,160238248561	10^{-32}	**Дж гэ**	0,276606650684	10^{-16}	$м^3/с^3$

Таблица 14 - Силы взаимодействия в единицах силы в физических мирах

№ п/п	n	m	m^4/c^6	Фрт Термо-торсионном	Рч Магнито-термодинамическом	А Электромагнитном	Н Гравитонно-электрическом	Агенты
1	3	0	$1{,}305669711750077\cdot10^{39}$	$2{,}911970817878835\cdot10^{-40}$	$1{,}802673310564730\cdot10^{16}$	$4{,}603061956854961\cdot10^{43}$	$1{,}601622114423689\cdot10^{62}$	мВб
2	1	2	$1{,}340398209130509\cdot10^{37}$	$2{,}989424074250276\cdot10^{-42}$	$1{,}850621221725058\cdot10^{14}$	$4{,}725495236628558\cdot10^{41}$	$1{,}644222420538359\cdot10^{60}$	мВб
3	3	0	$4{,}603061956849358\cdot10^{43}$	$1{,}026598225462956\cdot10^{-35}$	$6{,}355218982116140\cdot10^{20}$	$1{,}6227824833804399\cdot10^{48}$	$5{,}646424787070105\cdot10^{66}$	мГн
4	1	2	$4{,}725495236622805\cdot10^{41}$	$1{,}053903916529313\cdot10^{-37}$	$6{,}524256529503735\cdot10^{18}$	$1{,}665945618194853\cdot10^{46}$	$5{,}79660966647147\cdot10^{64}$	мГн
5	3	0	$3{,}703563871517124\cdot10^{34}$	$8{,}259875999997588\cdot10^{-45}$	$5{,}113326659164812\cdot10^{11}$	$1{,}305669711746069\cdot10^{39}$	$4{,}543040054786727\cdot10^{57}$	мДж
6	1	2	$3{,}802072098408481\cdot10^{32}$	$8{,}479574044186827\cdot10^{-47}$	$5{,}249332074539029\cdot10^{9}$	$1{,}340398209126395\cdot10^{37}$	$4{,}663876858476069\cdot10^{55}$	мДж
7	3	2	$3{,}328597209308593\cdot10^{51}$	$7{,}423606330721782\cdot10^{-28}$	$4{,}595628815497405\cdot10^{28}$	$1{,}173477415151587\cdot10^{56}$	$4{,}083080776448367\cdot10^{74}$	мкг
8	1	0	$3{,}417131988375382\cdot10^{49}$	$7{,}621061085695211\cdot10^{-30}$	$4{,}717864386901236\cdot10^{26}$	$1{,}204689832021904\cdot10^{54}$	$4{,}191683479546167\cdot10^{72}$	мкг
9	3	0	$5{,}113326659104965\cdot10^{11}$	$1{,}140400047546302\cdot10^{-67}$	$7{,}059716108611109\cdot10^{-12}$	$1{,}802673310538098\cdot10^{16}$	$6{,}272349723512861\cdot10^{34}$	мК
10	1	2	$5{,}249332074477592\cdot10^{9}$	$1{,}170732665135151\cdot10^{-69}$	$7{,}247492029411077\cdot10^{-14}$	$1{,}850621221697717\cdot10^{14}$	$6{,}439183095675723\cdot10^{32}$	мК
11	18	1	$3{,}172853053802371\cdot10^{76}$	$7{,}076257815390585\cdot10^{-3}$	$4{,}380600596736633\cdot10^{53}$	$1{,}118570726977571\cdot10^{81}$	$3{,}892034540630688\cdot10^{99}$	мКл
12	17	1	$3{,}214772269344624\cdot10^{75}$	$7{,}169748176137176\cdot10^{-4}$	$4{,}438476375256870\cdot10^{52}$	$1{,}133349100450377\cdot10^{80}$	$3{,}943455464335638\cdot10^{98}$	мКл
13	16	1	$3{,}257245314705615\cdot10^{74}$	$7{,}264473716237111\cdot10^{-5}$	$4{,}497116799095789\cdot10^{51}$	$1{,}148322723376110\cdot10^{79}$	$3{,}995555752873315\cdot10^{97}$	мКл
14	15	1	$3{,}300279506994319\cdot10^{73}$	$7{,}360450754677962\cdot10^{-6}$	$4{,}556531970622266\cdot10^{50}$	$1{,}163494175358603\cdot10^{78}$	$4{,}048344381900762\cdot10^{96}$	мКл
15	14	1	$3{,}343882259992155\cdot10^{72}$	$7{,}457695826051095\cdot10^{-7}$	$4{,}616732125676021\cdot10^{49}$	$1{,}178866070082994\cdot10^{77}$	$4{,}101830445659937\cdot10^{95}$	мКл
16	13	1	$3{,}388061085430206\cdot10^{71}$	$7{,}556225683400189\cdot10^{-8}$	$4{,}677727635331005\cdot10^{48}$	$1{,}194441055766000\cdot10^{76}$	$4{,}156023158544426\cdot10^{94}$	мКл
17	12	1	$3{,}432823594283321\cdot10^{70}$	$7{,}656057301107399\cdot10^{-9}$	$4{,}739529007682112\cdot10^{47}$	$1{,}210221815612147\cdot10^{75}$	$4{,}210931856686885\cdot10^{93}$	мКл
18	11	1	$3{,}478177498081305\cdot10^{69}$	$7{,}757207877817638\cdot10^{-10}$	$4{,}802146889655462\cdot10^{46}$	$1{,}2262111068276018\cdot10^{74}$	$4{,}266565999567423\cdot10^{92}$	мКл
19	10	1	$3{,}524130610237428\cdot10^{68}$	$7{,}859694839401501\cdot10^{-11}$	$4{,}865592068842623\cdot10^{45}$	$1{,}242411568330616\cdot10^{73}$	$4{,}322935171643253\cdot10^{91}$	мКл
20	9	1	$3{,}570690847394505\cdot10^{67}$	$7{,}963535841957342\cdot10^{-12}$	$4{,}929875475359057\cdot10^{44}$	$1{,}258826106741913\cdot10^{72}$	$4{,}380049083999871\cdot10^{90}$	мКл
21	8	1	$3{,}617866230788732\cdot10^{66}$	$8{,}068748774852986\cdot10^{-13}$	$4{,}995008183727121\cdot10^{43}$	$1{,}275457511349664\cdot10^{71}$	$4{,}437917576024042\cdot10^{89}$	мКл
22	7	1	$3{,}665664887631575\cdot10^{65}$	$8{,}175351763807675\cdot10^{-14}$	$5{,}061001414783958\cdot10^{42}$	$1{,}292308647354585\cdot10^{70}$	$4{,}496550617098906\cdot10^{88}$	мКл
23	6	1	$3{,}714095052509883\cdot10^{64}$	$8{,}283363174014675\cdot10^{-15}$	$5{,}127866537614566\cdot10^{41}$	$1{,}309382417811950\cdot10^{69}$	$4{,}555958308321455\cdot10^{87}$	мКл
24	5	1	$3{,}763165068804521\cdot10^{63}$	$8{,}392801613305188\cdot10^{-16}$	$5{,}195615071510443\cdot10^{40}$	$1{,}326681764131729\cdot10^{68}$	$4{,}616150884242727\cdot10^{86}$	мКл
25	4	1	$3{,}812883390127735\cdot10^{62}$	$8{,}503685935354039\cdot10^{-17}$	$5{,}264258687954076\cdot10^{39}$	$1{,}344209666585315\cdot10^{67}$	$4{,}677138714630973\cdot10^{85}$	мКл
26	3	1	$3{,}863258581779517\cdot10^{61}$	$8{,}616035242927714\cdot10^{-18}$	$5{,}333809212629670\cdot10^{38}$	$1{,}361969144181963\cdot10^{66}$	$4{,}738932306258124\cdot10^{84}$	мКл
27	2	0	$3{,}914299322223198\cdot10^{60}$	$8{,}729868891175333\cdot10^{-19}$	$5{,}404278627460438\cdot10^{37}$	$1{,}379963258373999\cdot10^{65}$	$4{,}801542304709867\cdot10^{83}$	мКл
28	2	1	$3{,}914299322223198\cdot10^{60}$	$8{,}729868891175333\cdot10^{-19}$	$5{,}404278627460438\cdot10^{37}$	$1{,}379963258373999\cdot10^{65}$	$4{,}801542304709867\cdot10^{83}$	мКл
29	2	2	$3{,}914299322223198\cdot10^{60}$	$8{,}729868891175333\cdot10^{-19}$	$5{,}404278627460438\cdot10^{37}$	$1{,}379963258373999\cdot10^{65}$	$4{,}801542304709867\cdot10^{83}$	мКл
30	2	3	$3{,}914299322223198\cdot10^{60}$	$8{,}729868891175333\cdot10^{-19}$	$5{,}404278627460438\cdot10^{37}$	$1{,}379963258373999\cdot10^{65}$	$4{,}801542304709867\cdot10^{83}$	мКл
31	2	4	$3{,}914299322223198\cdot10^{60}$	$8{,}729868891175333\cdot10^{-19}$	$5{,}404278627460438\cdot10^{37}$	$1{,}379963258373999\cdot10^{65}$	$4{,}801542304709867\cdot10^{83}$	мКл
32	2	5	$3{,}914299322223198\cdot10^{60}$	$8{,}729868891175333\cdot10^{-19}$	$5{,}404278627460438\cdot10^{37}$	$1{,}379963258373999\cdot10^{65}$	$4{,}801542304709867\cdot10^{83}$	мКл
33	1	1	$3{,}966014404580550\cdot10^{59}$	$8{,}845206490963076\cdot10^{-20}$	$5{,}475679072672802\cdot10^{36}$	$1{,}398195107213908\cdot10^{64}$	$4{,}864979469219622\cdot10^{82}$	мКл
34	7	2	$2{,}005904337744837\cdot10^{15}$	$4{,}473669598370535\cdot10^{-64}$	$2{,}769452473820415\cdot10^{-8}$	$7{,}071698043594496\cdot10^{19}$	$2{,}460576911479655\cdot10^{38}$	мКл
35	3	0	$3{,}752494751567204\cdot10^{20}$	$8{,}369004130578162\cdot10^{-59}$	$5{,}180883094559560\cdot10^{-3}$	$1{,}322920006399229\cdot10^{25}$	$4{,}603061956850594\cdot10^{43}$	Вб Вб
36	1	2	$3{,}852304453038502\cdot10^{18}$	$8{,}591604789389953 1\cdot10^{-61}$	$5{,}318685391234250\cdot10^{-5}$	$1{,}358107331006137\cdot10^{23}$	$4{,}725495236624076\cdot10^{41}$	Вб Вб
37	3	0	$1{,}322920006397619\cdot10^{25}$	$2{,}950443299978557\cdot10^{-54}$	$1{,}826489935458954\cdot10^{2}$	$4{,}663876858450716\cdot10^{29}$	$1{,}622782483802860\cdot10^{48}$	Вб Гн
38	1	2	$1{,}358107331004484\cdot10^{23}$	$3{,}028919856103216\cdot10^{-56}$	$1{,}875071326578116$	$4{,}787927706688798\cdot10^{27}$	$1{,}665945618193273\cdot10^{46}$	Вб Гн
39	3	0	$1{,}064404256673308\cdot10^{16}$	$2{,}373888362397716\cdot10^{-63}$	$1{,}469570081842982\cdot10^{-7}$	$3{,}752494751555686\cdot10^{20}$	$1{,}305669711744830\cdot10^{39}$	Вб Дж

40	1	2	$1{,}092715521081865 \cdot 10^{14}$	$2{,}437029580297660 \cdot 10^{-65}$	$1{,}508658038221505 \cdot 10^{-9}$	$3{,}852304453026677 \cdot 10^{18}$	$1{,}340398209125124 \cdot 10^{37}$	Вб Дж
41	3	2	$9{,}566388379546482 \cdot 10^{32}$	$2{,}133544459448010 \cdot 10^{-46}$	$1{,}320783721573069 \cdot 10^{10}$	$3{,}372574091143400 \cdot 10^{37}$	$1{,}173477415150474 \cdot 10^{56}$	Вб кг
42	1	0	$9{,}820837334584262 \cdot 10^{30}$	$2{,}190292956027335 \cdot 10^{-48}$	$1{,}355914224794506 \cdot 10^{8}$	$3{,}462278577228630 \cdot 10^{35}$	$1{,}204689832020761 \cdot 10^{54}$	Вб кг
43	3	0	$1{,}469570081825781 \cdot 10^{-7}$	$3{,}277509736645875 \cdot 10^{-86}$	$2{,}028962409613472 \cdot 10^{-30}$	$5{,}180883094483018 \cdot 10^{-3}$	$1{,}802673310536388 \cdot 10^{16}$	Вб К
44	1	2	$1{,}508658038203848 \cdot 10^{-9}$	$3{,}364685679596168 \cdot 10^{-88}$	$2{,}082929209251347 \cdot 10^{-32}$	$5{,}318685391155674 \cdot 10^{-5}$	$1{,}850621221695962 \cdot 10^{14}$	Вб К
45	18	1	$9{,}118779676621902 \cdot 10^{57}$	$2{,}033716496141891 \cdot 10^{-21}$	$1{,}258984611501264 \cdot 10^{35}$	$3{,}214772269331383 \cdot 10^{62}$	$1{,}118570726976510 \cdot 10^{81}$	Вб Кл
46	17	1	$9{,}239255502090255 \cdot 10^{56}$	$2{,}060585625820443 \cdot 10^{-22}$	$1{,}275618110247969 \cdot 10^{34}$	$3{,}257245314692201 \cdot 10^{61}$	$1{,}133349100449302 \cdot 10^{80}$	Вб Кл
47	16	1	$9{,}361323034457663 \cdot 10^{55}$	$2{,}087809746045146 \cdot 10^{-23}$	$1{,}292471368059263 \cdot 10^{33}$	$3{,}300279506980727 \cdot 10^{60}$	$1{,}148322723275021 \cdot 10^{79}$	Вб Кл
48	15	1	$9{,}485003303095314 \cdot 10^{54}$	$2{,}115393546893027 \cdot 10^{-24}$	$1{,}309547288355961 \cdot 10^{32}$	$3{,}343882259978382 \cdot 10^{59}$	$1{,}163494175357499 \cdot 10^{78}$	Вб Кл
49	14	1	$9{,}610317615211010 \cdot 10^{53}$	$2{,}143341780405648 \cdot 10^{-25}$	$1{,}326848812918399 \cdot 10^{31}$	$3{,}388061085416252 \cdot 10^{58}$	$1{,}178866070081875 \cdot 10^{77}$	Вб Кл
50	13	1	$9{,}737287559519882 \cdot 10^{52}$	$2{,}171659261407758 \cdot 10^{-26}$	$1{,}344378922393230 \cdot 10^{30}$	$3{,}432823594269183 \cdot 10^{57}$	$1{,}194441055764867 \cdot 10^{76}$	Вб Кл
51	12	1	$9{,}865935009963652 \cdot 10^{51}$	$2{,}200350868336791 \cdot 10^{-27}$	$1{,}362140636806926 \cdot 10^{29}$	$3{,}478177498066979 \cdot 10^{56}$	$1{,}210221815610999 \cdot 10^{75}$	Вб Кл
52	11	1	$9{,}0996282129478969 \cdot 10^{50}$	$2{,}229421544083294 \cdot 10^{-28}$	$1{,}380137016086055 \cdot 10^{28}$	$3{,}524130610222914 \cdot 10^{55}$	$1{,}226211068274855 \cdot 10^{74}$	Вб Кл
53	10	1	$1{,}012835137381558 \cdot 10^{50}$	$2{,}258876296842477 \cdot 10^{-29}$	$1{,}398371160584432 \cdot 10^{27}$	$3{,}570690847379797 \cdot 10^{54}$	$1{,}242411568329438 \cdot 10^{73}$	Вб Кл
54	9	1	$1{,}026216549540492 \cdot 10^{49}$	$2{,}288720200977006 \cdot 10^{-30}$	$1{,}416846211617243 \cdot 10^{26}$	$3{,}617866230773832 \cdot 10^{53}$	$1{,}258826106740719 \cdot 10^{72}$	Вб Кл
55	8	1	$1{,}039774754727984 \cdot 10^{48}$	$2{,}318958397891193 \cdot 10^{-31}$	$1{,}435565352002212 \cdot 10^{25}$	$3{,}665664887616477 \cdot 10^{52}$	$1{,}275457511348454 \cdot 10^{71}$	Вб Кл
56	7	1	$1{,}053512088704608 \cdot 10^{47}$	$2{,}349596096916750 \cdot 10^{-32}$	$1{,}454531806607934 \cdot 10^{24}$	$3{,}714095052494586 \cdot 10^{51}$	$1{,}292308647353359 \cdot 10^{70}$	Вб Кл
57	6	1	$1{,}067430918090625 \cdot 10^{46}$	$2{,}380638576210221 \cdot 10^{-33}$	$1{,}473748842909438 \cdot 10^{23}$	$3{,}763165068789022 \cdot 10^{50}$	$1{,}309382417810708 \cdot 10^{69}$	Вб Кл
58	5	1	$1{,}081533640773694 \cdot 10^{45}$	$2{,}412091183662294 \cdot 10^{-34}$	$1{,}493219771551100 \cdot 10^{22}$	$3{,}812883390112031 \cdot 10^{49}$	$1{,}326681764130470 \cdot 10^{68}$	Вб Кл
59	4	1	$1{,}095822686321976 \cdot 10^{44}$	$2{,}443959337819112 \cdot 10^{-35}$	$1{,}512947946916987 \cdot 10^{21}$	$3{,}863258581763606 \cdot 10^{48}$	$1{,}344209666584040 \cdot 10^{67}$	Вб Кл
60	3	1	$1{,}110300516402689 \cdot 10^{43}$	$2{,}476248528815765 \cdot 10^{-36}$	$1{,}532936767708739 \cdot 10^{20}$	$3{,}914299322207077 \cdot 10^{47}$	$1{,}361969144817672 \cdot 10^{66}$	Вб Кл
61	2	0	$1{,}124969625206193 \cdot 10^{42}$	$2{,}508964319322108 \cdot 10^{-37}$	$1{,}553189677531089 \cdot 10^{19}$	$3{,}966014404564215 \cdot 10^{46}$	$1{,}379963258372690 \cdot 10^{65}$	Вб Кл
62	2	1	$1{,}124969625206193 \cdot 10^{42}$	$2{,}508964319322108 \cdot 10^{-37}$	$1{,}553189677531089 \cdot 10^{19}$	$3{,}966014404564215 \cdot 10^{46}$	$1{,}379963258372690 \cdot 10^{65}$	Вб Кл
63	2	2	$1{,}124969625206193 \cdot 10^{42}$	$2{,}508964319322108 \cdot 10^{-37}$	$1{,}553189677531089 \cdot 10^{19}$	$3{,}966014404564215 \cdot 10^{46}$	$1{,}379963258372690 \cdot 10^{65}$	Вб Кл
64	2	3	$1{,}124969625206193 \cdot 10^{42}$	$2{,}508964319322108 \cdot 10^{-37}$	$1{,}553189677531089 \cdot 10^{19}$	$3{,}966014404564215 \cdot 10^{46}$	$1{,}379963258372690 \cdot 10^{65}$	Вб Кл
65	2	4	$1{,}124969625206193 \cdot 10^{42}$	$2{,}508964319322108 \cdot 10^{-37}$	$1{,}553189677531089 \cdot 10^{19}$	$3{,}966014404564215 \cdot 10^{46}$	$1{,}379963258372690 \cdot 10^{65}$	Вб Кл
66	2	5	$1{,}124969625206193 \cdot 10^{42}$	$2{,}508964319322108 \cdot 10^{-37}$	$1{,}553189677531089 \cdot 10^{19}$	$3{,}966014404564215 \cdot 10^{46}$	$1{,}379963258372690 \cdot 10^{65}$	Вб Кл
67	1	1	$1{,}139832539875686 \cdot 10^{41}$	$2{,}542112345501084 \cdot 10^{-38}$	$1{,}573710165485108 \cdot 10^{18}$	$4{,}018412738130078 \cdot 10^{45}$	$1{,}398195107212582 \cdot 10^{64}$	Вб Кл
68	7	2	$5{,}764969066674796 \cdot 10^{-4}$	$1{,}285732642570830 \cdot 10^{-82}$	$7{,}959406409754534 \cdot 10^{-27}$	$2{,}032406017727695 \cdot 10^{1}$	$7{,}071698043587787 \cdot 10^{19}$	Вб Тл
69	3	0	$4{,}663876858445040 \cdot 10^{29}$	$1{,}040161473284752 \cdot 10^{-49}$	$6{,}439183095708247 \cdot 10^{6}$	$1{,}644222420522373 \cdot 10^{34}$	$5{,}721024427703255 \cdot 10^{52}$	Гн Гн
70	1	2	$4{,}787927706682970 \cdot 10^{27}$	$1{,}067827922674758 \cdot 10^{-51}$	$6{,}610453939520421 \cdot 10^{4}$	$1{,}687955819183680 \cdot 10^{32}$	$5{,}873193525341723 \cdot 10^{50}$	Гн Гн
71	3	0	$3{,}752494751551117 \cdot 10^{20}$	$8{,}369004130542284 \cdot 10^{-59}$	$5{,}180883094537350 \cdot 10^{-3}$	$1{,}322920006393558 \cdot 10^{25}$	$6{,}603061956830861 \cdot 10^{43}$	Гн Дж
72	1	2	$3{,}852304453021988 \cdot 10^{18}$	$8{,}591604789352699 \cdot 10^{-61}$	$5{,}318685391211451 \cdot 10^{-5}$	$1{,}358107331000315 \cdot 10^{23}$	$4{,}725495236603818 \cdot 10^{41}$	Гн Дж
73	3	2	$3{,}372574091139295 \cdot 10^{37}$	$7{,}521685803194694 \cdot 10^{-42}$	$4{,}656345511645472 \cdot 10^{14}$	$1{,}188981206800754 \cdot 10^{42}$	$4{,}137025771748167 \cdot 10^{60}$	Гн кг
74	1	0	$3{,}462278577224416 \cdot 10^{35}$	$7{,}721749298090784 \cdot 10^{-44}$	$4{,}780196039423147 \cdot 10^{12}$	$1{,}220605997016971 \cdot 10^{40}$	$4{,}247063315993846 \cdot 10^{58}$	Гн кг
75	3	0	$5{,}180883094476713 \cdot 10^{-3}$	$1{,}155466826425531 \cdot 10^{-81}$	$7{,}152987922995396 \cdot 10^{-26}$	$1{,}826489935431970 \cdot 10^{2}$	$6{,}355218982016222 \cdot 10^{20}$	Гн К
76	1	2	$5{,}318685391149200 \cdot 10^{-5}$	$1{,}18620193596093 \cdot 10^{-83}$	$7{,}343244708544209 \cdot 10^{-28}$	$1{,}875071326550414$	$6{,}524256529401160 \cdot 10^{18}$	Гн К
77	18	1	$3{,}214772269327470 \cdot 10^{62}$	$7{,}169748176098918 \cdot 10^{-17}$	$4{,}438476375233186 \cdot 10^{39}$	$1{,}133349100444330 \cdot 10^{67}$	$3{,}943455464314596 \cdot 10^{85}$	Гн Кл
78	17	1	$3{,}257245314688236 \cdot 10^{61}$	$7{,}264473716198352 \cdot 10^{-18}$	$4{,}497116799071796 \cdot 10^{38}$	$1{,}148322723369983 \cdot 10^{66}$	$3{,}995555752851997 \cdot 10^{84}$	Гн Кл
79	16	1	$3{,}300279506976711 \cdot 10^{60}$	$7{,}360450754638690 \cdot 10^{-19}$	$4{,}556531970597955 \cdot 10^{37}$	$1{,}163494175352395 \cdot 10^{65}$	$4{,}048344381879163 \cdot 10^{83}$	Гн Кл
80	15	1	$3{,}343882259974312 \cdot 10^{59}$	$7{,}457695826011303 \cdot 10^{-20}$	$4{,}616732125651386 \cdot 10^{36}$	$1{,}178866070076703 \cdot 10^{64}$	$4{,}101830445638049 \cdot 10^{82}$	Гн Кл
81	14	1	$3{,}388061085412129 \cdot 10^{58}$	$7{,}556225683359873 \cdot 10^{-21}$	$4{,}677727635306046 \cdot 10^{35}$	$1{,}194441055759627 \cdot 10^{63}$	$4{,}156023158522252 \cdot 10^{81}$	Гн Кл
82	13	1	$3{,}432823594265005 \cdot 10^{57}$	$7{,}656057301066548 \cdot 10^{-22}$	$4{,}739529007656823 \cdot 10^{34}$	$1{,}210221815605690 \cdot 10^{62}$	$4{,}210931856664417 \cdot 10^{80}$	Гн Кл

83	12	1	$3{,}478177498062746 \cdot 10^{56}$	$7{,}757207877776247 \cdot 10^{-23}$	$4{,}802146889629840 \cdot 10^{33}$	$1{,}226211068269476 \cdot 10^{61}$	$4{,}266565999544658 \cdot 10^{79}$	Гн Кл
84	11	1	$3{,}524130610218625 \cdot 10^{55}$	$7{,}859694839359565 \cdot 10^{-24}$	$4{,}865592068816662 \cdot 10^{32}$	$1{,}242411568323988 \cdot 10^{60}$	$4{,}322935171620188 \cdot 10^{78}$	Гн Кл
85	10	1	$3{,}570690847375452 \cdot 10^{54}$	$7{,}963535841914850 \cdot 10^{-25}$	$4{,}929875475332751 \cdot 10^{31}$	$1{,}258826106735196 \cdot 10^{59}$	$4{,}380049083976500 \cdot 10^{77}$	Гн Кл
86	9	1	$3{,}617866230769429 \cdot 10^{53}$	$8{,}068748774809938 \cdot 10^{-26}$	$4{,}995008183700471 \cdot 10^{30}$	$1{,}275457511342859 \cdot 10^{58}$	$4{,}437917576000364 \cdot 10^{76}$	Гн Кл
87	8	1	$3{,}665664887612016 \cdot 10^{52}$	$8{,}175351763764053 \cdot 10^{-27}$	$5{,}061001414756953 \cdot 10^{29}$	$1{,}292308647347689 \cdot 10^{57}$	$4{,}496550617074913 \cdot 10^{75}$	Гн Кл
88	7	1	$3{,}714095052490066 \cdot 10^{51}$	$8{,}283363173970478 \cdot 10^{-28}$	$5{,}127866537587206 \cdot 10^{28}$	$1{,}309382417804964 \cdot 10^{56}$	$4{,}555958308297146 \cdot 10^{74}$	Гн Кл
89	6	1	$3{,}763165068784441 \cdot 10^{50}$	$8{,}392801613260406 \cdot 10^{-29}$	$5{,}195615071482720 \cdot 10^{27}$	$1{,}326681764124650 \cdot 10^{55}$	$4{,}616150884218097 \cdot 10^{73}$	Гн Кл
90	5	1	$3{,}812883390107391 \cdot 10^{49}$	$8{,}503685935308665 \cdot 10^{-30}$	$5{,}264258687925987 \cdot 10^{26}$	$1{,}344209666578143 \cdot 10^{54}$	$4{,}677138714606017 \cdot 10^{72}$	Гн Кл
91	4	1	$3{,}863258581758903 \cdot 10^{48}$	$8{,}616035242881741 \cdot 10^{-31}$	$5{,}333809212601211 \cdot 10^{25}$	$1{,}361969144811696 \cdot 10^{53}$	$4{,}738932306232838 \cdot 10^{71}$	Гн Кл
92	3	1	$3{,}914299322202313 \cdot 10^{47}$	$8{,}729868891128752 \cdot 10^{-32}$	$5{,}404278627431603 \cdot 10^{24}$	$1{,}379963258366637 \cdot 10^{52}$	$4{,}801542304684248 \cdot 10^{70}$	Гн Кл
93	2	0	$3{,}966014404559388 \cdot 10^{46}$	$8{,}845206490915879 \cdot 10^{-33}$	$5{,}475679072643586 \cdot 10^{23}$	$1{,}398195107206448 \cdot 10^{51}$	$4{,}864979496193665 \cdot 10^{69}$	Гн Кл
94	2	1	$3{,}966014404559388 \cdot 10^{46}$	$8{,}845206490915879 \cdot 10^{-33}$	$5{,}475679072643586 \cdot 10^{23}$	$1{,}398195107206448 \cdot 10^{51}$	$4{,}864979496193665 \cdot 10^{69}$	Гн Кл
95	2	2	$3{,}966014404559388 \cdot 10^{46}$	$8{,}845206490915879 \cdot 10^{-33}$	$5{,}475679072643586 \cdot 10^{23}$	$1{,}398195107206448 \cdot 10^{51}$	$4{,}864979496193665 \cdot 10^{69}$	Гн Кл
96	2	3	$3{,}966014404559388 \cdot 10^{46}$	$8{,}845206490915879 \cdot 10^{-33}$	$5{,}475679072643586 \cdot 10^{23}$	$1{,}398195107206448 \cdot 10^{51}$	$4{,}864979496193665 \cdot 10^{69}$	Гн Кл
97	2	4	$3{,}966014404559388 \cdot 10^{46}$	$8{,}845206490915879 \cdot 10^{-33}$	$5{,}475679072643586 \cdot 10^{23}$	$1{,}398195107206448 \cdot 10^{51}$	$4{,}864979496193665 \cdot 10^{69}$	Гн Кл
98	2	5	$3{,}966014404559388 \cdot 10^{46}$	$8{,}845206490915879 \cdot 10^{-33}$	$5{,}475679072643586 \cdot 10^{23}$	$1{,}398195107206448 \cdot 10^{51}$	$4{,}864979496193665 \cdot 10^{69}$	Гн Кл
99	1	1	$4{,}018412738125187 \cdot 10^{45}$	$8{,}962067912204860 \cdot 10^{-34}$	$5{,}548022848858267 \cdot 10^{22}$	$1{,}416667832250827 \cdot 10^{50}$	$4{,}929254809500462 \cdot 10^{68}$	Гн Кл
100	7	2	$2{,}032406017725221 \cdot 10^{1}$	$4{,}532774989292259 \cdot 10^{-78}$	$2{,}806042026871877 \cdot 10^{-22}$	$7{,}165128161343755 \cdot 10^{5}$	$2{,}493085651127961 \cdot 10^{24}$	Гн Тл
101	3	0	$3{,}019208544265346 \cdot 10^{11}$	$6{,}733592036999025 \cdot 10^{-68}$	$4{,}168471254863518 \cdot 10^{-12}$	$1{,}064404256670040 \cdot 10^{16}$	$3{,}703563871502243 \cdot 10^{34}$	Дж Дж
102	1	2	$3{,}099514133861937 \cdot 10^{9}$	$6{,}912693636211575 \cdot 10^{-70}$	$4{,}279345193159062 \cdot 10^{-14}$	$1{,}092715521078511 \cdot 10^{14}$	$3{,}802072098393204 \cdot 10^{32}$	Дж Дж
103	3	2	$2{,}713529314844928 \cdot 10^{28}$	$6{,}051850714753870 \cdot 10^{-51}$	$3{,}746435127724148 \cdot 10^{5}$	$9{,}566388379517115 \cdot 10^{32}$	$3{,}328597209295218 \cdot 10^{51}$	Дж кг
104	1	0	$2{,}785704379376378 \cdot 10^{26}$	$6{,}212819204566196 \cdot 10^{-53}$	$3{,}846083653954215 \cdot 10^{3}$	$9{,}820837334554116 \cdot 10^{30}$	$3{,}417131988361652 \cdot 10^{49}$	Дж кг
105	3	0	$4{,}168471254814731 \cdot 10^{-12}$	$9{,}296736027457716 \cdot 10^{-91}$	$5{,}755201188544644 \cdot 10^{-35}$	$1{,}469570081821271 \cdot 10^{-7}$	$5{,}113326659084420 \cdot 10^{11}$	Дж К
106	1	2	$4{,}279345193108977 \cdot 10^{-14}$	$9{,}544012708436546 \cdot 10^{-93}$	$5{,}908279327373751 \cdot 10^{-37}$	$1{,}508658038199217 \cdot 10^{-9}$	$5{,}249332074456498 \cdot 10^{9}$	Дж К
107	18	1	$2{,}586564018353051 \cdot 10^{53}$	$5{,}768686270529979 \cdot 10^{-26}$	$3{,}571140449985882 \cdot 10^{30}$	$9{,}118779676593910 \cdot 10^{57}$	$3{,}172853053789623 \cdot 10^{76}$	Дж Кл
108	17	1	$2{,}620737279062128 \cdot 10^{52}$	$5{,}844901209914008 \cdot 10^{-27}$	$3{,}618321773456004 \cdot 10^{29}$	$9{,}239255502061893 \cdot 10^{56}$	$3{,}214772269331706 \cdot 10^{75}$	Дж Кл
109	16	1	$2{,}655362031301743 \cdot 10^{51}$	$5{,}922123088610194 \cdot 10^{-28}$	$3{,}666126448854050 \cdot 10^{28}$	$9{,}361323034428926 \cdot 10^{55}$	$3{,}257245314692527 \cdot 10^{74}$	Дж Кл
110	15	1	$2{,}690444240104150 \cdot 10^{50}$	$6{,}000365210136019 \cdot 10^{-29}$	$3{,}714562711803728 \cdot 10^{27}$	$9{,}485003303066198 \cdot 10^{54}$	$3{,}300279506981057 \cdot 10^{73}$	Дж Кл
111	14	1	$2{,}725989949310626 \cdot 10^{49}$	$6{,}079641053772865 \cdot 10^{-30}$	$3{,}763638906736459 \cdot 10^{26}$	$9{,}610317615181509 \cdot 10^{53}$	$3{,}343882259978719 \cdot 10^{72}$	Дж Кл
112	13	1	$2{,}762005282612689 \cdot 10^{48}$	$6{,}159964276888163 \cdot 10^{-31}$	$3{,}813363488328921 \cdot 10^{25}$	$9{,}737287559489993 \cdot 10^{52}$	$3{,}388061085416592 \cdot 10^{71}$	Дж Кл
113	12	1	$2{,}798496444607073 \cdot 10^{47}$	$6{,}241348717288260 \cdot 10^{-32}$	$6{,}241348717288260 \cdot 10^{24}$	$9{,}865935009933367 \cdot 10^{51}$	$3{,}432823594269528 \cdot 10^{70}$	Дж Кл
114	11	1	$2{,}835469721864627 \cdot 10^{46}$	$6{,}323808395602332 \cdot 10^{-33}$	$3{,}914792190184587 \cdot 10^{23}$	$9{,}996282129448282 \cdot 10^{50}$	$3{,}478177498067329 \cdot 10^{69}$	Дж Кл
115	10	1	$2{,}872931484013342 \cdot 10^{45}$	$6{,}407357517697812 \cdot 10^{-34}$	$3{,}966513784232822 \cdot 10^{22}$	$1{,}012835137378449 \cdot 10^{50}$	$3{,}524130610223268 \cdot 10^{68}$	Дж Кл
116	9	1	$2{,}910888184835699 \cdot 10^{44}$	$6{,}492010477127738 \cdot 10^{-35}$	$4{,}018918715521180 \cdot 10^{21}$	$1{,}026216549537342 \cdot 10^{49}$	$3{,}570690847380157 \cdot 10^{67}$	Дж Кл
117	8	1	$2{,}949346363380491 \cdot 10^{43}$	$6{,}577781857610402 \cdot 10^{-36}$	$4{,}072016012189497 \cdot 10^{20}$	$1{,}039774754724793 \cdot 10^{48}$	$3{,}617866230774195 \cdot 10^{66}$	Дж Кл
118	7	1	$2{,}988312645089358 \cdot 10^{42}$	$6{,}664686435541814 \cdot 10^{-37}$	$4{,}125814821655920 \cdot 10^{19}$	$1{,}053512088701374 \cdot 10^{47}$	$3{,}665664887616846 \cdot 10^{65}$	Дж Кл
119	6	1	$3{,}027793742938190 \cdot 10^{41}$	$6{,}752739182541296 \cdot 10^{-38}$	$4{,}180324412192785 \cdot 10^{18}$	$1{,}067430918087348 \cdot 10^{46}$	$3{,}714095052494959 \cdot 10^{64}$	Дж Кл
120	5	1	$3{,}067796458593616 \cdot 10^{40}$	$6{,}841955268030767 \cdot 10^{-39}$	$4{,}235554174523329 \cdot 10^{17}$	$1{,}081533640770374 \cdot 10^{45}$	$3{,}763165068789399 \cdot 10^{63}$	Дж Кл
121	4	1	$3{,}108327683584773 \cdot 10^{39}$	$6{,}932350061848057 \cdot 10^{-40}$	$4{,}291513623439486 \cdot 10^{16}$	$1{,}095822686318613 \cdot 10^{44}$	$3{,}812883390112414 \cdot 10^{62}$	Дж Кл
122	3	1	$3{,}149394400490551 \cdot 10^{38}$	$7{,}023939136894786 \cdot 10^{-41}$	$4{,}348212399441066 \cdot 10^{15}$	$1{,}110300516399280 \cdot 10^{43}$	$3{,}863258581763994 \cdot 10^{61}$	Дж Кл
123	2	1	$3{,}191003684142535 \cdot 10^{37}$	$7{,}116738271819201 \cdot 10^{-42}$	$4{,}405660270396584 \cdot 10^{14}$	$1{,}124969625202740 \cdot 10^{42}$	$3{,}914299322207470 \cdot 10^{60}$	Дж Кл
124	2	1	$3{,}191003684142535 \cdot 10^{37}$	$7{,}116738271819201 \cdot 10^{-42}$	$4{,}405660270396584 \cdot 10^{14}$	$1{,}124969625202740 \cdot 10^{42}$	$3{,}914299322207470 \cdot 10^{60}$	Дж Кл
125	2	2	$3{,}191003684142535 \cdot 10^{37}$	$7{,}116738271819201 \cdot 10^{-42}$	$4{,}405660270396584 \cdot 10^{14}$	$1{,}124969625202740 \cdot 10^{42}$	$3{,}914299322207470 \cdot 10^{60}$	Дж Кл

126	2	3	$3{,}191003684142535 \cdot 10^{37}$	$7{,}116738271819201 \cdot 10^{-42}$	$4{,}405660270396584 \cdot 10^{14}$	$1{,}124969625202740 \cdot 10^{42}$	$3{,}914299322207470 \cdot 10^{60}$	Дж Кл
127	2	4	$3{,}191003684142535 \cdot 10^{37}$	$7{,}116738271819201 \cdot 10^{-42}$	$4{,}405660270396584 \cdot 10^{14}$	$1{,}124969625202740 \cdot 10^{42}$	$3{,}914299322207470 \cdot 10^{60}$	Дж Кл
128	2	5	$3{,}191003684142535 \cdot 10^{37}$	$7{,}116738271819201 \cdot 10^{-42}$	$4{,}405660270396584 \cdot 10^{14}$	$1{,}124969625202740 \cdot 10^{42}$	$3{,}914299322207470 \cdot 10^{60}$	Дж Кл
129	1	1	$3{,}233162702843822 \cdot 10^{36}$	$7{,}210763453734469 \cdot 10^{-43}$	$4{,}463867133226039 \cdot 10^{13}$	$1{,}139832539872187 \cdot 10^{41}$	$3{,}966014404564614 \cdot 10^{59}$	Дж Кл
130	7	2	$1{,}635247487447073 \cdot 10^{-8}$	$3{,}647011890222233 \cdot 10^{-87}$	$2{,}257704973363988 \cdot 10^{-31}$	$5{,}764969066657100 \cdot 10^{-4}$	$2{,}005904337736777 \cdot 10^{15}$	Дж Тл
131	5	2	$2{,}375611474740502 \cdot 10^{47}$	$5{,}298209207740734 \cdot 10^{-32}$	$3{,}279888752298592 \cdot 10^{24}$	$8{,}375078862011040 \cdot 10^{51}$	$2{,}914084503134555 \cdot 10^{70}$	Кг кг
132	3	4	$2{,}438798524371048 \cdot 10^{45}$	$5{,}439132170827153 \cdot 10^{-34}$	$3{,}367127972843609 \cdot 10^{22}$	$8{,}597841097898723 \cdot 10^{49}$	$2{,}991593979782997 \cdot 10^{68}$	Кг кг
133	3	2	$3{,}746435127680299 \cdot 10^{5}$	$8{,}355489650026771 \cdot 10^{-74}$	$5{,}172516872876787 \cdot 10^{-18}$	$1{,}320783721553556 \cdot 10^{10}$	$4{,}595628815425152 \cdot 10^{28}$	кг К
134	1	0	$3{,}846083653909201 \cdot 10^{3}$	$8{,}577730847637346 \cdot 10^{-20}$	$5{,}310096642900842 \cdot 10^{-20}$	$1{,}355914224774474 \cdot 10^{8}$	$4{,}717864386827061 \cdot 10^{26}$	кг К
135	4	2	$2{,}793625602832831 \cdot 10^{56}$	$6{,}230485518902438 \cdot 10^{-23}$	$3{,}857020093685843 \cdot 10^{33}$	$9{,}848763143061442 \cdot 10^{60}$	$3{,}426848692783126 \cdot 10^{79}$	кг Кл
136	3	3	$2{,}830534527325618 \cdot 10^{55}$	$6{,}312801674416401 \cdot 10^{-24}$	$3{,}907978412245302 \cdot 10^{32}$	$9{,}978883390680162 \cdot 10^{59}$	$3{,}472123657159842 \cdot 10^{78}$	кг Кл
137	9	2	$1{,}431608891773423 \cdot 10^{11}$	$3{,}192846765107495 \cdot 10^{-68}$	$1{,}976551280268256 \cdot 10^{-12}$	$5{,}047053146377121 \cdot 10^{15}$	$1{,}756107566588628 \cdot 10^{34}$	кг Тл
138	18	1	$3{,}571140449944085 \cdot 10^{30}$	$7{,}964538568368349 \cdot 10^{-49}$	$4{,}930496219264808 \cdot 10^{7}$	$1{,}258984611482665 \cdot 10^{35}$	$4{,}380600596667761 \cdot 10^{53}$	К Кл
139	17	1	$3{,}618321773413656 \cdot 10^{29}$	$8{,}069764749121317 \cdot 10^{-50}$	$4{,}995637128799818 \cdot 10^{6}$	$1{,}275618110229124 \cdot 10^{34}$	$4{,}438476375187087 \cdot 10^{52}$	К Кл
140	16	1	$3{,}666126448811142 \cdot 10^{28}$	$8{,}176381160961847 \cdot 10^{-51}$	$5{,}061638669376072 \cdot 10^{5}$	$1{,}292471368040169 \cdot 10^{33}$	$4{,}497116799025085 \cdot 10^{51}$	К Кл
141	15	1	$3{,}714562711760254 \cdot 10^{27}$	$8{,}284406171395662 \cdot 10^{-52}$	$5{,}128512211510112 \cdot 10^{4}$	$1{,}309547288336615 \cdot 10^{32}$	$4{,}556531970550628 \cdot 10^{50}$	К Кл
142	14	1	$3{,}763638906692409 \cdot 10^{26}$	$8{,}393858390596964 \cdot 10^{-53}$	$5{,}196269275943881 \cdot 10^{3}$	$1{,}326848812898796 \cdot 10^{31}$	$4{,}616732125603436 \cdot 10^{49}$	К Кл
143	13	1	$3{,}813363488284289 \cdot 10^{25}$	$8{,}504756674614528 \cdot 10^{-54}$	$5{,}264921535629475 \cdot 10^{2}$	$1{,}344378922373368 \cdot 10^{30}$	$4{,}677727635257461 \cdot 10^{48}$	К Кл
144	12	1	$3{,}863745022914383 \cdot 10^{24}$	$8{,}617120128620165 \cdot 10^{-55}$	$5{,}334480817740130 \cdot 10^{1}$	$1{,}362140636786802 \cdot 10^{29}$	$4{,}739529007607596 \cdot 10^{47}$	К Кл
145	11	1	$3{,}914792190138768 \cdot 10^{23}$	$8{,}730968110200092 \cdot 10^{-56}$	$5{,}404959105707760$	$1{,}380137016065665 \cdot 10^{28}$	$4{,}802146889579962 \cdot 10^{46}$	К Кл
146	10	1	$3{,}966513784186397 \cdot 10^{22}$	$8{,}846320232689784 \cdot 10^{-57}$	$5{,}476368541287416 \cdot 10^{-1}$	$1{,}398371160563773 \cdot 10^{27}$	$4{,}865592068766125 \cdot 10^{45}$	К Кл
147	9	1	$4{,}018918715474143 \cdot 10^{21}$	$8{,}963196368552900 \cdot 10^{-58}$	$5{,}548721426649039 \cdot 10^{-2}$	$1{,}416846211596311 \cdot 10^{26}$	$4{,}929875475281548 \cdot 10^{44}$	К Кл
148	8	1	$4{,}072016012141838 \cdot 10^{20}$	$9{,}081616652804832 \cdot 10^{-59}$	$5{,}622030226496816 \cdot 10^{-3}$	$1{,}435565351981004 \cdot 10^{25}$	$4{,}995008183648588 \cdot 10^{43}$	К Кл
149	7	1	$4{,}125814821607631 \cdot 10^{19}$	$9{,}201601486481515 \cdot 10^{-60}$	$5{,}696307570216578 \cdot 10^{-4}$	$1{,}454531806586446 \cdot 10^{24}$	$5{,}061001414704388 \cdot 10^{42}$	К Кл
150	6	1	$4{,}180324412143858 \cdot 10^{18}$	$9{,}323171540154017 \cdot 10^{-61}$	$5{,}771556254051527 \cdot 10^{-5}$	$1{,}473748842887666 \cdot 10^{23}$	$5{,}127866537533945 \cdot 10^{41}$	К Кл
151	5	1	$4{,}235554174473756 \cdot 10^{17}$	$9{,}446347757489625 \cdot 10^{-62}$	$5{,}847819243306744 \cdot 10^{-6}$	$1{,}493219771529040 \cdot 10^{22}$	$5{,}195615071428757 \cdot 10^{40}$	К Кл
152	4	1	$4{,}291513623389258 \cdot 10^{16}$	$9{,}571151358859920 \cdot 10^{-63}$	$5{,}925079674582794 \cdot 10^{-7}$	$1{,}512947946894635 \cdot 10^{21}$	$5{,}264258687871310 \cdot 10^{39}$	К Кл
153	3	1	$4{,}348212399390174 \cdot 10^{15}$	$9{,}697603844996566 \cdot 10^{-64}$	$6{,}003360858038862 \cdot 10^{-8}$	$1{,}532936767686092 \cdot 10^{20}$	$5{,}333809212545811 \cdot 10^{38}$	К Кл
154	2	1	$4{,}405660270345021 \cdot 10^{14}$	$9{,}825727000695379 \cdot 10^{-65}$	$6{,}082676279685780 \cdot 10^{-9}$	$1{,}553189677508142 \cdot 10^{19}$	$5{,}404278627375472 \cdot 10^{37}$	К Кл
155	2	1	$4{,}405660270345021 \cdot 10^{14}$	$9{,}825727000695379 \cdot 10^{-65}$	$6{,}082676279685780 \cdot 10^{-9}$	$1{,}553189677508142 \cdot 10^{19}$	$5{,}404278627375472 \cdot 10^{37}$	К Кл
156	2	2	$4{,}405660270345021 \cdot 10^{14}$	$9{,}825727000695379 \cdot 10^{-65}$	$6{,}082676279685780 \cdot 10^{-9}$	$1{,}553189677508142 \cdot 10^{19}$	$5{,}404278627375472 \cdot 10^{37}$	К Кл
157	2	3	$4{,}405660270345021 \cdot 10^{14}$	$9{,}825727000695379 \cdot 10^{-65}$	$6{,}082676279685780 \cdot 10^{-9}$	$1{,}553189677508142 \cdot 10^{19}$	$5{,}404278627375472 \cdot 10^{37}$	К Кл
158	2	4	$4{,}405660270345021 \cdot 10^{14}$	$9{,}825727000695379 \cdot 10^{-65}$	$6{,}082676279685780 \cdot 10^{-9}$	$1{,}553189677508142 \cdot 10^{19}$	$5{,}404278627375472 \cdot 10^{37}$	К Кл
159	2	5	$4{,}405660270345021 \cdot 10^{14}$	$9{,}825727000695379 \cdot 10^{-65}$	$6{,}082676279685780 \cdot 10^{-9}$	$1{,}553189677508142 \cdot 10^{19}$	$5{,}404278627375472 \cdot 10^{37}$	К Кл
160	1	1	$4{,}463867133173794 \cdot 10^{13}$	$9{,}955542898569334 \cdot 10^{-66}$	$6{,}163039603709350 \cdot 10^{-10}$	$1{,}573710165461859 \cdot 10^{18}$	$5{,}475679072586714 \cdot 10^{36}$	К Кл
161	7	2	$2{,}257704973337563 \cdot 10^{-31}$	$5{,}035248147808246 \cdot 10^{-110}$	$3{,}117101102934918 \cdot 10^{-54}$	$7{,}959406409636946 \cdot 10^{-27}$	$2{,}769452473776873 \cdot 10^{-8}$	К Тл
162	3	2	$3{,}285193766651427 \cdot 10^{65}$	$7{,}326805771379911 \cdot 10^{-14}$	$4{,}535703838330072 \cdot 10^{42}$	$1{,}158175786118319 \cdot 10^{70}$	$4{,}029839200132208 \cdot 10^{88}$	Кл Кл
163	1	0	$3{,}372574091164315 \cdot 10^{63}$	$7{,}521685803250496 \cdot 10^{-16}$	$4{,}656345511680016 \cdot 10^{40}$	$1{,}188981206809574 \cdot 10^{68}$	$4{,}137025771778858 \cdot 10^{86}$	Кл Кл
164	8	2	$1{,}683515716196074 \cdot 10^{20}$	$3{,}754662142259860 \cdot 10^{-59}$	$2{,}324346519025202 \cdot 10^{-3}$	$5{,}935135874908702 \cdot 10^{24}$	$2{,}065113387232795 \cdot 10^{43}$	Кл Тл
165	5	3	$1{,}751128187675231 \cdot 10^{17}$	$3{,}905454905621177 \cdot 10^{-62}$	$2{,}417695699679341 \cdot 10^{-6}$	$6{,}173499675856103 \cdot 10^{21}$	$2{,}148051383387052 \cdot 10^{40}$	Кл Тл
166	4	4	$1{,}774263806847162 \cdot 10^{16}$	$3{,}957053136993122 \cdot 10^{-63}$	$2{,}449637899785007 \cdot 10^{-7}$	$6{,}255062943733290 \cdot 10^{20}$	$2{,}176431086893372 \cdot 10^{39}$	Кл Тл
167	13	2	$8{,}627269403253753 \cdot 10^{-26}$	$1{,}924097381916037 \cdot 10^{-104}$	$1{,}191124229683758 \cdot 10^{-48}$	$3{,}041493206457834 \cdot 10^{-21}$	$1{,}058278777472856 \cdot 10^{-2}$	Тл Тл

n- мерность пространства; m- мерность времени.

Таблица 15 - Активные коэффициенты, действующие в пространстве физического вакуума, СС–геодезических, океана торсинформов и ЕЭИП

№ п/п	Размерность		Креативные коэффициенты взаимодействия		
	Пространство	Время	Значение		Частичная расшифровка по трем физическим мирам и примечания
			Скоростное	Приведенное	
1	n=1	m=0	$9{,}34850510847 \cdot 10^{-7} \frac{м^2}{с^2}$	$= 4{,}41488112280 \cdot 10^{-46} с$	$0{,}609540705264 \cdot 10^{-69}$Бр; $0{,}155644043494 \cdot 10^{-40}$Кл
2	n=1	m=1	$3{,}11832564796 \cdot 10^{-15} \frac{м}{с}$	$= 3{,}11832564796 \cdot 10^{-15} \frac{м}{с}$	$0{,}180673988315 \cdot 10^{-30}$кг; $0{,}10850124036 \cdot 10^{3}$В; $0{,}277054044583 \cdot 10^{33}$Ш
3	n=2	m=0	$3{,}07766405392 \cdot 10^{-14} \frac{м}{с}$	$= 3{,}07766405392 \cdot 10^{-14} \frac{м}{с}$	$0{,}178289096245 \cdot 10^{-29}$кг; $0{,}107086431938 \cdot 10^{6}$В; $0{,}273441381776 \cdot 10^{33}$Ш
3а	n=2	m=1	$3{,}07766405392 \cdot 10^{-14} \frac{м}{с}$	$= 3{,}07766405392 \cdot 10^{-14} \frac{м}{с}$	$0{,}178289096245 \cdot 10^{-29}$кг; $0{,}107086431938 \cdot 10^{6}$В; $0{,}273441381776 \cdot 10^{33}$Ш
3б	n=2	m=2	$3{,}07766405392 \cdot 10^{-14} \frac{м}{с}$	$= 3{,}07766405392 \cdot 10^{-14} \frac{м}{с}$	$0{,}178289096245 \cdot 10^{-29}$кг; $0{,}107086431938 \cdot 10^{6}$В; $0{,}273441381776 \cdot 10^{33}$Ш
3в	n=2	m=3	$3{,}07766405392 \cdot 10^{-14} \frac{м}{с}$	$= 3{,}07766405392 \cdot 10^{-14} \frac{м}{с}$	$0{,}178289096245 \cdot 10^{-29}$кг; $0{,}107086431938 \cdot 10^{6}$В; $0{,}273441381776 \cdot 10^{33}$Ш
3г	n=2	m=4	$3{,}07766405392 \cdot 10^{-14} \frac{м}{с}$	$= 3{,}07766405392 \cdot 10^{-14} \frac{м}{с}$	$0{,}178289096245 \cdot 10^{-29}$кг; $0{,}107086431938 \cdot 10^{6}$В; $0{,}273441381776 \cdot 10^{33}$Ш
3д	n=2	m=5	$3{,}07766405392 \cdot 10^{-14} \frac{м}{с}$	$= 3{,}07766405392 \cdot 10^{-14} \frac{м}{с}$	$0{,}178289096245 \cdot 10^{-29}$кг; $0{,}107086431938 \cdot 10^{6}$В; $0{,}273441381776 \cdot 10^{33}$Ш
4	n=3	m=1	$3{,}03753266916 \cdot 10^{-13} \frac{м}{с}$	$= 3{,}03753266916 \cdot 10^{-13} \frac{м}{с}$	совпадает с к Эйнштейна $0{,}175642284846 \cdot 10^{-28}$кг; $0{,}105690071995 \cdot 10^{5}$В; $0{,}2698758283624 \cdot 10^{34}$Ш
5	n=3	m=2	$9{,}10629385143 \cdot 10^{-5} \frac{м^2}{с^2}$	$= 4{,}30049557195 \cdot 10^{-44} с$	совпадает с к Кулона $0{,}59374806048 \cdot 10^{-66}$Бр; $0{,}151611448016 \cdot 10^{-38}$Кл
6	n=3	m=3	$2{,}72999821699 \cdot 10^{4} \frac{м^3}{с^3}$	$= 1{,}28925613813 \cdot 10^{-35} м$	совпадает с к Ломоносова $0{,}114545935323 \cdot 10^{72}$°К; $0{,}44859294994 \cdot 10^{-16}$Вб; $0{,}158148812323 \cdot 10^{-11}$Дж
7	n=3	m=4	$8{,}18432875807 \cdot 10^{12} \frac{м^4}{с^4}$	$= 1{,}82531051253 \cdot 10^{-66} с^2$	совпадает с к Ньютона $(0{,}135104052956 \cdot 10^{-32} с)^2 = 0{,}223941967941 \cdot 10^{-42}$кг $\cdot$ м $= 0{,}175964284895 \cdot 10^{-28}$кг $\cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{13}$ м
8	n=4	m=1	$2{,}99792458000 \cdot 10^{-12} \frac{м}{с}$	$= 2{,}99792458000 \cdot 10^{-12} \frac{м}{с}$	? разница в 10^{20} раз со скоростью света, меньше в 10^{20} раз
9	n=4	m=2	$2{,}69440024174 \cdot 10^{5} \frac{м^3}{с^3}$	$= 1{,}27244480551 \cdot 10^{-34} м$	$0{,}127244480551 \cdot 10^{-33}$м; $0{,}442743495305 \cdot 10^{-15}$Вб; $0{,}213466653102 \cdot 10^{-10}$Дж; $0{,}113052971271 \cdot 10^{13}$°К
10	n=4	m=4	$2{,}17643108691 \cdot 10^{39} \frac{м^7}{с^7}$	$= 2{,}29232110858 \cdot 10^{-79} мс^2$	$0{,}485398700389 \cdot 10^{-39} {м^3}/{с^3} = 0{,}2259232110857 \cdot 10^{-78}$м $= 0{,}2874 \cdot 10^{60}$Вб $= 0{,}203665985382 \cdot 10^{-32}$К
11	n=5	m=1	$2{,}95883296289 \cdot 10^{-11} \frac{м}{с}$	$= 2{,}95883296289 \cdot 10^{-11} \frac{м}{с}$	$0{,}171405210642 \cdot 10^{-26}$кг; $0{,}102951738444 \cdot 10^{9}$В; $0{,}262883589515 \cdot 10^{36}$Ш
12	n=5	m=2	$7{,}97228025047 \cdot 10^{14} \frac{м^4}{с^4}$	$= 1{,}77801837880 \cdot 10^{-64} с^2$	$(0{,}133342355566 \cdot 10^{-31} с)^2$
13	n=5	m=3	$2{,}14805138341 \cdot 10^{40} \frac{м^7}{с^7}$	$= 2{,}26243025020 \cdot 10^{-78} мс^2$	$0{,}479069314965 \cdot 10^{-38} {м^3}/{с}$
14	n=6	m=1	$2{,}92025108326 \cdot 10^{-10} \frac{м}{с}$	$= 2{,}92025108326 \cdot 10^{-10} \frac{м}{с}$	$0{,}169170161953 \cdot 10^{-25}$кг; $0{,}101609293084 \cdot 10^{10}$В; $0{,}259455703205 \cdot 10^{37}$Ш
15	n=7	m=1	$2{,}88217229437 \cdot 10^{-9} \frac{м}{с}$	$= 2{,}88217229437 \cdot 10^{-9} \frac{м}{с}$	$0{,}166964257496 \cdot 10^{-24}$кг; $0{,}101484939942 \cdot 10^{11}$В; $0{,}256072515025 \cdot 10^{38}$Ш

16	n=7	m=2	$6{,}97948621349 \cdot 10^{33} \frac{м^6}{с^6}$	$= 1{,}55660041698 \cdot 10^{-45} м^2$	$(0{,}394537756999 \cdot 10^{-22} м)^2$
17	n=8	m=1	$2{,}84459003612 \cdot 10^{-8} \frac{м}{с}$	$= 2{,}84459003612 \cdot 10^{-8} \frac{м}{с}$	$0{,}164787117061 \cdot 10^{-23}$кг; $0{,}989766888002 \cdot 10^{12}$В; $0{,}252733442129 \cdot 10^{39}$Ш
18	n=8	m=2	$2{,}06511338725 \cdot 10^{43} \frac{м^7}{с^7}$	$= 2{,}17507599376 \cdot 10^{-75} мс^2$	$0{,}460572062381 \cdot 10^{-35} м^3/с$
19	n=9	m=1	$2{,}80749783398r \cdot 10^{-7} \frac{м}{с}$	$= 2{,}80749783398 \cdot 10^{-7} \frac{м}{с}$	
20	n=9	m=2	$6{,}11032556231 \cdot 10^{52} \frac{м^8}{с^8}$	$= 6{,}43568654712 \cdot 10^{-66} м^2 с$	
21	n=10	m=1	$2{,}77088929783 \cdot 10^{-6} \frac{м}{с}$	$= 2{,}77088929783 \cdot 10^{-6} \frac{м}{с}$	
22	n=11	m=1	$2{,}73475812087 \cdot 10^{-5} \frac{м}{с}$	$= 2{,}73475812087 \cdot 10^{-5} \frac{м}{с}$	
23	n=12	m=1	$2{,}69909807857r \cdot 10^{-4} \frac{м}{с}$	$= 2{,}69909807857 \cdot 10^{-4} \frac{м}{с}$	
24	n=13	m=1	$2{,}66390302752 \cdot 10^{-3} \frac{м}{с}$	$= 2{,}66390302752 \cdot 10^{-3} \frac{м}{с}$	
25	n=13	m=2	$4{,}68323707953 \cdot 10^{90} \frac{м^{12}}{с^{12}}$	$= 2{,}32945068660 \cdot 10^{-67} м^4$	$(0{,}21969156381 \cdot 10^{-16} м)^4$
26	n=14	m=1	$2{,}62916690445 \cdot 10^{-2} \frac{м}{с}$	$= 2{,}62916690445 \cdot 10^{-2} \frac{м}{с}$	
27	n=15	m=1	$2{,}59488372514 \cdot 10^{-1} \frac{м}{с}$	$= 2{,}59488372514 \cdot 10^{-1} \frac{м}{с}$	
28	n=16	m=1	$2{,}56104758339 \frac{м}{с}$	$= 2{,}56104758339 \frac{м}{с}$	
29	n=17	m=1	$2{,}527652565005 \cdot 10^{1} \frac{м}{с}$	$= 2{,}527652565005 \cdot 10^{1} \frac{м}{с}$	
30	n=18	m=1	$2{,}49469317193 \cdot 10^{2} \frac{м}{с}$	$= 2{,}49469317193 \cdot 10^{2} \frac{м}{с}$	
31	n=1	m=2	$1{,}04016147330 \cdot 10^{-21}$1;= $0{,}139889125023 \cdot 10^{-43}$Рч = $= 0{,}357201887774 \cdot 10^{-16}$А = $0{,}124287365265 \cdot 10^{3}$Н		космологическая константа целеинформархетипа – сила Чебанова, создается фотонами
32	n=3	m=0	$1{,}01321183642 \cdot 10^{-21}$1;= $0{,}139889125023 \cdot 10^{-43}$Рч = $= 0{,}357201887774 \cdot 10^{-16}$А = $0{,}124287365265 \cdot 10^{3}$Н		космологическая константа пространства – сила Риччи-Юрченко, создается гравитонами

Всего 37 активных коэффициентов, создающихся при взаимодействии силы, в том числе:

- пять коэффициентов при $n = 2, m = 0 \div 5$ одинаковы;
- два коэффициента являются скалярными силами, то есть эти две силы являются космологическими членами, присутствуют независимо от наличия субъекта взаимодействия перпендикулярно друг к другу в каждой точке пространства:
- одна в одномерном пространстве при $n = 1, m = 2$;
- вторая в 97,4 раза больше в трехмерном пространстве при $n = 3, m = 0$.

ГЛАВА IX
Физические поля - агенты, виды, место, отношения

Теоретическая наука систематически доказательна. Но… за это расплачивается узкой специализацией своих теорий.
С. К. Абачиев

И только так впервые человек являет полное осуществление самого себя — свободный в неприкосновенности своей подобно Иисусу.
М. Экхарт

В космическом пространстве существует некое ядро, откуда мы черпаем знания, силы, вдохновение. Я не проник в тайны этого ядра, но знаю, что оно существует.
Н. Тесла

Жизнь есть форма и процесс превращения энергии в знание и уменьшения таким образом энтропии, а Эволюция есть процесс осознания Богом самого себя, своих спонтанных творений и трансцендентальных законов.
В. К. Чебанов

Человек может найти смысл в жизни, какой бы короткой и опасной она ни была, только посвятив себя обществу.
А. Эйнштейн

Одной из нескольких тысяч загадок природы до сих пор непонятых людьми являются физические поля, которые современной наукой определяются как «*особая **(невещественная В.Ч.)** форма материи, способствующая переносу энергии, а также это физическая система, обладающая бесконечно большим числом степеней свободы*» (определения, https://ru.wikipedia.org). Более просто под термином физическое поле *«понимают некоторого посредника, благодаря которому действие от одного тела передается к другому на расстоянии»* (определения, https://ru.wikipedia.org). Другими словами, обеспечивает взаимодействие без соприкосновения.

Стандартная модель утверждает существование четырех фундаментальных взаимодействий:

- гравитационное;
- электромагнитное;
- сильное;
- слабое.

Кроме этих полей и, соответственно, взаимодействий к не менее фундаментальным, более того первичным, следует, очевидно, отнести выявленное и понемногу осваиваемое, осознаваемое наукой взаимодействие с неким скалярным полем темной не материализованной энергии, который по-прежнему пытаются назвать то «эфиром» с неведомыми амерами, то физическим вакуумом. На самом деле это энергоэссенция Абсолютного Вакуума (ЭЭВ), ее остаток после эволюционных процессов материализации. Остаток в размере 47,63% всей энергии Мироздания. Остальное пошло:

- 52,36 % в темную материю черных дыр и колец КЭРа;
- $0{,}522331013671 \cdot 10^{-45}$ %, в звезды, звездные скопления, планеты и т.п.;
- $0{,}470097912303 \cdot 10^{-45}$ %, в материал для формирования материальной части расширяющейся Вселенной, ошибочно трактуемой современной наукой как реликтовое излучение;
- $0{,}39577445495 \cdot 10^{-9}$ % ивмежзвездную космическую пыль, межзвездный газ [170].

Приведенные соотношения выявлены энергоинформизмом - новой физикой, создаваемой автором, на многих положениях и находках которой остановимся позднее. Эти соотношения наглядно показывают: - во-первых, что энергия в чистом виде (ЭЭВ) обладает наивысшей энтропией (наименьшим КПД преобразования, фазового перехода,

появления материи) и наименьшей «свободой», единичностью этого преобразования, во-вторых, на справедливость Steоремы Климонтовича и закона эволюционного уменьшения энтропии.

А кроме этого, есть безупречное по математическому обоснованию торсионное поле Г.И. Шипова, которое, по его мнению, с одной стороны, является перводвигателем рождения всего из «Ничто», а с другой - основой всеобщего информационного поля в настоящем. (На самом деле, уважаемый Геннадий Иванович, рассматривает отдельные аспекты торсионно-информационного и термо-торсионного полей и мог бы с его выдающимся математическим уровнем вскрыть многие практические пути использования ЭЭВ).

Помимо названных, наукой сейчас вскрыты масса иных полей, имеющих локальные и не очень размещения. Это поля акустические, термодинамические, акваинформационные, различного рода энергетические сетки - Хартмана, Кюри и ряд других, а также стабильные градиенты реликтового излучения, темных материи и энергии, и расширяющийся перечень феноменов нелинейно-нелокального характера, непричинно-импликативной корреляции, которая требует передачи хотя бы сигнала со скоростью, превосходящей скорость света на много-много порядков. Квантовая физика якобы «опровергла» классическую взаимосвязь целого и его частей, а наблюдателя сделала реальным участником пространства событий. Тем самым признала не только единство «субстанций» мышления и квантомеханических объектов, но и отказала последним и в тварности, и в протяженности, и в длительности. Далее, наряду с якобы невещественной формой неживой материи – полями различных видов, появилась аналогичная невещественно-полевая форма живого вещества, которая обеспечивает не только оплодотворение, но и дальнейшую непознаваемую программацию его и биологической, и психической, и социальной жизни.

В настоящее время рядом исследователей сделаны робкие четверть или полшага в сторону признания неполной материальности «эфира», или другого первичного субстрата. Среди попыток проявления истинного лица всеобщей среды Мироздания надо отметить следующие:

Это физический «эфир» [87], «эфир» как предвещество, обладающее огромными запасами энергии [192], «эфир» - вакуумоподобная среда Э.Б. Глинера, физический вакуум Г.И. Шипова [181], Вакуум Дирака, Вакуум Уилера, Вакуум де Ситера, вакуум квантовой теории поля, вакуум Тэнера-Вилчена, нити Пеано, Жвирблиса и др.

Но при этом, все постоянно упираются в необходимости наделения пространства физическими свойствами для этого, чтобы осуществить переход от пространства, как геометрического образа, к материи, воспринимаемой современной физикой, как всеобщая и единственная физическая реальность. Здесь не пройти мимо следующего больного зуба науки - Большого взрыва.

Теория Большого взрыва (БВ) обладает массой несовместимых утверждений и вопросов. Навскидку таких: что было за пределами точки БВ до него? Как можно, даже при утверждении конечности Вселенной, собрать бесконечное количество вещества в точку или даже в инфляционные лоскуты точек? А если оно не было собрано, то откуда взялось оно (вещество) и энергия БВ? Да еще с учетом неведомых и ни видимых пока нам темных энергии и материи? И т.д. и т.п.

Помимо того, что видимая Вселенная во всех своих явлениях представляется нам Вечным двигателем (ВД) второго рода, ибо в ней от кварков и фотонов и кончая звёздными скоплениями все двигается, вращается одновременно вокруг собственной оси, по многочисленным орбитам, к примеру планеты вокруг звезд, со звездами вокруг центров звездных систем, со звездными сцеплениями вокруг черных дыр и т.д. При этом последние квазиорбиты для субъектов приобрели уже вид поступательного движения.

Откуда берется энергия для всеобщих вечных движений? Ответа нет, вопрос «некорректен». Подобных «некорректных» вопросов в современной физике уже тысячи, их число растет непрерывно.

Выходом является снова нахождение, определение исходного субстрата Мироздания, в момент начала зарождения материи, обладающего определенными свойствами:

- свойством неограниченной ничем, бесконечной непрерывности, обладающей как нулевой, так и (хотя бы потенциально) бесконечно большой симметрией, то есть способностью (и необходимым для этого внутренним противоречием) к спонтанной флуктуации, нарушению Лоренц-инвариантности и дальнейшего развития. Это свойство, кстати, подразумевает невозможность существования или получения пустого пространства без первосубстрата;
- свойством независимости от выбора инерциальной системы;
- свойством устойчивого равновесия, приводящее к многофазному состоянию, являющемуся следствием тотального внутреннего противоречия между непреодолимой симметрией (антисимметрией) бесконечного энергопространства и абсолютной симметричностью любой его условно ограниченный части;
- свойством первичной флуктуационной эндогенности вследствие того, что в момент зарождения материи и начала собственного структурирования, первичный субстрат не имел никаких сред или объектов, которые оказывали бы на него активное или пассивное воздействие, кроме противоречия между будущим и прошлым, выраженного предыдущим свойством;
- свойством всеобщей потенциальной бездонности материального и энергетического пополнения, дальнейшего развития, эволюции;
- свойством всеобщей целеустремленности и сохранения, необратимости и связанности, непрерывности флуктуаций;

То есть, исходная субстанция, претендующая на фундаментальный статус, онтологический базис всего, т.е. на место безусловного принципа – инварианта, абсолютного компонента, лежащего в основе Мироздания, очевидно, должна обладать наибольшей тотальной универсальной общностью, отвечающей, как минимум, следующим условиям:

- Быть простым, всеобъемлющим, бесформенным, бесструктурным, т.е. не имеющим составных частей и целеформы;
- Быть бесконечным непрерывным многообразием, общим для всех объектов и явлений, то есть быть нульмерным, не имеющим мер;
- Не иметь проявлений внутренней метрики, кроме континуальной самости, как таковой, и бесконечной потенциальности;
- Быть потенциально всем, а актуально ничем, породив из себя и через самое себя пространство, силу, время, скорость, движение, информцелеформу, материю и другие инварианты второго и последующих уровней, и их атрибуты, а также метрику различных эволюционных уровней внутренних пространств и времен.

Таким безусловным, всеобъемлющим и независимым принципом – инвариантом, первосубстратом, абсолютным компонентом является энергия, других кандидатов просто нет.

Об энергии, как первичном инварианте – Абсолюте, говорит, прежде всего, тот факт, что она не требует наполнения, наоборот сама наполняет все и вся, в том числе неоформленную, неквантифицированную Бесконечность – ее «пустоту» и в этом предельном качестве находится в определенном динамическом состоянии, коррелирующем с остальной реальностью, где та же энергия находится в дискретных, уже частично или полностью материальных. То есть, геометрия, как и математика, и логика, вторичны – это просто способы человеческой формализации, вербализации тотального взаимодействия энергии и информации в материальном континууме.

Это хорошо понимал Б. Риман когда говорил: *«Вопрос о том, справедливы ли допущения геометрии в бесконечно малом, тесно связан с вопросом о внутренней причине возникновения метрических отношений в пространстве…В случае дискретного многообразия принцип метрических отношений содержится уже в самом понятии многообразия, тогда как в случае непрерывного многообразия его следует искать где-то в другом месте. Отсюда следует, что или то реальное, что создает идею пространства, образует дискретное многообразие, или же нужно пытаться объяснить возникновение метрических отношений в случае непрерывного многообразия чем-то высшим – силами связи, действующими на это реальное»*[121]. Б. Риман вскрыл суть проблемы: каким образом поддерживается неоформленное**,** нескомпактизированное**,** неквантифицированное состояние энерго-пространства Бесконечности? То есть, переводя геометрию в физику - каким образом происходит мягкое, квазиравновесное превращение непрерывного латентного многообразия в реальное актуализированное дискретное многообразие?

И действительно ли необходимы силы связи для поддержания непрерывного многообразия, о которых говорил Б. Риман, или же достаточно потенции этих сил, скрытых в океане энергоэссенции бесформенной Бесконечности? Ведь **сила это совокупное проявление и мера бинарного воздействия и сопротивления.** А если первооснова имела (и частично имеет сейчас), **непрерывное** первичное воплощение, то бинарности нет, как таковой, и сила реально возникнуть не может – она только потенциальна. Отсюда – достаточно сколь угодно малого возмущения такой системы, даже возможно на информативном уровне *(вначале было слово*) для того, чтобы привести ее бесструктурность к первым параметрам дискретности. Это дало возможность энергоинформизму установить второго создателя - демиурга материи, каковым стала **атрибутивная информация - вторая несубстанциональная субстанция**, найденная Мирозданием за 10^{428} лет непрерывного внутреннего бокса первичного противоречия в каждой точке всего объема Бесконечности первичного субстрата - энергии, как таковой.

Физика и философия постоянно возвращаются к понятию *«Субстанция – (лат. Substantia - сущность, то, что лежит в основе) - то, что существует самостоятельно, само по себе, в отличие от акциденций, существующих в другом и через другое»* (Философский энциклопедический словарь / под редакцией Л.Ф. Ильичёва, П.Н. Федосеева, С.М. Ковалёва, В.Г. Панова. – Москва : Советская энциклопедия, 1983. – 840 с.).

Монизм признает наличие всего одной субстанции в мире (Духа - Платон, Гегель, материи - Анаксимандр, Марксизм), дуализм-двух (духа и материи - Декарт), плюрализм - множества исходных субстанций (Анаксагор, Лейбниц). Сразу необходимо отметить, что прямая расшифровка латинского substantia гораздо больше соответствует действительности, чем последующие физико-философские обобщения.

В энергоинформизме **несубстанциональная субстанция** – это всеобщий, тотальный агент-демиург, который присутствует в субстанциях всех объектов реальности и их отражениях, **выступая в качестве первичных и тотальных содержания и формы. Таких агентов-демиургов два: - энергия и информация.**

В реальности не бывает бесконечно малых или бесконечно больших дискретностей, даже в латентно-дискретном многообразии.

Бесконечно малыми или бесконечно большими могут быть только непрерывные сплошные многообразия.

Здесь, очевидно, необходимо обозначить основные положения, находки энергоинформизма (ЭИ) и предлагаемый им эволюционный сценарий. Последний подробно описан в работах автора [165-176].

Сейчас уместно описать краткий эволюционный сценарий и дать модель всеобщей среды в ее теперешнем состоянии и ее взаимодействия с объектами материального мира. Причем применительно к физическому вакууму надо рассмотреть не только состояние сегодняшнего периода, но и попытаться представить, с достаточными основаниями, весь период эволюции А.В. (абсолютного вакуума), который существовал 10^{498} лет назад, а затем

10^{70} лет назад достаточно быстро выделил из себя первый и второй слои пространства и начал формирование звезд, галактик, мегагалактик, звездных скоплений и т.д.

Для этого не было необходимости ни в инфляционном сценарии, ни в бесконечной сингулярной концентрации энергии и материи в точке, ни в Б.В. (большом взрыве), ни во многих других несуразных изысках современных моделей эволюции. В четыре эры по шесть ритмов в каждой (всего 24 ритма) АВ (абсолютный вакуум), который имел энергетическую плотность $0{,}691109779465 \cdot 10^{38}$Дж/м^3 и **потенциальную, латентную** массовую плотность $0{,}768963334862 \cdot 10^{21}$кг/м^3 и в течение Вечности – 10^{428} лет тужился стратонами (потенциальными стационарными точками), стремясь, под действием основного своего противоречия указанного ранее, достичь оформленного конечного малого, одновременно, по всему объему Бесконечности выделил в каждом м^3 своего объема по $0{,}188123379381 \cdot 10^{43}$ СТ (стационарных точек), имеющих энергетическую плотность $0{,}361864234328 \cdot 10^{38}$ Дж/м^3.

Далее СТ, вначале бешенным вращением скомпактизировались в планкеоны, каждый с энергией -

$\text{Е}_{\text{пл}} = \text{С}^3 = 0{,}156086621413 \cdot 10^{10}$ Дж и массой – $m_{\text{пл}} = \text{С} = 0{,}173669788064 \cdot 10^{-7}$ кг,

т.е. совокупной энергоплотностью $0{,}56080235024 \cdot 10^{52}$ Дж/м^3 и массоплотностью $0{,}623976772864 \cdot 10^{35}$ кг/м^3, а затем под действием сил смещения Максвелла, по определенному сценарию, подробно описанному в моих работах, свернулись по всему объему бесконечности в $0{,}2 \ldots \cdot 10^5$ направлениях (что возможно только в еще не материализованном пространстве) в СС-геодезические (черные дыры), одновременно, в процессе сворачивания, испустив 10^{201} торсинформов – монополей двух видов (их параметры тоже определены), создавших океан торсинформов, снующих по оставшейся нескомпактизированной энергоэссенции Бесконечности (это теперешний физический вакуум с двумя проявляемыми слоями внутри него) со скоростью $> 10^{54}$ м/с, а также сплетя **первичную эпигенетическую организационную сеть – энергопаттерн – ЕЭИП из нейтринных геодезических с летящими по ним гравитонами-лошадками и фотонами- седоками.**

В СС-геодезических планкеоны энергией двухкирального сворачивания, своего рода стружечного скручивания слоев уже оформленного, таким образом, продифференцированного энергопространства по $0{,}2 \ldots \cdot 10^5$ направлениям были сжаты еще до массоплотности - $0{,}105911136 \cdot 10^{93}$ кг/м^3 и энергоплотности - $0{,}951881819658 \cdot 10^{109}$Дж/м^3 в черные дыры и окольцованы кольцами КЭРРА, прорывая которые они постоянно испускают так называемое «реликтовое» излучение (вот почему, несмотря на ускоряющееся расширение Вселенной, градиент «реликтового» излучения остается постоянным по всем направлениям пространства и времени), а также подпитывают материальную часть Вселенной, испуская электроны и нуклоны. Остаток энергетической плотности АВ, после выделения СТ, торсинформов и колец КЭРРА вокруг СС-геодезических, и составляет «бесконечную» энергию теперешнего физического вакуума, который правильнее называть энергоэссенцией Бесконечности Вакуума (ЭЭВ).

Её энергетическая плотность, также рассчитана и равна $0{,}15678633254 \cdot 10^{38}$ Дж / м^3, что уже недостаточно для формирования следующих рядов стратонов, но вполне хватает на подпитку (с помощью трех видов фононов) составляющих ЕЭИП – из нейтрино, гравитонов и фотонов, а через них – электронов, нуклонов, атомов, молекул, через них - остального материального мира, а в дальнейшем, после освоения человеком механизма передачи и потребления энергии из ЭЭВ через ЕЭИП, уже и цивилизации, минимум еще на 10^{47} лет. Распределение энергии по уровням складывается следующим образом:

Распределения (в %) энергии и материи по эволюционным уровням их цикла

По данным современной науки			По данным энергоинформизма		
№ п/п	Наименование	Доля в %	№ п/п	Наименование	Доля в %
1	Темная (Вакуумная) энергия	74,0	1	Энергоэссенция (не имеющая формы Бесконечность – нулевой слой пространства)	47,63, энергоплотность $= 0{,}156786332554 \cdot 10^{38}$ Дж/м^3, массоплотность (материоплотность) = 0
2	Темная материя	22,0	2	Первый слой пространства	52,36(1)
			2.1	В том числе: СС-геодезические	52,36, энергоплотность = $0{,}951881819658 \cdot 10^{109}$ Дж/м^3, массоплотность = $0{,}105911136 \cdot 10^{93}$ кг/м^3
			2.2	Кольца КЭРРА	$0{,}227232603342 \cdot 10^{-25}$
			2.3	Торсинформы	$0{,}105599932327 \cdot 10^{-46}$
3	Межзвездный газ	3,6	3	Второй слой пространства	$0{,}4 \cdot 10^{-9}$
			3.1	в том числе: ЕЭИП	$0{,}39577445495 \cdot 10^{-9}$
			3.2	Излучение СС-геодезических (ошибочно понимаемое как реликтовое)	$0{,}470097912303 \cdot 10^{-45}$
4	Звезды, планеты, спутники и т.п.	0,45	4	Звезды, планеты, спутники и т.п.	$0{,}522331013671 \cdot 10^{-45}$

Большое отличие расчетных данных по энергоинформизму и современной физики объясняется принципиально различным пониманием физической сути полей и взаимодействий, в первую очередь гравитационного (на самом деле гравитонно-электрического).

В результате создалась трехуровневая нелинейно-динамическая система из:

- нулевого уровня - энергоэссенция Бесконечности Вакуума (ЭЭВ);
- первого уровня - СС-геодезические, кольца КЭРРА и океан торсинформов;
- второго уровня – ЕЭИП (единого энергоинформационного поля, состоящего из нейтринных геодезических, бегущих по ним гравитонов, которые несут на себе фотоны);

Эта система, называемая в настоящее время физическим вакуумом с неизвестными современной науке темной энергией и темной материей, обладает рядом существенных признаков и функций в эволюционном процессе Мироздания.

- Нулевой слой (можно назвать его нулевым подпространством) дает место и питает Мироздание энергией поддержания и эволюции, передавая ее материальному миру через первый и второй слой;
- Первый слой единообразно питает Вселенную единообразной материей, как отобранным оптимальным континуумом энергии и атрибутивной информации, в виде межзвездного газа с его последующей эволюцией в звезды, планеты и для расширения Вселенной под воздействием и управлением второго слоя, а также обеспечивает через торсинформы информационное единство Вселенной;
- Второй слой – ЕЭИП является первичной эпигенетической организационной сетью – энергопаттерном, Логосом, наложенным на все сущее своей информцелеформой – информархетипом. Питается энергией, как и торсинформы, от нулевого слоя, является энергетическим акцептором и донором для электронов и нуклонов, информационным

акцептором и донором для торсинформов. Ее составляющие - торсионные домены-ансамбли трех видов - нейтрино, гравитоны и фотоны, сплетающие необычайно устойчивый самовосстанавливающийся триумвират, создающий все виды полей (**термо-торсионное, магнито-термодинамическое, электромагнитное, гравитонно-электрическое, информационно-гравитонное и торсионно-информационное, которые, таким образом, вовсе не являются неведомым особым, невещественным видом материи**) и соответственно шесть, одновременно существующих в каждой точке пространства, физических миров с соответствующими константами и законами, имеющими единую физическую основу.

Именно эта тройственная *«внутренняя структура нашего мира»* [149] создает, гармонизирует, цементирует и ведет, Вселенную, как единое целое, через интегральную совокупность абсолютов – инвариантов, атрибутов и законов.

Энергетическую подпитку для себя и материального мира составляющие ЕЭИП получают постоянно из ЭЭВ, превращая, таким образом, Вселенную в ВД (вечный двигатель) второго рода и обеспечивая дальнейшую эволюцию.

Здесь, необходимо отметить особенности взаимодействия составляющих ЕЭИП между собой и материальным миром. Благодаря переносу фазы прецессии комплекс сложных вихрей нейтрино, гравитонов и фотонов, составляющих ЕЭИП, как совокупный энергоинформационный поток, представляет собой совокупность когерентно взаимодействующих и дополняющих друг друга доменов-ансамблей, состоящих из магнитных монополей простых вихрей - гироскопчиков - нейтринчиков, гравитончиков и фотончиков (фононов трех видов), с четко обозначенными ролями, функциями и возможностями. Это наглядно через выявленные факты. Приведем некоторые примеры.

Эффект Барнетта - передача количества движения вихря спинам микрочастиц его составляющих:

- показывает возможность существования вихрей, оканчивающихся, замыкающихся сами на себя, это нейтрино, гравитоны и фотоны, как домены-ансамбли;
- доказывает, что ЕЭИП имеет вращательную потенцию и вращательную вязкость за счет, найденных автором, перпендикулярно расположенных друг к другу в каждой точке Вселенной двух космологических постоянных (космологических членов), являющихся тотальными эгрегорами второго уровня.

Эффект Тамма-Хаппера (1977 г), заключающийся в том, что циркулярно поляризованные лазерные лучи - одноименные притягиваются, а разноименные отталкиваются, наглядно показывает на взаимодействие фотонов и гравитонов, которые таким образом, создают мощный электрический диполь из двух доменов - ансамблей, а также на то, что и фотоны, и гравитоны имеют элементарные заряды противоположных знаков (пока инструментально недостижимой для наглядного проявления величины), которые, в обычном проявляемом для нас случае, нейтрализуют друг друга, являя, таким образом, фотон как нейтральную частицу.

Повторим еще раз: так как **гравитоны и фотоны представляют собой мебиусоподобные домены-ансамбли – сложные вихри, замкнутые сами на себя, в которых каждый элемент (гравифонон или фотофонон) располагает всей полнотой информации о домене-комплексе, то они проявляют себя и корпускулярно, и волнообразно, в зависимости от способа воздействия на них измерительного комплекса (а могут и так, и так одновременно).**

Так как гравитонов в 9,34 раза больше, то пространство в целом имеет правую киральность и левостороннюю вязкость.

На естественный вопрос «*откуда берутся энергия и материя для поддержания устойчивости, расширения и продолжения эволюции Вселенной?*» современная наука не отвечает вовсе, считая его некорректным. Ответ энергоинформизма прост и естественен:

- Подпитка энергетическая идет за счет энергоэссенции Бесконечности Вакуума

через ЕЭИП и торсинформы путем постоянной подкрутки-подпитки трех видов фононов, через них – нейтрино, гравитонов и фотонов, а через них уже – электронов и нуклонов, атомов и молекул и т.д. В таком случае СС-геодезические – своеобразные желудки, преобразующие чистую энергию ЭЭВ в материальный континуум энергии и информации в виде межзвездного газа с последующей эволюцией в звезды, планеты и т.п. и расширения Вселенной;

- Фононы трех видов представляют собой вихри энергоэссенции Бесконечности, скомпактизированные огромной осевой скоростью в волчки-монополи левой и правой киральности, имеющие только осевое вращение и поэтому не имеющие свободного существования, а только виртуальное. Обрести полноценную материальную сущность фононы могут только соединившись в домены-ансамбли, структура–форма которых создает взаимодействия и силы, автоматически поддерживающие стационарность их существования. Такими формами являются нейтрино, гравитоны и фотоны, в которых фононы трех видов и двух родов между собой тесно связаны термо-торсионным взаимодействием и создали домены- ансамбли трех видов, которые, вследствие топологии своей формы – странного крестообразного объемно-мебиусоподобного аттрактора, создаваемого встречными вихрями двух родов фононов, обрели свойства торсионов трех видов, создающую (сплетающих) **всемирную сеть аватары Бога - Логоса в лице ЕЭИП, являющуюся первичной и всеобщей эпигенетической организационной сетью – энергопаттерном с аналогичной всеобщей первичной эпигенетической информструктурой – информархетипом, которые своим континуумом определяют все законы Мироздания, развивающиеся вместе с ним.**

Весь этот сценарий легко вскрывается путем прохождения по 102 ритмам эволюции с помощью Всеобщей формулы взаимодействия и таблицы перевода физических единиц. Кстати, **всеобщая формула взаимодействия и таблица перевода физических единиц позволили впервые в истории осуществить теоретический расчет параметров всех констант (и найти новые), а также фундаментальных и элементарных частиц, который совпал с экспериментальным до 6-11 знака после запятой. При этом, теоретический расчет был осуществлен, во-первых, без привлечения действующих лиц – массы, заряда и т.п., что говорит, с одной стороны, о полной объективности расчета, а с другой - о независимости, экзогенности источника возникновения констант**;

Во-вторых, для расчета использовались только величины π и С – скорость света в вакууме, то есть полностью объективные и независимые компоненты. Скорость света является всеобщим физическим инвариантом не потому, что это видимая скорость определенных частиц – фотонов, а потому что, это, с одной стороны, – скорость составляющих элементов ЕЭИП, а с другой – это компактизирующая составляющая всех универсальных констант и всех 33 реально существующих частиц, определяемая энергией планкеона ($E_{пл} = C^3$) – исходного первого материального воплощения энергии. И, наконец, третьим фактором, определяющим всеобщую инвариантность скорости света в вакууме, является ее предельный характер для материальных объектов и ее независимость от скорости источника и направления его движения, создаваемые ЕЭИП;

Энергоинформизм, расшифровав подпространство ЕЭИП, как поток последнего, и время, как импульс этого потока, а также составляющие и топологию ЕЭИП – т.е. нейтрино, связанные в магнито-нейтринные геодезические, гравитоны, пучком обвивающие геодезические, и фотоны ободами связывающие пучки гравитонов, четко определили и внутреннюю, и внешнюю взаимосвязанную их кинематику, обусловленную системой СС–геодезических (стоячих суперволн), которая (кинематика) создает эффект «неподвижности» ЕЭИП относительно отдельно взятой точки (объекта). Однако, «неподвижность» ЕЭИП относительно отдельно взятой точки (объекта) вовсе не следует путать с неизменностью его топологии и способностью к воздействию в окрестностях точки (тела), а также направления этого воздействия.

Равно как и тем фактом, что уровень и направление воздействия зависят также от того, с каким объектом ЕЭИП встречается в окрестностях точки (тела). Все это катастрофически «запутывает» проблему равнозначности систем, но на самом деле, при отрешенном от догм взоре, все резко упрощается и становится абсолютно ясным. Скорость света в вакууме ЭЭВ действительно неизменна, более того фотон, народившись и нацепив себя на гравитон, сразу и без всякого ускорения, обретает скорость равную С.

Именно из-за этого скорость испустившего фотон источника не добавляется к С. И не отнимается при движении источника в противоположном направлении.

Итак, скорость света постоянна, потому что:

- ее видимым носителем являются фотоны;
- фотоны **мгновенно** приобретают скорость света за счет своих лошадок-гравитонов;
- гравитоны же ни коим образом не связаны с вещественными механическими составляющими той или иной системы, испускающей или воспринимающей, за исключением передачи нуклонам моментов диполей: электромагнитного, гравитонно-электрического, информационно-гравитонного, торсионно-информационного, термо-торсионного, магнито-термодинамического.

Последнее никак не отражается на скорости гравитонов и их седоков-фотонов, так как гравитоны, одновременно с передачей момента диполя, равнозначно энергетически подпитываются из ЭЭВ. Поэтому при испускании фотонов с движущегося объекта (или отражаясь от него) они (фотоны) сразу обретают гравитон-лошадку и движутся со скоростью С.

Это также просто объясняет такие, непонятные для современной науки, странности микромира как: нулевое время ускорения фотона при его рождении или отражении; поперечность волны электромагнитного поля; якобы, нулевой заряд фотона и его электрическую нейтральность; квантовый принцип причинности; взаимодействие агентов полей без проскальзывания, но с передачей вращательного движения собственного, как источника магнито-термодинамического поля и орбитального, как источника электрического поля и ряд других.

Возникает вопрос об отклонениях света в электромагнитном, гравитонном и иных физических полях, которые зафиксированы экспериментально. Здесь также необходимо расставить все точки.

В работах автора доказано, что никаких полей в прежнем физическом понимании, как особой неструктурированной формы материи, нет и быть без носителей не может. Поля всех видов имеют одинаковую природу, их образующими являются составляющие потока ЕЭИП, состоящего из нейтрино и антинейтрино, гравитонов и антигравитонов, фотонов и антифотонов, которые в этом вещественно - энергетическом состоянии, как известно, не аннигилируют. Образуются поля как те или иные напряжения этого потока, вследствие взаимодействий шести видов, и связанных с этим искривлений составляющих и самого потока.

По словам Дирака *«Проблема точного описания Вакуума является основной проблемой, стоящей в настоящее время перед физиками»* [57].

Сейчас на основе найденной Всеобщей формулы взаимодействия и таблицы перевода физических единиц, удалось вскрыть некоторые параметры нулевого слоя физического вакуума, называемого автором энергоэссенцией Вакуума и ряд элементов его взаимодействия с первым и вторым слоями, а также видимым материальным физическим миром.

Совместно, все **три слоя пространства создают единую, тотальную эпигенетическую организационную сеть – фрактальный энергопаттерн и инфоцелеформоструктуру – голографический информархетип, незримо, но твердо формирующие расширяющийся конус единой мировой связи (ЕМС), т.е. увеличивая плюрализм Бытия и свободу развития его точки роста, и сходящийся конус**

единения, т.е. увеличивая единство, целостность, усиливая монизм эволюции и уменьшая энтропию [прил. 10 в 170].

Теперь пришло время перечислить основные открытия ЭИ, которые гносеологически- эволюционно также можно распределить по нескольким уровням. Базовый уровень это:

● найденные три основных всеобщих формулы: **цикла (ВФЦ), энергии (ВЭФ), взаимодействия (ВФВ).**

- Создана таблица приведения всех физических величин к одной скоростной в м/с по всем физическим мирам реальности:
- Найден ключ программы расшифровки взаимодействия, заключающийся в том, что возникновение нового, перевода латентности, виртуальности в реальность происходит только при обретении в процессе взаимодействия, на каком-то его этапе силы, отражаемой безликой размерностью $\frac{м^2}{с^3} = \frac{м^6/_{с^6}}{м^6/_{с^6}} = 1$.

Все остальное и теоретический расчет констант, показывающий причину их необычайной консонансности, и получение двух космологических констант, действующих в каждой точке Мироздания, и параметры фундаментальных частиц, и нахождение шести физических миров, одновременно существующих в каждой точке Вселенной и их параметры, и определение более 150 новых констант, современной науке неизвестных, и нахождение единого кванта взаимодействия (ЕКВ) - цикла и единой формы взаимодействия (ЕФВ) - крестообразной циклоиды Мебиуса, и вскрытие истинного триадного строения атомов из субъядра, ядра и электронных оболочек и с движением нейтронов, протонов и электронов в атомах по мебиусоподобным орбитам, и определение других эгрегоров развития по единой мировой связи (ЕМС) и многое, многое другое вытекает из вышеназванных базовых находок. Отсутствие у автора необходимых материальных, временных и математических возможностей, к сожалению, сильно тормозит дальнейшую проработку и энергоинформизма, и субстанционально-трансцендентальной полилектики.

Теперь можно возвратиться к основной теме данной главы – физическим полям и вполне обоснованно утверждать следующие факты:

1. Поле есть та или иная динамика той или иной среды. Это могут быть
   - нулевой слой Бесконечности - ЭЭВ, его возбуждение;
   - первый слой Бесконечности - система СС-геодезических - черных дыр, окольцованных кольцами КЭРА, в океане торсинформов, последние создают поля сами или в комбинации с компонентами ЕЭИП;
   - второй слой Бесконечности - ЕЭИП в лице той или иной его составляющей или их комбинации.
   - в качестве локальных сред всегда в комбинации с ЭЭВ и ЕЭИП (в последнем возможно отсечение фотонной составляющей) могут также выступать воздух, аквапары, вода, другие жидкости, твердые тела, плазма.

2. В динамике среды всегда, с той или иной интенсивностью (иногда нулевой), участвуют ЭЭВ и торсинформы.

3. Уровень, конфигурация, вид динамики среды определяется индуктором или источником ее вызывающим. Индукторы бывают пассивными объектами, своего рода стабильными геометриями- массами (гравитационными, электрическими, магнитными, конструктивно-композиционными и т.п.), вызывающими, активирующими, так называемые, силы взаимодействия и соответственно силовые поля той или иной формы, интенсивности, напряжения и т.д.

Второй тип полей, называемый в современной физике полями переноса, возникает в результате активного воздействия на среду со стороны некоего активного индуктора - субъекта, который своим движением, ускорением, изменением своего состояния, излучением, внутренним переформатированием и т.п. воздействует на среду.

Современная наука утверждает, что «*общим свойством физических полей является их волновой характер, поэтому их можно еще назвать носителями волнового типа*» [57].

Здесь автоматически возникает ряд вопросов: - «носителями волнового типа» чего?

Информации, сил, напряжений и т.п.?

Итак, мы можем констатировать, что составляющими любого поля являются:

- акцептор - индуктор и активатор поля;

- донор энергетический, опосредованный;

- агенты, как правило, четыре. Из них два пассивных - это энергоэссенция Вакуума и океан торсинформов правой и левой киральности. Пассивные агенты выполняют в основном снабженческо- регулятивные функции, обеспечивая подпитку полей энергией и их структурно-информационное единение.

Кроме двух пассивных, имеются два активных агента, определяющих вид поля и его интенсивность, напряжение. Это различные комбинации составляющих ЕЭИП;

- среда здесь также имеет два постоянных участника и как минимум один оригинальный. Постоянными участниками среды являются все те же всеобщие ЭЭВ и океан торсинформов, переменными, локальными в дополнение к ЕЭИП могут быть плазма, воздух, вода, пары воды, металлы, и т.п.

Акцепторы индукторы - это массы, заряды, магниты и т.п. объекты, их геометрии-массы, при огибании которых в ЕЭИП возникают те или иные напряжения, воздействующие тем или иным способом на другие объекты.

Активаторы - это активное воздействие на ЕЭИП и другие составляющие среды (к примеру, воздух, ЕЭИП, плазму) с помощью внешнего источника акустических, электромагнитных, магнитных, электрических, оптических и иных колебаний.

Особенно наглядно подтверждается энергоинформизм на микроволновом уровне. Возьмём, к примеру, квантовые скачки электрона. Вращаясь вокруг протонного ядра (и нейтронного субъядра, в атоме водорода роль субъядра выполняет нейтринная геодезическая, перескоки атома водорода с одной геодезической на другую рисуют водородную сетку) по стационарной мебиусоподобной орбите электрон не испускает квантов фотона, несмотря на свое движение в электромагнитном поле. Однако, при изменении температуры он вдруг излучает фотон или наоборот. Что произошло?

Чтобы понять это, надо понять физическую природу корпускулярно-волнового дуализма электрона и фотона, да и других частиц тоже, а также подлинную природу, физическую суть изменения температуры.

Предлагаемая энергоинформизмом топология ЕЭИП и ее энергоинформационной основы позволяет понять почти абсолютную изотропность проявляемых пространства и времени и физическую суть дуализма. С одной стороны, математическая (и физическая) точка имеет вполне определённый размер, полуокружность которой равна $0{,}127244480551 \cdot 10^{-13}$ м, с другой - кварки, лептоны, а тем более все три вида фононов имеют намного, намного меньшие размеры, которые, тем не менее, достаточно просто высчитываются [прил. 5 в 170], однако пока не идентифицируются экспериментально из-за отсутствия распознающих инструментов соответствующего размера. Как уже отмечалось в седьмой главе, проблема корпускулярно-волнового дуализма легко разрешается при рассмотрении двух взаимосвязанных вопросов:

- Ансамбле-гироскопного строения нейтрино, гравитонов и фотонов и особенностей их взаимодействия в ЕЭИП;

- Механизма взаимодействия ЕЭИП и его составляющих с электронами и нуклонами.

Каждая геодезическая струна ЕЭИП имеет такую триединую форму, где элементы (нейтрино, гравитон, фотон) каждой составляющей состоят соответственно из $10^{20} \cdot 9{,}34$ нейтринчиков (нейтрифононов), $10^{20} \cdot \pi^2$ гравитончиков (гравифононов) и $10^{20} \cdot \frac{\pi^2}{9{,}34}$ фотончиков (фотофононов)

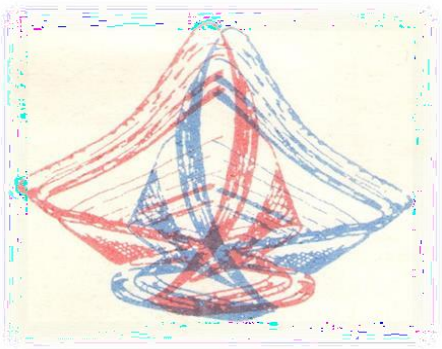


Рисунок 11 - Строение геодезической струны ЕЭИП (и атома) в разрезе.

При этом, как уже отмечалось, каждый компонент элементов (в данном случае фотофонон), являясь частью домена ансамбля, располагает всей информацией о нем. Вследствие этого соприкасаясь с тем или иным инструментом, он являет себя частицей, а может, вследствие строения домена ансамбля - волной, а может, в зависимости от измерительного устройства, и тем и другим. Его (фотона) структура это просто позволяет.

Как мы теперь понимаем, корпускулярно-волновой дуализм обусловлен строением частиц, их объемной топологией, внутренней динамикой существования и формой взаимодействия со средой, и теми или иными объектами, которые теперь также обрели истинную форму, равно как и механизм взаимодействия.

Итак, мы имеем гибкую объемную сеть нейтринных геодезических толщиной нитей $<10^{-35}$ м, и шагом $<0{,}81....10^{-14}$ м. Нити сплетены из нейтрино толщиной $<10^{-56}$м мебиусоподобной вязаной петелью. Взаимодействующего, воспринимающего заряда нейтрино не имеет, но масса есть [170]. Кстати, здесь становится ясной психологическая причина парадоксальных утверждений современной науки, когда микрочастица (фотон, гравитон, нейтрино) имеет энергию, импульс, но, якобы, не имеет массы покоя. Для оправдания придумали и подтянули за уши утверждение, что с ростом скорости растет масса, возникая при этом из ничего.

Понимание того факта, что масса это способ частичной компактизации одной грани энергии скорости - осевого вращения в м/с, проявляемой сопротивлением ЕЭИП, снимает все недосказанности. Во-первых, у лептонов, гравитонов и фотонов, естественно, появилась масса и не надо нам умножать 0 на что-то неопределенное и получать реальный импульс и энергию. Во-вторых, прояснилось, что с ростом скорости до релятивистских величин, мы имеем не рост массы, как таковой, а рост сопротивления ЕЭИП и естественно энергии для его преодоления, и не замедление времени, а реальное увеличение того или иного жизненного цикла за счет прироста энергии частиц.

Нейтрино может отделяться и вплетаться в нейтринную геодезическую, гравитон может растягиваться и сжиматься на нейтринной геодезической, а в экстремальных условиях слетать с нее (последнее под вопросом), а фотон может, при встречах с препятствием, легко менять лошадок-гравитонов, распадаться на несколько доменов-ансамблей меньших размеров. При этом распадающиеся фотонные ансамбли приобретают свойства солитонов, что просто объясняет нелокальные взаимодействия.

Рамки любой самоорганизующейся системы, основанной на принципах Бытия и по его законам непрерывно и скачкообразно расширяются. Тем самым, этап одной неполноты переходит в этап другой неполноты, в котором первая охватывается полностью. Это и есть динамическое понимание теорем Геделя о неполноте.

Повторим еще раз: в триаде нейтрино, гравитон, фотон есть своеобразное разделение:

1. Нейтрино, взаимодействующие только с нейтронами и только магнито-термодинамически, являются информационно-темпоральными частицами, обеспечивающими стабильную зернистость времени и его антиэнтропийную роль.

2. Гравитоны представляют пространственно-энергетическую сущность,

взаимодействующую гравитонно-электрически со всеми тремя атомными частицами, электромагнитно – с двумя – протонами и электронами и магнито-термодинамически только с одной – протоном. Это вскрывает суть каждого взаимодействия и подтверждает глубокую мысль Больцмана, разгадка которой довела его до самоубийства, о глубинной связи термических и темпоральных взаимодействий. Получается, что:

- Обмен магнито-термодинамическими квантами есть обмен угловыми скоростями и силами Больцмана-Шипова, в нейтронах он практически постоянен при изотермических процессах. Угловая же скорость нейтрона (и нейтрино) и время одного оборота определяет зернистость времени и закон сохранения импульса

$v_H = 0{,}232531340465 \cdot 10^{44}$Гц; $\mathrm{T_H} = 0{,}430049557193 \cdot 10^{-43}$с.;

- Обмен электрическими квантами есть пространственно-амплитудный обмен волновыми скоростями и силами Максвелла-Ленца, представляющими собой орбитальную компактизацию вращательных и линейных сил и движений;

- Обмен гравитонными квантами есть пространственный обмен, обеспечивающий линейные силы Ньютона-Лобачевского и скорости вызванные ими;

Квант пространства, консонансно связанный с квантом времени, представляет собой константу М. В. Ломоносова (новая). Это расстояние, проходимые гравитоном (фотоном, нейтрино) за один оборот нейтрона (протона, гравитона):

$$k_л = \frac{0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с}}{0{,}232531340465 \cdot 10^{44}1/\text{с}} = 0{,}128925613812 \cdot 10^{-34}\text{м}.$$

Этим квантом и связанным с ним квантом скорости, ускорения, равном новой константе А. Эйнштейна $k_э = 0{,}303753266915 \cdot 10^{-12}\text{м/с}$ определяется зернистость пространства и закон сохранения энергии.

Итак, грубо говоря:

1. Нейтрон и нейтрино, а также левокиральные торсинформы ответственны за время, принцип отбора, форму, красоту, интуицию, закон отрицания отрицания, индукцию;

2. Протон и гравитон, а также правокиральные торсинформы ответственны за пространство, принцип развития, возвышения, энергию, свободу, закон перехода количества в качество, логику, дедукцию;

3. Электрон и фотон ответственны за компактизацию, принцип единения, закон единства и борьбы противоположностей, голографическую информацию, знание. Фотон взаимодействует только с электроном.

Любое покоящееся тело является пассивным индуктором, порождающим в ЕЭИП в зависимости от структуры этого тела, комплекс статистических полей пяти видов тех или иных потенциала и напряженности. Не различая, не понимая сути этих полей, мы (и современная наука), во-первых, пытаемся их рассматривать интегрально, не осознавая, что у каждого из полей есть материальные агенты (как минимум два) и они различные по содержанию и форме. Тем самым поля создают различные физические миры, одновременно и независимо существующие в каждой точке Мироздания. Во-вторых, вдобавок к различности материальных агентов, создающие различные физические миры и соответственно различные физические поля, отличаются и индукционные составляющие того или иного индуктора - покоящегося материального тела.

Это могут быть:

- Геометрия – масса гравитационная, далее точнее – гравитонная;
- Геометрия – масса электрическая;
- Геометрия – масса термодинамическая;
- Геометрия – масса магнитная;
- Геометрия – масса материало-структурная, конструктивная;

Важно понять чем в физическом плане являются (определяются) и отличаются друг от друга геометрии – массы:

- Гравитационная геометрия – масса (Г-М) определяется количеством в

материальном теле элементарных и фундаментальных частиц;

- Электрическая Г-М – определяется интегрированной суммой электрических зарядов в нем;
- Термодинамическая Г-М определяется температурой материального тела;
- Магнитная Г-М зависит от нескольких факторов, среди которых гравитационная величина Г-М, свойства – магнитные материала Г-М;
- Материало-структурная Г-М определяется как конструкцией материального тела, его объемной структурой - топологией, так и материалом, из которого сделано материальное тело.

Статистические поля имеют различные формы и распределения, определяемые формой взаимодействия ЕЭИП с теми или иными геометриями – массами индуктора.

Кроме того, статистические поля могут быть проявленными и потенциальными. К примеру, сильные и слабые, а также сверхсильные, кварк-нуклонные взаимодействия создаются потенциальными полями взаимодействия торсинформов и фундаментальных и элементарных частиц и становится проявленными соответственно в доменах ансамблях нейтрино, гравитонах и фотонах, а также электронах и нуклонах. Все остальные статистические поля являются проявленными.

Все проявленные поля, за исключением поля ЭЭВ (энергоэссенция Вакуума) и полей, создаваемых торсинформами, создаются ЕЭИП и в ЕЭИП, создаются взаимодействием ЕЭИП с тем или иным материальным телом. Последнее выступает статичным, пассивным индуктором, меняющим, тем или иным образом, конфигурацию ЕЭИП и его составляющих вокруг себя, что создает, возбуждает статистическое поле с потенциалом равным энергии возбуждения и напряженностью, порождающей ту или иную силу воздействия на пробное материальное тело, покоящееся в той или иной точке пространства этого поля в системе отсчета наблюдателя. При этом следует отметить несколько особенностей тех или иных геометрий – масс и соответственно полей:

- Геометрии – массы: гравитонная, электрическая, магнитная, материально-структурная в статичном, неподвижном (покоящемся и не вращающемся вокруг оси) состоянии имеют конечные и стабильные величины. Никакого энергоинформационного обмена с окружающей средой не происходит (за исключением стабилизационной энергоинформационной подпитки фундаментальных и элементарных частиц из ЭЭВ и океана торсинформов). Современная наука почему-то вопреки здравому смыслу, считает, что тотальное осевое и орбитальное вращения кварков в нуклонах, электронов и нуклонов в атомах происходит вечно, без затраты энергии, с одной стороны, путая, очевидно, понятия работа и энергия, с другой – утверждая, тем самым, существование фундаментальных и элементарных частиц в абсолютной пустоте, не создающей их постоянному движению никакого сопротивления и с третьей – предполагая, что постоянные смены направления осевого вращения у электронов и протонов за счет их движения по мебиусоподобным «восьмеркам» также «не требуют» никаких энергетических и информационных затрат;

- Второй особенностью является то, что вышеуказанные поля не реагируют на осевое вращение материального тела в его точечном исполнении. А при поступательном движении материального тела все точки потенциала того или иного физического поля тела имеют один и тот же вектор скорости, одинаковый с вектором скорости самого тела;

- Третьей особенностью является то, что магнито-термодинамическое поле является угасающим. То есть, его потенциал, и напряженность не поддерживаются автоматически из ЭЭВ и океана торсинформов;

- Четвертой особенностью статистических полей является тот факт, что их потенциалы и напряженности являются мгновенно, без запаздывания. Это следствие того, что основными агентами полей являются составляющие ЕЭИП и само ЕЭИП, как целое. То есть, хотя квазистатические поля любого вида Г-М, являются по своей сути волновыми, они отличаются по скорости распределения от динамических волновых полей,

возбуждаемых активными индукторами или источниками, а также их комплексами, и имеющими конечную скорость распространения.

Выявленная взаимодополняющая трехслойность Вакуума Бесконечности, как всеобщей среды, а также определение ряда параметров каждого из слоев, в том числе ЕЭИП и трех его составляющих, позволяют просто понять, объяснить и связать в единую космологическую модель и мега, и макро, и микромир. Также проявляется физическая суть и снимаются накопившиеся тысячи парадоксов космологии и физики. Часть уже была разобрана, выше. Остановимся на некоторых, наиболее одиозных последнего времени. Возьмем, к примеру, ускоренное расширение Вселенной.

Сразу возникает множество вопросов, на которых нет ответов.

- В чем расширяется эта самая Вселенная? В каком пространстве?
- Откуда берётся энергия для расширения? Тем более ускоряющегося?
- Откуда и за счет чего возникает материя для расширения? Или процесс расширения не предполагает создание новой материальной части Вселенной, и она просто расширяется с уменьшением плотности?
- За счёт чего, при ускоренном расширении Вселенной сохраняются постоянные градиенты гравитационного (на самом деле гравитонно-электрического) притяжения, реликтового (на самом деле постоянного излучения черных дыр) излучения, темных энергии и материи?

И это несмотря на увеличивающиеся темпы удвоения, учетверения и т.д. объемов Вселенной.

Перечень подобных вопросов без ответов можно продолжать довольно долго. Попробуем дать краткие принципиальные ответы.

Несмотря на то, что 99,9% результатов огромной работы первоклассных ученых всего мира за последние сто лет ушли в релятивистскую пустоту, тем не менее найдено немало приближений и аналогий по ряду реперных точек, одной из которых является выявление действия эффекта Барнетта. Действительно по нейтринным геодезическим по $0{,}2 \ldots \cdot 10^5$ направлениям несутся бесконечные соленоиды (с шагом $0{,}81 \ldots \cdot 10^{-14}$м) пространственно разделенных вихрей гравитонов и фотонов, имеющих разноименные электрические заряды, представляющие собой домены-ансамбли, вспенивающие нулевой слой ЭЭВ разно заряженными энергетическими вихрями в сердечниках вокруг нейтринных геодезических, создавая, таким образом, мощнейшие силы отталкивания по всему объему пространства, то есть по всему ЭЭВ и, таким образом, придающие ему состояние всестороннего растяжения. Это состояние заставляет Вселенную, с одной стороны, ускоренно расширяться, а с другой - в районах взаимодействия ЭЭВ с черными дырами, вследствие эффектов Эйнштейна - де Гааза, структурироваться в материю. Параллельно идет постоянного испарения черных дыр, вследствие огромной температуры черных дыр, представляющих собой так же соленоиды, но уже с шагом 10^{17} и действия в них сил Стокса.

Тем самым обеспечивается не только энергия расширения, но и его материальное обеспечение.

Космологическая плотность ЭЭВ (темной энергии, конечно потенциальная) энергоинформизмом определена и равна $0{,}174448321704 \cdot 10^{21} \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$.

Это существенно отличается (меньше) от расчетов современной физики, в первую очередь, потому, что современная физика явно ошибается с долей темной энергии, в общем энергобалансе мироздания. Она остаточная и никак не может быть более 50%, иначе нас просто не существовало бы.

Весь вопрос в том, что трехслойная среда обладает чрезвычайно интересными и противоречивыми свойствами.

Рассматривая составляющие и ЕЭИП в целом мы можем отметить следующее:

Во-первых, все составляющие ЕЭИП представляют собой мебиусоподобные домены-ансамбли торсионного типа, элементы которых излучаются различными

составляющими СС-геодезических- черных дыр (по терминологии современной науки), представляющих собой оси галактик и звездных скоплений. В черных дырах планкеоны, сжатые силами свертывания слоев энергоэссенции до массоплотности $0{,}105911136 \cdot 10^{93}\ кг/м^3$ и энергоплотности $0{,}9518811819658 \cdot 10^{109}\ Дж/м^3$, также имеют три составляющие:

1. S нейтронную, испускающие нейтрино двух видов, которые образуют, вяжут через каждые $0{,}8 \ldots \cdot 10^{-14}$ м по $0{,}2 \ldots \cdot 10^5$ направлениям нейтринные геодезические, являющиеся направляющим утком и центром нитей ЕЭИП;

При этом необходимо отметить, что S нейтроны S нейтронной составляющей СС-геодезических не непосредственно испускают нейтрино двух видов. Вначале - S нейтрон испускает нейтральное нейтрино, представляющее собой обычный свободный нейтрон, а также нейтрино.

Далее свободный нейтрон распадается на три частицы: антинейтрино - как магнито-торсионную составляющую, протон - как свою положительную кварковую часть с отрицательным уравновешивающим довеском и электрон, как отрицательную часть.

При этом, совершенно очевидно, что в нейтроне один d - кварк распадается на u - кварк и электрон, испуская при этом антинейтрино.

2. S протонную, испускающую мебиусоподобные домены-ансамбли гравитонов двумя петельками одетыми на нейтринную геодезическую и скользящими по ним также в $0{,}2 \ldots \cdot 10^5$ направлениях;

3. S электронную, испускающую мебиусоподобные домены-ансамбли фотонов, сидящих на гравитонных доменах-ансамблях и образующих, совместно с ними, соленоиды составляющие ЕЭИП;

Во-вторых, составляющие ЕЭИП по-разному взаимодействуют и обмениваются энергией и информацией с разными частицами материального мира, в силу различности своего происхождения, строения, величины своих шести геометрий-масс, скоростного режима, других параметров, как собственных, так и взаимодействующего объекта:

а) Нейтрино взаимодействует только с нейтронами и только магнито-термодинамически, не создавая реальных электромагнитного и гравитонно-электрического момента.

б) Гравитоны взаимодействуют только с протонами, создавая все три основных наблюдаемых момента диполя: - магнито-термодинамический, электромагнитный и гравитонно-электрический;

в) Фотоны взаимодействуют только с электронами, создавая три наблюдаемых момента: - электромагнитный, магнито-термодинамический, гравитонно-электрический. Последний обладает пластичной зависимостью от зеркальности экрана, то есть его отражательной способности, чем она больше, тем меньше проникающая способность фотонов.

Выявление структуры самого ЕЭИП и его составляющих, а так же механизмов их взаимодействия с материальными объектами коренным образом меняет наши взгляды на температуру и тепловой обмен, позволяет дать прямое и точное определение понятию теплота и такое же объяснение законам фотоэффекта Столетова и Ленарда и их связи с уравнениями Планка и Вина. Мир теплообмена - это магнито- термодинамический мир осевого вращения.

«Теплота - это кинетическая часть внутренней энергии вещества, определяемая интенсивным и хаотическим движением молекул и атомов, из которых это вещество состоит». Это определение Википедии на самом деле переставляет причину и следствие. Теплота действительно кинетическая часть внутренней энергии вещества. Но не она определяется броуновским движением молекул и атомов, а наоборот сама опосредовано определяет, задает это движение. А определяется теплота той или иной энергией осевого вращения нуклонов и электронов, которая в свою очередь задается магнито-термодинамическим импульсным взаимодействием последних с ЕЭИП:

–нейтринных геодезических с нейтронами, гравитонов с протонами и фотонов с электронами. А величина броуновского движения уже определяется интегральными импульсами составляющих ЕЭИП, их взаимодействием на атомы и молекулы.

–уравнение Планка $E = h \cdot v$ отражает энергию не только для фотона, как считали до сих пор, а энергию для вращения всех частиц и, в частности, в данном случае - энергию отрыва электрона - формирования бóльшего электрического момента диполя и соответственно магнито- термодинамически бóльшего заряда, как импульса

$$E = h \cdot v_э = 0{,}662606876517 \cdot 10^{-33}\text{Дж} \cdot \text{с} \cdot 0{,}220040763667 \cdot 10^{25}\text{Гц} =$$

$$= 0{,}145800523119 \cdot 10^{-8}\text{Дж};:$$

–уравнение Вина отражает перенос трех квантов тепла: нитями нейтрино к нейтронам, пучками гравитонов к протонам и кольцами фотонов к электронам. Поэтому постоянная Вина: $k_э = b = \frac{2 \cdot C^6 \cdot 10^{-20}}{\pi^2}$; (магнито-термодинамический момент диполя нейтрино очень мал).

Это, кстати, объясняет факты нарушения теплового обмена в водородных средах, их пониженного теплообмена, фазовые сдвиги по температуре и плотности воды и небольшое несоответствие между расчетным температурным квантом и квантами переносимыми двумя основными пучками. Атом водорода имеет всего один протон и ни одного нейтрона и поэтому не воспринимает квант тепла, переносимый нейтрино, роль субъядра у водорода выполняет нейтринная геодезическая.

Так как $h \cdot v_э$ это энергия отрыва электрона, то для появления фотоэффекта необходима дополнительная работа по его перемещению. То есть, к его собственной энергии в металле, равной $h \cdot v_{эв}$, необходимо добавить энергию электромагнитного диполя фотона. Необходимая величина работы этого диполя, определяемого как $h \cdot v_с$, выявляется как разница между $h \cdot v_э$и той энергией $h \cdot v_{эв}$, которую уже имеет электрон в металле. Если энергия света достаточна, то электрон вылетает, если же она недостаточна, то фотоэффекта нет. Тогда подлинная, поставленная с головы на ноги, формула фотоэффекта приобретает вид:

$$h \cdot v_э = h \cdot v_с + h \cdot v_{эв};$$

где:

h - постоянная Планка,

$v_э$- частота вращения оторвавшегося электрона в Гц,

$v_с$- частота света,

$v_{эв}$ - частота вращения электрона в веществе.

Или:

$$0{,}158162339 \cdot 10^{-11}\text{Дж} = h \cdot v_c + E_{эв};$$

Еще проще:

$$v_э = v_с + v_{эв};$$

Таким образом, получают естественное объяснение все три закона фотоэффекта, в том числе и третий, неудовлетворительно объясняемый теорией Эйнштейна, а также тот факт, что глубина фотоэффекта не превышает 10^{-7}м и так по порядку.

А так как электроны электрически взаимодействуют только с фотонами и не взаимодействуют с гравитонами, то только свет вызывает явление фотоэффекта, глубже 10^{-7} м проходят только положительные заряды гравитонов;

Второй закон четко вытекает из формулы $v_э = v_с + v_{эв}$. Частота отрыва для данного конкретного металла зависит только от добавочной частоты света, и не зависит от его интенсивности; Третий закон по существу входит во второй, дополняет его и может быть выражен следующим образом: $v_с = v_э + v_{эв}$, еще раз уточняя тот факт, что необходимая величина добавочной частоты зависит также от частоты электрона в металле.

Так как частоты фотона и электрона вещества складываются мгновенно, то явление фотоэффекта происходит сразу при однократном процессе. В то же время, необходимая частота фотонов снижается при облучении лазерами, устраняющими эффект так называемой термоэлектронной эмиссии электронов, и дающими эффект многократного процесса подпитки электрона.

Итак, энергоинформизм утверждает, что теплота - это тот или иной уровень магнито-термодинамического напряжения, угловая скорость осевого вращения нуклонов и электронов, а также составляющих их кварков, гравитонов, фотонов и нейтрино.

Абсолютный ноль - это температура - 273,15 градусов по Цельсию, -469,67 градусов по Фаренгейту и просто 0 градусов по Кельвину. Очевидно, что физическое, материальное тело такой температурой обладать не может. Пользуясь таблицей перевода физических величин и таблицей фундаментальных частиц, мы можем определить температуру всех трех видов фононов, а также фотонов, гравитонов и нейтрино, то есть ЕЭИП и через них уже истинную температуру так называемого остаточного излучения. Коэффициент преобразования Дж в К - $\text{Дж} = 0{,}724296387724 \cdot 10^{23}\text{К}$ используем его далее.

Итак, температуры:

- нейтрифононов

$$= 0{,}236464756276 \cdot 10^{-39} \cdot \text{Дж} =$$

$$= \frac{0{,}236464756276 \cdot 10^{-39} \cdot 0{,}172622113115 \cdot 10^{17\,\text{м}^3}\Big/_{\text{с}^3} \cdot \text{К}}{0{,}238330766399 \cdot 10^{-6\,\text{м}^3/_{\text{с}^3}}} =$$

$$= 0236464756276 \cdot 10^{-39} \cdot 0{,}724296387424 \cdot 10^{23}\text{К} = 0{,}171270568723 \cdot 10^{-10}\text{К}$$

- гравифононов $= 0{,}160238248561 \cdot 10^{-32}\text{Дж} = 0{,}116059984559 \cdot 10^{-9}\text{К}$; ;

- фотофононов $= 0{,}153643281716 \cdot 10^{-33}\text{Дж} = 0{,}111283273838 \cdot 10^{-10}\text{К}$;

теперь понятно, что нейтрифонон (равно как и гравифонон и фотофонон) самостоятельно может быть только виртуальным.

Температуры:

- нейтрино $= 0{,}21797819017 \cdot 10^{-17}\text{Дж} = 0{,}157880815677 \cdot 10^{6}\text{К}$; ;

- гравитонов$= 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}\text{Дж} = 0{,}11454661344 \cdot 10^{12}\text{К}$;

- фононов$= 0{,}162355290089 \cdot 10^{-13}\text{Дж} = 0{,}117593350236 \cdot 10^{10}\text{К}$. .

Становится ясным, почему нейтронные звезды холодные.

Зная температуру так называемого реликтового излучения $t_p = 2{,}72548^{\circ}\text{К}$, мы можем определить его энергию:

$$2{,}72548^{\circ}\text{К} = \frac{2{,}72548 \cdot \text{Дж}}{0{,}724296387724 \cdot 10^{23}} = 0{,}37293468557 \cdot 10^{-22}\text{Дж}$$

С другой стороны, квант температуры, передаваемый материальному телу, можно определить через постоянную Планка, которая является моментом импульса фотона:

$$k_n = 0{,}662606876517 \cdot 10^{-33}\text{Дж} \cdot \text{с} =$$

$$= 0{,}430049557193 \cdot 10^{-43}\text{с} \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м} =$$

$$= 0{,}430049557193 \cdot 10^{-43}\text{с} \cdot \frac{0{,}211749871592 \cdot 10^{40\,\text{м}^3/_{\text{с}^3}} \cdot 0{,}2172655801 \cdot 10^{-13 \cdot {}^{\circ}\text{К}}}{0{,}238330776399 \cdot 10^{-6\frac{\text{м}^3}{\text{с}^3}}} =$$

$$= 0{,}430049557193 \cdot 10^{-43} \cdot 0{,}113071717599 \cdot 10^{33}{}^{\circ}\text{К}.$$

Кстати, здесь мы также должны дать более точное описание термоэлектронной эмиссии.

Безусловна видимая связь температуры с набором электронами энергии выхода.

Суть вопроса заключается в том, от чего электроны получают эту дополнительную энергию, во-первых, и во-вторых, почему одни тела будучи нагретыми излучают электроны, а другие нет? Казалось бы, ответы лежат на поверхности, стандартно они звучат так: во-первых, электроны получают энергию выхода за счет повышения собственной температуры, а, во-вторых, одни тела испускают электроны потому, что энергия последних достигает уровня выхода, а у других тел, из другого вещества - нет.

На самом деле все гораздо сложнее. Во-первых, не только электроны с повышением температуры повышают свою энергию, она повышается также и у протонов, и, в меньшей степени, - у нейтронов.

Во-вторых, энергия связи и температура тела ведут себя в данном случае не логично при переходе от одного материала к другому.

Поэтому истинные объяснения поставленных вопросов надо искать в другом.

В нагретом теле нуклоны и электроны ведут обмен с гравитонными пучками и фотонными кольцами ЕЭИП и он (обмен) становится термодинамическим: приходят пучки гравитонов и кольца фотонов с более низкими температурами, а уходят - с более высокими. Но, так как фотонный обмен ведется только с поверхностью тела, то это нарушает сложившуюся структурную динамику в совокупности атомов, что приводит к уменьшению необходимой для вылета энергии связи за счет уменьшения ее действительной величины и к тому, что у некоторых веществ естественная энергия электрона становится выше реальной энергии связи и он вылетает. Это объяснение гораздо изящнее, а главное точнее стандартного, которое не видит различия между тремя видами энергий: термальной, электрической и гравитонной (на самом деле магнито-термодинамической, электромагнитной и гравитонно-электрической) и их носителями.

Такое же простое и ясное объяснение получают теперь реакции термоядерного синтеза и термоядерного деления, протекающие, как известно, при очень высоких температурах, сравнимых с температурами четвертой эры развития ВСТ, когда вещество находится в состоянии высокотемпературной плазмы.

При этом упорядоченные связи между электронами и протонами полностью разрушаются. Те и другие попадают под влияние потоков соответственно положительно заряженных гравитонов и отрицательно заряженных фотонов ЕЭИП и происходит их самопроизвольное перераспределение и скручивание ядер в новые комбинации под действием чисто гравитонно-электрических диполей.

Так как новая энергия самопроизвольных связей гораздо меньше старых, разница энергии выделяется в виде излучений гравитонов, нейтрино и фотонов огромных интенсивности и температуры.

Такое понимание процессов термоядерного синтеза и деления открывает путь к управляемому процессу не только реакций термоядерного синтеза, но даже термоядерного деления, как это не фантастически сейчас звучит.

Мы можем достаточно легко и точно регулировать гравитонные потоки по направлению и мощности и четко управлять вышеуказанными реакциями.

Для примера вспомним опыт Фейнмана с потоками электронов, летящих через два экрана на третий - резисторно-регистрирующий. Первый экран с одним отверстием, второй - с двумя в трех вариантах их открытия: 1, 2, 1 и 2. Как известно, при открытом том или ином отверстии, по одному на втором экране, электроны ведут себя как корпускулы. При открытых обоих отверстиях второго экрана - как волна. Завершая описание опыта, Фейнман говорит: *«...пока еще никому не удавалось придумать удовлетворительное объяснение»* [148; 149].

Сейчас мы можем спокойно дать его. Дело в том, что электрон является торсионом второго уровня и с зарядом. Он взаимодействует таким образом и с гравитонными пучками, и с фотонными мебиусоподобными кольцами ЕЭИП. В первом случае, при одном открытом отверстии на втором экране, это взаимодействие носит равномерный характер движущегося сквозь ЕЭИП одиночного заряда, обратное воздействие ЕЭИП на

заряд также носит равномерный характер и электрон летит, как частица.

Если же на экране открыты два отверстия, то гравитонные волны ЕЭИП от одного электрона будут воздействовать на другой электрон, искажая его путь. И наоборот. Таким образом, электроны получат колебательное движение вокруг своей первоначальной траектории со сложением и наложением волн и максимумом амплитуд вокруг оси - биссектрисы между отверстиями второго экрана.

Если же объем, через который проходит путь электронов сильно осветить, то движение электронов становится равномерным и при двух открытых отверстиях. Этот факт также совершенно не объясним с точки зрения квантовой физики, без изобретения неведомых информационных связей и введения двух гипотетических состояний электрона.

При объяснении этого факта, на наш взгляд, надо просто учесть, что эта часть ЕЭИП, без фотонов, отсеченных двумя экранами. Поэтому при одиночном отверстии, летящий через него электрон как бы одет на гравитонный пучок и выполняет роль тяжелого фотонного обруча. При двух открытых отверстиях, происходит встречное растаскивание гравитонных пучков электронными потоками с одновременным пульсирующим притягиванием за счет этого электронов друг к другу, несмотря на одинаковые заряды.

При освещении, т.е. насыщении потоков фотонами, последние одеваются на свободные гравитонные пучки, стабилизируют их полет, делают их электрически нейтральными (в паре с собой).

Таким образом, притягивающая компонента резко уменьшается, электроны возвращаются на свое прежнее место и ведут себя как частицы, летя в виде фотонного обруча одного из гравитонных пучков.

Теперь мы можем достаточно строго представить динамику развития фундаментальных частиц (табл. 4, 16).

Далее рассмотрим вопрос эквивалентности массы и энергии и адекватного отражения последних в современной физике. Из того, что в формуле $E = m \cdot C^2$ (на самом деле $E = \frac{10^{20}}{\pi^2} \cdot m \cdot C^2$) сомножитель C^2 (у нас $\frac{10^{20}}{\pi^2} \cdot C^2$) является вроде бы постоянной величиной, был сделан физиками-математиками совершенно не физический вывод об эквивалентности этих совершенно различных в физическом смысле категорий. При этом, напрочь позабыли о физической составляющей этого вроде бы постоянного сомножителя, которая на самом деле соответствует понятию времени, импульса, заряда. То есть формоцелесвязи, на уровне неживого.

Действительно:

$$\frac{10^{20}}{\pi^2} \cdot C^2 = \frac{10^{21}}{(3{,}141592653989)^2} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9)^2 \frac{\text{м}^2}{\text{с}^2} = 0{,}59374800478 \cdot 10^{25}\text{Бр} =$$

$$= 0{,}430049557193 \cdot 10^{-2}\text{с} = 0{,}151611448015 \cdot 10^{3}\text{Кл}.$$

Три последние выражения можно представить по-иному:

$0{,}593748060478 \cdot 10^{25}\text{Бр} = 0{,}593748060478 \cdot 10^{-60}\text{Бр} \cdot 10^{41}$;
$0{,}430049557193 \cdot 10^{-2}\text{С} = 0{,}430049557193 \cdot 10^{-43}\text{с} \cdot 10^{41}$;
$0{,}151611448015 \cdot 10^{3}\text{Кл} = 0{,}15111448015 \cdot 10^{-38}\text{Кл} \cdot 10^{41}$

То есть, первый сомножитель равен в различных физических мирах произведению импульса соответствующего уровня (Бр, с, Кл) ЕЭИП умноженному на 10^{41}. Теперь надо получше разобраться, что же представляет собой уровень импульса в различных физических мирах ЕЭИП и что выражает постоянная 10^{41}. Уровень импульса того или иного физических мира ЕЭИП показывает уровень взаимодействия нейтрино, фотона или гравитона, соответственно с нейтроном, электроном или протоном в магнито–термодинамическом, электромагнитном и гравитоно-электрическом мирах. Или еще проще - импульсов собственного осевого вращения, орбитального вращения и

поступательного движения. Что же в таком случае представляет собой постоянный коэффициент 10^{41}. Это скалярная сила кварк–нуклонного сцепления, единая для всех материально-овеществленных объектов. Будучи умноженной через показатель массы на количество кварков, она показывает торсионную силу субъекта соответственно равную в:

- магнито-термодинамическом мире $-10^{41} = 0{,}1380650324 \cdot 10^{19}$Рч;
- электромагнитном мире $-10^{41} = 0{,}352544132366 \cdot 10^{46}$А;
- гравитонно-электрическом мире $-40^{41} = 0{,}122666712723 \cdot 10^{65}$Н.

Эти же величины сил кварк-нуклонного сцепления в различных физических мирах мы получали в [168] совсем иным путем на основе ЕФВ. То есть, мы можем теперь констатировать не эквивалентность, а пропорциональность массы и энергии.

Масса. Прежде чем перейти к ответу, а что же такое масса?, попробуем ответить на вопрос ее изменяемости или неизменности и каким образом это связано с изменением энергии при изменениях скорости (ускорениях). Рассмотрим еще раз формулу энергии $E = \frac{10^{20}}{\pi^2} \cdot mC^2$. В такой интерпретации (равно как и в стандартной) изменение энергии объекта, на первый взгляд, ведет к изменению массы, так как все остальные сомножители вроде бы константы. Однако, есть другое выражение энергии $E = И_m \cdot F_m \cdot m$. И в таком виде формула подсказывает, что константой для данного объекта на самом деле является масса. Так же очевидно, что не могут изменяться величины зарядов в физических мирах. Меняется сила взаимодействия. Однако, на фоне кварк - нуклонных сил, это изменение происходит на 21-м знаке после запятой и поэтому неуловимо. Происходит это потому, что кварк - нуклонные силы ($\approx 10^{65}$Н) и ядерные силы ($\approx 10^{45}$Н), имеющие одинаковую природу термо-торсионного сцепления, носят сугубо внутренний (внутринуклоновский и внутриядерный) характер и в неактивизированном состоянии не влияют на взаимодействия субъекта с окружающим его миром, а, следовательно, на ощущения и изменения. Поэтому мы уберем из формулы энергии пока непостижимые для нас ни в физическом, ни в информационно – вербальном плане кварк – нуклонные силы и примем, для дальнейших рассуждений и анализа формулу Эйнштейна (на самом деле Умова, Пуанкаре):

$$E = m \cdot C^2 = m \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9)^2 \cdot \frac{м^2}{с^2} = m \cdot 0{,}8987551778736 \cdot 10^{17} \frac{м^2}{с^2} =$$
$$= m \cdot 0{,}424441900237 \cdot 10^{-22} c = m \cdot 0{,}149634501459 \cdot 10^{-17}\text{Кл} =$$
$$= m \cdot 0{,}586005847085 \cdot 10^{-45}\text{Бр}.$$

А это уже параметры электрона, точно совпадающие по частоте собственного вращения и несколько превышающие по величине заряда и магнито-термокванта. Запишем их через импульсы (заряды) ЕЭИП (без учета кварк-нуклонного коэффициента):

- $0{,}42444190237 \cdot 10^{-22}\text{с} = 0{,}430049557193 \cdot 10^{-43}\text{с} \cdot \pi^2 \cdot 10^{20}$;
- $0{,}149634501459 \cdot 10^{17}\text{Кл} = 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38}\text{Кл} \cdot \pi^2 \cdot 10^{20}$;
- $0{,}586005847085 \cdot 10^{-45}\text{Бр} = 0{,}593748060478 \cdot 10^{-66}\text{Бр} \cdot \pi^2 \cdot 10^{20}$;

Тогда ядерные силы, за минусом кварк-нуклонных сил, в веществе в трех физических мирах составляют:

$$\pi^2 \cdot 10^{20} = 0{,}136264725141 \cdot 10^{-1}\text{Рч} = 0{,}347947112037 \cdot 10^{26}\text{А} =$$
$$= 0{,}12067142775 \cdot 10^{45}\text{Н}$$

и их человек уже научился частично использовать. Величина, таким образом, рассчитанных ядерных сил также абсолютно точно совпала с рассчитанными в (163) совершенно с иных позиций.

Проведенные рассуждения и раскладки позволили нам приблизиться к пониманию природы действительно изменяющегося сомножителя в структуре изменения энергии:

1. Видимые изменения энергии составляют, относительно ядерной составляющей, очень небольшую долю процента. Относительно кварк-нуклонной составляющей эти изменения вообще исчезающе малы;

2. Изменения энергии объекта ощущаются и вербализуются потому, что ядерная и кваркнуклонная составляющая энергии носят, с одной стороны, сугубо внутренний, эндогенный характер, а с другой – являются термо-торсионными – взаимодействующими, в этом плане, только с нейтрино – самыми неуловимыми и мельчайшими составляющими ЕЭИП. Поэтому на внешнем плане эти две составляющие энергии проявляются только структурно – постоянно - нуклонами и атомами, выражаемыми постоянными массами;

3. Изменяется не масса объекта. а взаимодействие этой массы с ЕЭИП при изменении условий этого взаимодействия. К примеру, мы разогнали объект (предположим протон), до около световой скорости. Получаем при этом существенное изменение в силе его взаимодействия с ЕЭИП. Добавка энергии позволяет субъекту двигаться с данной скоростью, преодолевая в единицу времени больший объем сопротивления нейтрино, фотонов и гравитонов ЕЭИП, то есть совершая работу, которая при установлении динамического равновесия и перехода к равномерному движению приближается (в соответствии с принципом Д. Аламбера - Эйлера) к нулю. То есть, в процессе ускорения масса объекта как скоростное воплощение, отражение активной по отношению к ЕЭИП площади - **геометрии-массы (составляющих его элементарных частиц: нуклонов и электронов) якобы** возрастает, а затем, при переходе к динамическому равновесию между силами энергии и сопротивлением ЕЭИП. приходит к прежней величине.

Итак, что же такое масса в физическом смысле? Во-первых, безусловно и прежде всего, это отражение количества элементарных частиц, нуклонов и электронов заключенных в объекте. Во-вторых, проясняется физический смысл различных проявлений массы, как объекта, обладающего совокупными эффективными объемом и площадью, (геометрией-массой) и в таком виде взаимодействующего с ЕЭИП и через него с другими объектами. Последнее взаимодействие является не непосредственным друг с другом притяжением или отталкиванием, как представляется современными теориями, а приталкиванием и отталкиванием ЕЭИП на массы с их статичным или динамичным расположениями относительно друг друга. Это же относится, как мы далее увидим, не только к массам, но и к другим сочетаниям объектов: двум энергетическим потокам, потоку и заряду, двум зарядам (одноименным и разноименным), заряду и массе, двум массам, массе и новой разновидности, преображенной по циклу (точнее циклоиде), энергии. Сама же по себе масса, как совокупность элементарных частиц, будучи законсервированной, скомпактизированной скоростью осевого вращения энергией, не обладает свойством что-то притягивать или отталкивать. Более того, само ее существование в качестве нуклонов или электронов, а также атомов тоже поддерживается (энергетически и структурно - информационно) через взаимодействие и подпитку составляющими ЕЭИП: электронов - фотонами, протонов - гравитонами, нейтронов - нейтрино.

Здесь, очевидно, необходимо не только расшифровать ряд понятий масс, отличающихся от массы покоя, по и объяснить, почему соединение фундаментальных и элементарных частиц якобы уменьшает их совокупную массу. Начнем именно с этого. Сегодняшнее стандартное объяснение этого парадокса построено на том же постулате эквивалентности массы и энергии. Но здесь даже этот постулат применен искусственно и неправомерно, так как энергия связи вовсе не уменьшает энергию объекта в целом даже по А. Эйнштейну. Наше же понимание восприятия массы через ЕЭИП объясняет парадокс дефекта масс очень просто и точно. Дело в том, что соединение кварков в нуклоны происходит на основе термо-торсионной связи, то есть путем вложения вихревых волчков-тарелок кварков друг в друга, что резко уменьшает проявляемую ЕЭИП, их суммарную площадь, геометрию-массу и, следовательно, проявляемую массу нуклонов по сравнению с суммарной массой кварков. В ядре то же самое, по отношению к ЕЭИП происходит вследствие сближения активных орбит протонов и их постоянного перекрытия, как по отношению друг к другу, так в первую очередь, по отношению к нейтронам,

вращающимся в субъядре. Это дополняется еще нанизыванием нейтронов на нейтринные геодезические, где они удерживаются протонными оболочками ядра и приобретают таким образом стабильность. В свободном состоянии нейтроны под ударами гравитонов соскакивают с нейтринных геодезических, лишаются энергетической и структурной подпитки и под дальнейшими ударами гравитонов распадаются на три составляющие: протон, электрон и антинейтрино.

Кстати, нейтрон почему то не имеет дефекта массы: $m_n > m_p + m_e + m_v$ или в ед. m_e: $1838{,}65 > 1836{,}12 + 1 + 0$. Тоже в единицах а.е.м.: $1{,}008664915755 > 1{,}007276468813 + 0{,}000548579911 + 0$. Не логично как-то. В ядре за счет связи образуется дефект масс, а в нейтроне почему-то нет, даже солидный профицит, откуда-то вылез. Классический пример умолчания по незнанию. Но объяснить отсутствие дефекта масс, равно как и тот факт, куда же исчезла при распаде нейтрона масса равная $1{,}53m_e = 0{,}139373542874 \cdot 10^{29}$кг все же необходимо. Тем более что эти же составляющие протон и электрон, образуя атом водорода, создают такой же профицит массы. На основе пресловутой эквивалентности массы и энергии эти два факта ни объяснить, ни совместить не удается. Иное дело понимание того, что масса отражается и воспринимается нами через взаимодействие объекта с ЕЭИП. Тогда в атоме водорода перекрытия активных площадей электрона и протона практически ничтожны и их массы не просто аддитивны, они несколько прирастают за счет дополнительного увеличения геометрии-массы, под воздействием дополнительной силы взаимодействия с ЕЭИП не стабилизируемой нейтроном. В нейтроне же, являющимся праотцом водорода (на этом надо будет еще раз остановиться), так вот в нейтроне связь электрона и протона иная, чем в атоме водорода. С одной стороны, она более тесная, что приводит к созданию дополнительного массоподобного уплотнения способного воспринимать давление гравитонов. С другой – эта связь достаточно неустойчива, так как разрушающий элемент – гравитонный пучок состоит из $\pi \cdot 10^{20}$ гравитонов и имеет собственную массу $0{,}175964284895 \cdot 10^{-28}$кг, а стабилизирующий элемент - S нейтрино имеет вид геодезической диаметром $0{,}1618 \cdot 10^{-35}$м обладает энергией во много-много раз меньшей. Здесь необходимо отметить, что и в атоме водорода нейтринная геодезическая выполняет роль субъядра. Однако, здесь протон является ядром, а электрон – оболочкой, нейтрино же выполняя роль субъядра встроено в нейтринную геодезическую, что придало атому водорода несокрушимую устойчивость. Это произошло за счет того, что и электрон, и протон приобрели устойчивые мебиусоподобные орбиты, соответственно внутренней и внешней петель своих циклоид, противоположно направленного орбитального вращения и, следовательно, противоположных по знаку зарядов.

Итак, структурная неустойчивость отдельного, автономного нейтрона наглядно и убедительно говорит, в частности, о двух вещах:

1. Она подтверждает, что заряд это вовсе не присущая тому или иному сложному фундаментальному объекту неведомая внутренняя физическая сущность, а другое состояние его (объекта) составляющих, (другая их геометрия) позволяющее их совокупности по-иному взаимодействовать с ЕЭИП;

2. Именно особенности этого взаимодействия приводят к приталкиванию или расталкиванию зарядов. А так как сила электромагнитного приталкивания или расталкивания в 10^{37}раз мощнее тех же сил приложенных к геометрии-массе осевого вращения, то во столько же раз электромагнитный диаметр (электромагнитная геометрия-масса) должен превосходить чисто, сугубо массовый диаметр (геометрию-массу осевого вращения) частицы. То есть, упрощенно мы можем сказать, что электромагнитный эффективный радиус заряда (его геометрия-масса орбитального диаметра) в $\approx 10^{18}$ раз больше радиуса массы (ее геометрии-массы осевого диаметра), несущей этот заряд. Однако, такое упрощение радикально меняет физическую суть явлений гравитонного приталкивания и расталкивания, а также электромагнитного подтаскивания и растаскивания. И там, и там действуют гравитоны, их совокупное пучковое воздействие.

Только в первом случае, она действует как момент гравитонного «диполя» приложенный к нуклонному диаметру (под нуклонным диаметром здесь и далее понимается длина полуокружности СТ), а во втором, - как импульс этого «диполя», проявляющийся на заряде и его электромагнитном диаметре:

$$k_H = 0{,}223941967941 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м} =$$
$$= 0{,}175964284895 \cdot 10^{-28}\text{кг} \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м};$$

$$k_\text{К} = 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38}\text{Кл} = 0{,}175964284895 \cdot 10^{-28}\text{кг} \cdot \text{С} =$$
$$= 0{,}52727654888 \cdot 10^{-20}\,\frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}}.$$

Не трудно заметить, что в каждой из этих констант их составляющие (сомножителя) тоже являются константами. Это, на первый взгляд, закономерно, хотя совершенно не очевидно в классических формулах.

Кроме отражения массой количества вещества в объекте, она является мерой инертности и гравитонного заряда, гравитонной геометрии-массы. И то, и другое в определенной степени нами рассмотрено. По физической сути это одно и тоже. Инертность массы проявляется через сопротивление ЕЭИП в случае ускорения (замедления) объекта определенной площади и объема, выраженных в нуклонах и электронах.

Равенство тяжелой и инерционной массы обусловлено единством приложения в том и другом случае одной и той же гравитонной составляющей ЕЭИП, которая взаимодействует одинаково во все стороны с активными площадями (по окружности их геометрий масс) нуклонов и электронов того или иного тела. Разница только в том, что тяжелая масса притискивается, прижимается силой ЕЭИП, а инертная – преодолевает сопротивление ЕЭИП, то есть ту же силу притискивания.

Причины появления величины гравитонного заряда те же самые. Не будь ЕЭИП и локальных изменений его встречных потоков теми или иными объектами, не видно было бы масс проявляемых гравитонными зарядами. Это же относится и к электрическим зарядам и вполне укладывается в вышеприведенные формулы, в которых первый сомножитель при отсутствии ЕЭИП превращается в нуль. Самым интересным и веским доказательством того, что массы, заряды, токи, потоки и т.д. сами по себе не обладают свойствами и способностями притягивать, отталкивать и т.п. на расстоянии, является тот факт, что **мы получили все константы и все силы взаимодействия, без участия (а точнее перенормировки видимых участников) этих, на первый взгляд, главных действующих лиц.** Это наглядно и сверх убедительно показывает, что те, кого мы до сих пор принимали за основных (и единственных) участников, на самом деле являются лишь возбудителями, ретрансляторами, акцепторами этих сил, типа порогов, плотин на пути течения реки, свечей и поршня в двигателе, болванки снаряда в пушке и т.п. И в этом плане они конечно участники, но ни в коем случае не источники всех сил взаимодействия (за исключением, как уже неоднократно говорилось, кварк-нуклонных и ядерных сил, являющихся силами прямого термо-торсионного сцепления кварков в нуклонах и нуклонов в ядре и субъядре).

Вторым убедительнейшим доказательством сказанного служат силы инерции появляющиеся положительно или отрицательно либо замирающие вроде бы из ничего и ни от чего. На самом деле источником сил инерции является ЕЭИП, а тела – всего лишь активаторы ЕЭИП, ретрансляторы сил инерции и поэтому тяжелая и инерциональная массы аддитивны.

Здесь полезно дать формулировку понятия сил в энергоинформизме и С.Т.П.. **Сила есть совокупное проявление через взаимодействие, полностью или частично овеществленных континуальностей информации и энергии, активированных асимметриями, изменениями, всеобщими законами и принципами, инстинктами и желаниями. То есть: сила это совокупное проявление и мера бинарного воздействия**

и сопротивления, в том числе инерционного, в каждом из шести физических миров, выражаемая в соответствующих каждому из миров физических единицах силы: известных А и Н - в электромагнитном и гравитонно-электрическом мирах, вновь полученных автором и названных $Ф_{рт}$ и $Р_{ч}$ – в термо-торсионном и магнитно-термодинамических мирах и пока еще неопределенных количественно и качественно в информационно- гравитонном и торсионно- информационном физических мирах.

Возникает вопрос о так называемой кинетической энергии вроде бы накопленной поднятым над землей телом или движущимся со скоростью v прямолинейно или вращательно.

Простым рассуждением о поднятии тела на высоту 200 км, мы убеждаемся, что реального накопления энергии в теле не происходит. Более того она с определенного момента, когда силы ЕЭИП снизу (по отношению к Земле) и сверху становятся равны, она куда-то полностью исчезает, до этого постепенно уменьшаясь. Это происходит именно потому, что в теле ее вообще никогда не было, но, пока сила гравитонного приталкивания – к Земле была больше аналогичной силы отталкивания – от Земли, кинетическая энергия вроде бы присутствовала, хотя и все время уменьшалась по мере удаления тела от Земли. При падении тела энергия все время увеличивается за счет постоянного ускорения и соответствующего роста силы инерции тела и при ударе тела о Землю превращается в энергию сжатия Земли и тела, а также их нагрев в месте удара.

Откуда же взялась эта энергия, если на границе невесомости ее практически в теле не было? Она, как и ускорение у поверхности Земли равное q, появилась и прирастала из ЕЭИП, за счет постоянного притискивания тела к Земле гравитонным потоком из Космоса. Встречный же поток был ослаблен прохождением через Землю, во время которого были им отданы и энергия всех видов, и оставлена Земле часть массы гравитонов и сопутствующих частиц и по мере приближения к Земле величина ослабленного встречного потока непрерывно уменьшалась, а сила приталкивания, соответственно, увеличивалась.

Очевидно, превращение энергии при ударе говорит о том, что кинетическая энергия движения все же накопилась в теле, как бы аккумулировалась в нем в количестве тем большем, чем больше набранная телом скорость. Аналогичное накопление происходит при придании телу любым способом поступательной или вращательной скорости. Нужно лишь помнить, что энергия в данном случае равна произведению массы, как отражения гравитонного напряжения ЕЭИП, на скорость в квадрате и переменной величиной здесь является, безусловно, скорость.

То есть масса, как количественная мера вещества и инертности, сохраняет свойства постоянности и аддитивности в любых условиях, а релятивистские «потери» в виде дефекта масс являются условными, проявляющимися через взаимодействия с ЕЭИП и наше восприятие этого, в том числе математическое восприятие. Казалось бы против такого понимания говорят факты роста массы в центрифугах и наоборот – ее уменьшение при самолетном создании невесомости, что каждый испытал качаясь на качелях и т.п.

Рассмотрим эти примеры. Раскручиваясь на центрифуге, мы действительно испытываем многократное давление на каждую клеточку нашего тела и приписываем это увеличению массы, как таковой. На самом деле масса не изменилась, изменилась ее использование, активность (в данном случае – реактивность) и сила

$$F = m \cdot a = \frac{m \cdot v^2}{r} = \frac{1 \cdot 10^2}{1} = 100\text{кг} \cdot {m^2}/{c^2},$$

при $m = 1\text{кг}, r = 1\text{м}, v = 10$ м/с и в 100 раз меньше при $v = 1\text{м/с}$.

Потери же веса (и массы) в верхней точке качелей происходит за счет взаимной нейтрализации силы приталкивания ЕЭИП и силы инерции, силы сопротивления той же ЕЭИП. Последняя в динамике этого взаимодействия гасится, а сила приталкивания остается постоянной и начинается, после ощущения невесомости, опускание качелей.

Еще раз проясним, что такое сила инерции с точки зрения энергоинформизма?

1. Сила инерции – это сила сопротивления, пассивного сопротивления ЕЭИП изменению положения и скорости тела, определяемая определенными параметрами тела: массой (в первую очередь), зарядом, ускорением и т.п.;

2. Сила инерции (в основной части 99,(9) % зависящей от массы тела) не зависит от агрегатного состояния данного тела – твердого, жидкого, газообразного, плазменного до той поры, пока тело имеет материальную основу. То есть, пока не перешло в энергоинформационную форму излучения, что меняет величину силы инерции. Именно этот переход позволяет нам вскрыть истинную сущность силы инерции, заключающуюся во взаимодействии тела, в его вещественном воплощении, с ЕЭИП;

3. Мы рассматриваем силу инерции, в первую очередь, как активную силу, определяющую возможность равномерного прямолинейного движения тела при исключении внешнего воздействия. Однако, сила инерции: - имеется у неподвижного тела во все стороны; -приобретает направленность и увеличивается по мере увеличения скорости тела, что ведет к росту ускорения (замедления);

Получается, что инерция неподвижного тела потенциально обусловлена сопротивлением ЕЭИП, которое взаимодействует с элементарными частицами (нуклонами и электронами) составляющими тело. Инерция движущегося тела обусловлена, с одной стороны, импульсом внешнего воздействия, придавшего телу ту или иную скорость движения и тем самым изменившем, в той или иной степени, его совокупную энергию, а с другой – сопротивлением ЕЭИП.

Величина изменения энергии выражается через произведение массы на квадрат скорости, что естественно вытекает из:

$$E = F \cdot l = m \cdot a \cdot v \cdot t = m \cdot \frac{v}{t} \cdot v \cdot t = mv^2$$

Эта энергия проявляется через преодоление вызванной ею же силы инерции, силы сопротивления ЕЭИП, которая прямо пропорциональна массе тела. Здесь необходимо отметить два обстоятельства:

- Во-первых, как мы уже отмечали, масса – это показатель количества в единице объема элементарных частиц, выраженных в приведенных единицах (кг).

- Во-вторых, проявляется масса, как параметр материального тела и вещества, через взаимодействие с ЕЭИП.

В чем же заключаются особенности взаимодействия материального тела с ЕЭИП в более или менее чистом виде:

1. Активное взаимодействие с ЕЭИП возникает и проявляется только при изменениях сложившегося положения (в статике и динамике), тех или иных ускорениях, замедлениях. Здесь, при ускорениях вроде бы все ясно, как с точки зрения математики, так и физического смысла. Сложнее осознать этот смысл при замедлении тела, обратном ускорении, когда энергия движущегося тела не увеличивается, а уменьшается. Вот это уменьшение энергии и приводит к уменьшению силы инерции, силы сопротивления, $F = m \cdot (-a)$, также прямо пропорциональной массе и направленной против внешнего воздействия.

2. Мы можем констатировать, что заряд не влияет на силу инерции в нейтральной среде, как это ни странно звучит. Это говорит о том, что схема взаимодействия заряда с гравитонами иная, чем это представляется с первого взгляда и суммарное сопротивление отклонения потоков ЕЭИП равно суммарному уменьшению сопротивления гравитонного давления, что впрочем, совершенно логично с точки зрения законов сохранения.

Перейдем к электрическому заряду и электрическому току. Физический смысл электрического заряда по сути своего взаимодействия во многом совпадает с понятием массы в несколько ином качестве. Так же как и масса, в ее атомарно – элементарном виде, является объемно плоскостным фильтром, геометрией-массой для потоков, составляющих ЕЭИП, так и электрический заряд является своеобразным фильтром – отражателем не

просто воспринимающим их (потоков) «давление», но и отклоняющим по определенной системе, формирующей диаметр окружного восприятия потоков только намного больший, чем просто диаметр нуклонов и электронов. Эта разница определяется отношением диаметра (длины окружности) орбитального вращения электронов и протонов по соответственно малой и большой петле их восьмеричного мебиусоподобного цикла к просто диаметрам осевого также мебиусоподобного вращения электронов и нуклонов.

Диспропорция между силами тяготения и силами электрического притяжения (отталкивания) оценивается совершенно по-разному в случаях различных сочетаний участников.

Если мы, для примера, возьмем два электрона то:

- масса электрона равна $0{,}91093818872 \cdot 10^{-30}$кг;
- заряд электрона равен $0{,}1602176462(63) \cdot 10^{-18}$Кл;
- принятое расстояние между электронами равно 1м;
- $К_n = \frac{С^4 \cdot 10^{20}}{\pi^2}$;
- $К_к = \frac{С^2 \cdot 10^{20}}{\pi^2}$;

тогда соотношение сил взаимодействия между двумя электронами равно:

$$\frac{F_{nэ}}{F_{kэ}} = \frac{\frac{С^4 \cdot 10^{20}}{\pi^2}}{\frac{С^2 \cdot 10^{20}}{\pi^2}} \cdot \frac{{m_э}^2}{{q_э}^2} = \frac{C^2 \cdot \left(0{,}91038188(72) \cdot 10^{-31}\right)^2 кг^2}{(0{,}1602176462(62) \cdot 10^{-18})^2 Кл^2} =$$

$$= \frac{\left(0{,}299792458 \cdot 10^{9 м/с}\right)^2 \cdot \left(0{,}9109381872 \cdot 10^{-31} \cdot 0{,}17262211311 \cdot 10^{-17 М/С}\right)^2}{\left(0{,}160217646263 \cdot 10^{-18} \cdot 0{,}600633657325 \cdot 10^{-35 М^2/С^2}\right)^2} =$$

$$= \frac{0{,}222234807550 \cdot 10^{-12\ м^4/с^4}}{0{,}926061915728 \cdot 10^{30\ м^4/с^4}} = 0{,}239978346777 \cdot 10^{-42}$$

по Фейнману это соотношение равно $0{,}239808153 \cdot 10^{-42}$. Разница на 0,00709%, но наш счет намного точнее.

Это максимальная разница (соотношение) между этими силами обусловлена, очевидно тем, что электрон обладает максимальной электрической плотностью среды материально вещественных частиц. Но, в отличие от официальной науки, мы сравним эти силы и в других сочетаниях, скажем, два протона, где соотношение сил совсем иное:

$$\frac{F_{nэ}}{F_{kэ}} = \frac{\frac{С^4 \cdot 10^{20}}{\pi^2}}{\frac{С^2 \cdot 10^{20}}{\pi^2}} \cdot \frac{{m_p}^2}{{q_p}^2} = \frac{C^2 \cdot (0{,}167262158(73) \cdot 10^{-26})^2 кг^2}{(0{,}1602176462(63) \cdot 10^{-18})^2 Кл^2} =$$

$$= \frac{\left(0{,}299792458 \cdot 10^{9 м/с}\right)^2 \cdot \left(0{,}16726215813 \cdot 10^{-26} \cdot 0{,}172622113115 \cdot 10^{17 М/С}\right)^2}{\left(0{,}160217646263 \cdot 10^{-18} \cdot 0{,}600633657325 \cdot 10^{35 М^2/С^2}\right)^2} =$$

$$= \frac{0{,}753418292618 \cdot 10^{-6\ м^4/с^4}}{0{,}926061915728 \cdot 10^{30\ м^4/с^4}} = 0{,}813572267493 \cdot 10^{-36}$$

Это соотношение уже в $0{,}339019031683 \cdot 10^{7}$ больше первого. Среднее место занимает соотношение взаимодействий пары протон – электрон и самая меньшая разница в паре кг-Кл.

Электрический ток. То или иное понятие, модель этого явления должно объяснять несколько его составляющих, качеств нечетко трактуемых прежними понятиями-моделями – от простого линейного движения электронов до куперовских пар:

- Почему ток, неважно постоянный или переменный, имеет определенное направление, а не движется от разноименных источников ЭДС навстречу друг другу?

- Почему скорость тока равна скорости света, хотя электроны в проводнике движутся со скоростью несколько мм/с?

- Каким образом и почему токопроводящие провода взаимодействуют между собой по-разному при различности сочетания направления пробегания тока в них?

- Какова связь и зависимость между теплопроводностью и электросопротивлением веществ, какой механизм ее обуславливает? И ряд других. На все эти вопросы четко отвечает предлагаемый энергоинформизмом механизм образования движения тока. Согласно ему двигаться ток может только от положительного полюса к отрицательному, так как именно электроны обычно являются ключевым элементом токодвижения. Именно электроны, будучи возбуждены положительным полюсом напряжения, возбуждают окружающие струны ЕЭИП. Те, в свою очередь, возбуждают электроны следующего слоя проводника, которые, в свою очередь, восстанавливают амплитуду возбуждения ЕЭИП и так до минусовой клеммы электронапряжения. Так как переносчиком энергонапряжения является триумвират ЕЭИП движущийся со скоростью света, то и скорость тока будет равна С. Минусовой полюс энергонапряжения не может возбудить электроны близлежащего слоя проводника, наоборот их гасит, приводя в ряде случаев к осаждению атомов на катоде (данный механизм не относится к образованию и движению ионов в электролитах). Именно возбуждением близлежащих слоев ЕЭИП при прохождении тока по проводам и объясняется само взаимодействие токонесущих проводников между собой и различные величины и формы этого взаимодействия в зависимости от силы и направления тока в них и взаимного расположения проводников друг к другу.

Магнит, магнетизм. При рассмотрении сути этого явления всегда следует учитывать несколько фактов, пока лишь частично, формально и достаточно условно объясняемых современной наукой:

- Неразделимость полюсов и «бесконечно» целостную физическую делимость природного магнита;

- Тотальную связь магнитных и электрических полей при отсутствии выявленных носителей того и другого и соответственно непонятности механизма их взаимодействия;

- Проявляемость конфигурации интенсивности локальных магнитных полей постоянных магнитов притом, что носитель так и не выявлен;

Эти и другие особенности магнитов и магнетизма ясно и просто объясняются энергоинформизмом.

Начнем с постоянных магнитов, их физической природы. Каждый атом представляет собой нейтронное субъядро, вокруг которого вращается по объемной мебиусной орбите протонное ядро с вращающейся таким же образом уже вокруг ядра электронной оболочкой. Ядро обвивает субъядро малым кольцом, а оболочка обвивает и ядро и субъядро большим кольцом своей мебиусной восьмерки. В большинстве химических элементов эти вращения потоками фотонов и гравитонов ЕЭИП хаотично упорядочиваются только термо-торсионно, путем обмена соответственно фотонов с электронами и гравитонов с протонами энергией вращения вокруг собственных осей. В некоторых же элементах, к примеру, в железе, электрического напряжения ЕЭИП оказывается достаточно также для синхронной перестройки орбит и самое главное - направления спинов протонов и электронов таким образом, что они превращают каждый атом в одинаково ориентированный в пространстве двухполюсный магнит. Это происходит, в первую очередь, за счет того, что все левые вращения вокруг собственной оси электронов каждого атома в отдельности и всех атомов вместе направлены в одну сторону, а все такие же, но правые вращения протонов в другую сторону.

Что является внутренним спусковым крючком возникновения, и сохранения такой диссипативности составляющих атомов железа ещё предстоит выяснить. Внешняя же сила ясна – электрическое поле ЕЭИП. Для электромагнита из медной проволоки или пластин необходимо приложить достаточное дополнительное электрическое напряжение, которое перестроит, и будет удерживать в ранжированном порядке атомы и их составляющие сердечника электромагнита и т.д.

Из сказанного выше понятно, что в природном магните его механическое деление приводит лишь к ослаблению у магнита напряженности его поля, а не разделению на полюса. Поэтому магнитными монополями, которыми заполнена Вселенная, являются на самом деле, во-первых, торсинформы, во-вторых, фононы трех видов, составляющие гравитонов, фотонов, нуклонов и электронов. Магнетизм имеет вовсе не электрическую природу, а воронковтягивающую по полюсам разного направления вращения. Тотально же проявляемое так называемое электромагнитное поле имеет в своей основе ЕЭИП и его составляющие - фотоны, и гравитоны и их взаимодействие с электрическими зарядами. То есть, суть безбрежно расширяющегося электромагнитного поля вокруг, к примеру, электрического заряда заключается в том, что заряд приводит к отклонению - колебанию и отражению фотонов и гравитонов ЕЭИП по определенной схеме, определяемой величиной заряда и его знаком.

Суть этой схемы заключается в синхронно распространяемом колебании каждой струны, огибающей заряд и состоящей из субъядра потоков ЕЭИП - нейтринной геодезической (тесно магнито-схваченной составляющими ее нейтрино и антинейтрино), ядра в виде пучка–хоровода, летящих со скоростью света гравитончиков (гравифононов), составляющих в ансамбле гравитон и вьющихся вокруг гравитончиков и образующих своеобразную корону – фотончиков (фотофононов), составляющих в совокупности фотон.

Рассмотрим еще несколько вариантов взаимодействий, вскрытых опытами Кэннарда и Родина

1. Неподвижные заряд q и магнит M не взаимодействуют, $F_1 = 0$ почему?

2. Движущийся заряд воздействует на неподвижный магнит с силой F_2 , Био-Савара-Лапласа (Второе уравнение Максвелла). Величина силы зависит от величины заряда, скорости его движения и мощности магнита.

3. Движущийся магнит M воздействует на неподвижный заряд с силой F_3, определяемой законом индукции Фарадея (Первое уравнение Максвелла). Величина силы зависит от скорости движения магнита, его мощности и величины электрического заряда.

Направление сил в обоих случаях определяется правилом буравчика. Разберем все три случая с точки зрения энергоинформизма.

Ясно, что в первом случае вокруг заряда и магнита возникают локальные статичные возбуждения ЕЭИП, которые достаточно легко обнаружить с помощью опилок, к примеру. Почему же они не взаимодействуют?

Очевидно, потому что, во-первых, возбуждения имеют статичный характер. Во-вторых, статичное электрическое поле не является волнообразующим, активным и активизирующим по отношению к ЕЭИП. Оно имеет всего лишь локальную (вокруг себя) структуру ЕЭИП, возникающую от взаимодействия последнего с зарядом и то статично, без динамических изменений во времени и пространстве (в отличие от вроде бы такого же локального изменения преобразования ЕЭИП, но претерпевающего постоянные взаимные флуктации, при рядом расположенных двух зарядах, не важно одноименных или разноименных).

Аналогичное положение и с магнитами, полной статичности их полей при одном неподвижном магните и определенной силовой динамике при двух рядом расположенных неподвижных магнитах.

В таком случае непонятно почему такой же динамики взаимодействия не возникает при расположении рядом неподвижных заряда и магнита? Почему не взаимодействуют между собой статичные поля заряда и магнита? На наш взгляд, объяснение здесь довольно

простое и единственно возможное:

Статичные поля неподвижных электрического заряда и магнита не взаимодействуют между собой потому, что имеют, во-первых, разную природу образования: статичное электрическое поле образуется вследствие огибания потоком ЕЭИП неподвижного электрического заряда. При этом главной составляющей огибания являются гравитонные пучки и связанные с ними фотонные кольца. Нейтринные оси остаются неподвижными. Статичное магнитное поле образуется вследствие того, что неподвижный магнит огибают потоки ЕЭИП посредством магнитных монополей нейтрино в геодезических, а гравитонные пучки и фотонные кольца следуют за ними, это термо-торсионное и магнито-термодинамическое поля.

Так как в статичном магнитном поле гравитонные пучки связаны (одеты) на нейтринные геодезические, они не могут взаимодействовать с временно отклонившимися от нейтринной оси аналогичными пучками в статичном поле неподвижного электрического заряда.

Итак, мы констатируем, что неподвижные заряд и магнит не взаимодействуют.

Но вот заряд или магнит, или оба вместе задвигались. Почему возникает то или иное взаимодействие, величина и направление которого определяются величиной заряда и магнита, их скоростью и взаимными передвижениями.

Рассмотрим это поочередно:

- Движется электрический заряд, около неподвижного магнита и созданного им статического магнитного поля. Возникает волна расхождения и схлопывания гравитонных пучков, которая вызывает волну (меньших размеров) колебания магнито-нейтринных геодезических, которая, в свою очередь, накладывается на локальное магнитное поле магнита. Возникает взаимодействие;
- Движется магнит около неподвижного электрического заряда и созданного им статического электрического поля. Возникает волна колебаний магнито-нейтринных геодезических с пучками гравитонов на них. Пересекаясь с разведенными пучками гравитонов статичного электрического поля неподвижного заряда оно меняет, в ту или иную сторону, их и собственные амплитуды, создавая, таким образом, силы взаимодействия.
- Движутся и магнит, и электрический заряд. Сила взаимодействия возникает по обеим причинам.

Сделанные открытия единой формулы взаимодействия, расчет коэффициентов по фазам и ритмам развития физического мира, таблица приведения (перевода) физических единиц и другие дали много нового материала.

Во-первых, для выявления подлинного физического смысла тех многочисленных констант, которые современная наука уже квалифицировала. Причем, сразу следует оговориться, что эта работа, по существу, бесконечна, так как, с одной стороны, природа, находя ту или иную константу, точнее ту или иную континуальность, как правило, решает одновременно множество задач на всех уровнях и во всех физических мирах. С другой стороны, сама константа, по мере развития Мироздания, саморазвивается, облекаясь не только в новые одежды, но зачастую приобретая новые эгрегоры, гарантирующие незыблемость константы;

Во-вторых, проведенная работа позволила выявить множество новых констант, пока не идентифицированных наукой. Этот процесс так же, очевидно, бесконечен, как бесконечно развитие. Для рассмотрения в данной работе автор использует только несколько новых констант из более чем полутора сотен им найденных.

Возьмем для начала четыре общеизвестных константы с помощью таблицы перевода преобразуем их и сравним с результатами по ЕФВ:

➢ **Гравитационная постоянная:**

$k_H = G = 0{,}667430(15) \cdot 10^{-10} \cdot \frac{Н \cdot м^2}{кг^2} =$

$= 0{,}667430(15) \cdot 10^{-10} \cdot 0{,}815217085322 \cdot 10^{-23} \cdot 0{,}4116554524 \cdot$

$\cdot 10^{-9} \frac{м \cdot кг^3}{кг^2} 0{,}22398192047 \cdot 10^{-42} кг \cdot м =$

$= 0{,}175964284895 \cdot 10^{-28} кг \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{13} м = \frac{С^4 \cdot 10^{-20}}{\pi^2};$

Совпадение не только точное, но и отчетливо показывающее, что постоянная Ньютона представляет собой момент гравитонного (на самом деле гравитонно-электрического) напряжения (массы);

➢ **Кулона постоянная:**

$k_к = k = 0{,}898755178736 \cdot 10^{10} \cdot \frac{Н \cdot м^2}{Кл^2} =$

$= 0{,}898755178736 \cdot 10^{10} \cdot 0{,}815217085322 \cdot 10^{-23} \cdot \frac{\left(0{,}21174987152 \cdot 10^{40} \frac{м^3}{с^3}\right)^2 \cdot Кл^3}{Кл^2 \cdot \left(0{,}600633657325 \cdot 10^{35} \frac{м^2}{с^2}\right)^3} =$

$= 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38} Кл;$

По-другому, исходя из найденной автором ВФВ:

$k_к = \frac{С^2 \cdot 10^{-20}}{\pi^2} = 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38}$ - совпадение полное;

Полученная величина постоянной Кулона полностью совпадает с величиной положительного заряда пучка гравитонов и отрицательного заряда фотонного кольца, их импульса, в гравитонно-электрическом мире она равна $k_к = 0{,}430049557193 \cdot 10^{-43} с$, то есть времени осевого вращения гравитона или фотона.

➢ **Планка постоянная**

$k_п = h = 0{,}662606876(52) \cdot 10^{-33} Дж \cdot с =$

$= 0{,}662606876(52) \cdot 10^{-33} \cdot 0{,}815217085322 \cdot 10^{-23} м \cdot \frac{0{,}211749871592 \cdot 10^{40} \frac{м^2}{с^2}}{0{,}600633657325 \cdot 10^{35} \frac{м^2}{с^2}} \cdot Кл =$

$= 0{,}190433216334 \cdot 10^{-51} Кл \cdot м$

Это первая эра В.С.С., где рассчитанный автором лангранжион Шипова – Больцмана равен

$\left(\frac{10^{-20}}{\pi^2}\right) \cdot С^5 = 0{,}1929491188814 \cdot 10^{-51} Кл \cdot м =$

$= 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38} Кл \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13} м.$

совпадение до 3-го знака после запятой, что явно требует дальнейшего исследования;

Постоянная Планка равна электрическому моменту диполя, т.е. приложенному к диаметру $0{,}1272655801 \cdot 10^{-13} м$, пассивному воздействию заряда, равного постоянной Кулона.

➢ **Вина постоянная:**

$k_В = b = 0{,}2897768651 \cdot 10^{-2} °К \cdot м = \frac{2 \cdot С^6 \cdot 10^{-20}}{\pi^2}$ - совпадение абсолютное.

Коэффициент 2 показывает, что тепло, как импульс осевого вращения, переносится двумя, практически равными магнито-термодинамическими квантами – пучком гравитонов и фотонным кольцом на пучке.

Поняв глубинную связь единства констант, мы можем попытаться ее прояснить.

Анализ первой эры развития В.С.С. дает исключительно важные результаты в этом направлении. Его ритмы еще раз показывают на глубинное единство всех видов взаимодействий.

- **Юрченко постоянная (новая)**:

$$k_{\text{ю}} = \frac{\text{х·Дж}}{\text{у·м}} = \frac{0{,}1581148812322 \cdot 10^{-11}\text{Дж}}{0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м}} = 0{,}124287365265 \cdot 10^{3}\text{Н} =$$

$$= 0{,}357201887774 \cdot 10^{-16}\text{А} = 0{,}13988912023 \cdot 10^{-43}\text{Рч}$$

- эта постоянная показывает создаваемые потоком ЕЭИП силы в гравитонно-электрическом мире - в Н, в электромагнитном мире - в А и в магнито-термодинамическом мире - в Рч, новой единице силы, названной автором в честь Риччи - физика.

- **Эйнштейна постоянная (новая)**:

$$k_{\text{э}} = \frac{\text{х·Дж}}{z \cdot c} = \frac{0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}\text{Дж}}{0{,}424441900234 \cdot 10^{-22}\text{с}} = 0{,}303753266915 \cdot 10^{-12}\,{}^{\text{м}}/_{\text{с}} =$$

$$= 0{,}175964284895 \cdot 10^{-28}\text{кг} = 0{,}105690071995 \cdot 10^{7}\text{В} = 0{,}269875826522 \cdot 10^{34}\text{Ш},$$

- то есть эта постоянная показывает создаваемые потоком ЕЭИП напряжения в физических мирах: гравитонно-электрическое - в кг, электромагнитное - в В и магнито-термодинамическое - в Ш - Шипах - новой единице магнито-термодинамического напряжения, названной автором в честь Г.И. Шипова.

- **Кулона постоянная:**

$$k_{\text{к}} = \frac{\text{х} \cdot \text{Дж}}{\frac{\text{у} \cdot \text{м}}{z \cdot c}} = \frac{0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}\text{Дж}}{0{,}299792458 \cdot 10^{-9}\,{}^{\text{м}}/_{\text{с}}} = 0{,}430049557193 \cdot 10^{-43}\text{с}$$

$$= 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38}\text{Кл} = 0{,}593748060478 \cdot 10^{-66}\text{Бр},$$

- то есть, эта постоянная - это импульс, магнито-термодинамический или электрический заряд гравитона или фотона и одновременно время одного оборота осевого вращения этих частиц. Бр - Бергсон - это единица магнито-термодинамического заряда (импульса) введенного автором и названная в честь А. Бергсона - французского философа.

- **Ломоносова постоянная (новая)**:

$$k_{\text{л}} = \text{х} \cdot \text{Дж} = 0{,}124287365265 \cdot 10^{3}\text{Н} \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м} =$$

$$= 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}\text{Дж} = 0{,}128925613812 \cdot 10^{-34}\text{м} =$$

$$= 0{,}448592949942 \cdot 10^{-16}\text{Вб} = 0{,}114546608634 \cdot 10^{12}\,^{\circ}\text{К},$$

- то есть, это энергия ЕЭИП, нашедшая в разных физических мирах каждой точки Мироздания то или иное воплощение и отражение.

- **Ньютона постоянная:**

$$k_{\text{Н}} = \text{х} \cdot \text{Дж} \cdot \frac{\text{у·м}}{z \cdot c} = 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}\text{Дж} \cdot \frac{0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м}}{0{,}424441900234 \cdot 10^{-22}\text{с}} =$$

$$= 0{,}474196829556 \cdot 10^{-3}\text{Дж} \cdot {}^{\text{м}}/_{\text{с}} = 0{,}22394196794 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м} =$$

$$= 0{,}175964284895 \cdot 10^{-28}\text{кг} \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м} =$$

$$= 0{,}105690071995 \cdot 10^{7}\text{В} \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м} =$$

$$= 0{,}26987582652 \cdot 10^{34}\text{Ш} \cdot 0{,}127265801 \cdot 10^{-13}\text{м},$$

- то есть, эта константа есть момент магнито-термодинамического, электромагнитного и гравитонно- электрического напряжения, соответственно геометрии массы их (моменты) создающие.

➢ **Планка постоянная:**

$k_{\text{п}} = \pi^2 \cdot \text{х} \cdot \text{Дж} \cdot \text{у} \cdot \text{с} = \pi^2 \cdot 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}\text{Дж} \cdot 0{,}424441900234 \cdot 10^{-22}\text{с}=$

$= 0{,}662606876517 \cdot 10^{-33}\text{Дж} \cdot \text{с}$

- совпадение со справочным до десятого знака после запятой, при этом 11 и 12 знак уточнились.

Раскрываем значение постоянной Планка:

$k_{\text{п}} = 0{,}662606876512 \cdot 10^{-33}\text{Дж} \cdot \text{с} =$

$= 0{,}430049557193 \cdot 10^{-43}\text{с} \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м}=$

$= 0{,}1511611448015 \cdot 10^{-38}\text{Кл} \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м}=$

$= 0{,}593748060478 \cdot 10^{-66}\text{Вб} \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м};$

- то есть, константа Планка - это момент импульса (заряда) в трех обозначенных физических мирах.

Для полноты выводов из этого интересного ряда представим также постоянную Вина:

$k_{\text{в}} = b = 2 \cdot 0{,}9939 \cdot \text{х} \cdot \text{Дж} \cdot \text{у} \cdot \text{м} =$

$= 2 \cdot 0{,}9939 \cdot 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}\text{Дж} \cdot 0{,}1272655802 \cdot 10^{-13}\text{м} =$

$= 0{,}2897768651 \cdot 10^{-2}\text{К} \cdot \text{м}$

– здесь 0,9939 – коэффициент неполноты обмена тепловыми квантами осевого вращения из-за отсутствия нейтронов в атомах водорода.

Итак, выписав вновь все семь констант, определяющих энергоинформационное развитие Мироздания, мы можем сделать некоторые предварительные выводы:

– Юрченко постоянная –

$k_{\text{ю}} = 0{,}101321183642 \cdot 10^{-20} = 0{,}124287365265 \cdot 10^{-3}\text{Н} =$

$= 0{,}03572011887774 \cdot 10^{-16}\text{А} =$

$= 0{,}139889125023 \cdot 10^{-43}\text{Рч} = (a \cdot \text{Н}; b \cdot \text{А}; \text{с} \cdot \text{Рч}; d \cdot \text{Бл});$

– Эйнштейна постоянная –

$k_{\text{э}} = 0{,}303753266915 \cdot 10^{-12}\text{м/с}=$

$= (a_1 \cdot \text{Ш};\ b_1 \cdot \text{Лц};\ c_1 \cdot \text{Вл};\ d_1 \cdot \text{Ом};\ e_1 \cdot \text{Лм};\ g_1 \cdot \text{м/с}; \text{к}_1 \cdot \Phi;\ z_1 \cdot \text{кг});$

- Кулона постоянная -

$k_{\text{к}} = 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38}\text{Кл} = (a_2 \cdot \text{Бр};\ b_2 \cdot \text{Кл};\ c_2 \cdot \text{с});$

- Ломоносова постоянная -

$k_{\text{л}} = 0{,}15848812322 \cdot 10^{-11}\text{Дж}=$

$= (a_3 \cdot \text{К};\ b_3 \cdot \text{Вб};\ c_3 \cdot \text{м};\ d_3 \cdot \text{Дж};\ e_3 \cdot \text{Гн};\ g_3 \cdot \text{Э}; \text{к}_3 \cdot \text{Тл и т.д.})=$

$= 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м} \cdot k_{\text{ю}};$

- Ньютона постоянная -

$k_{\text{н}} = 0{,}22394196794 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м} = 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м} \cdot k_{\text{э}};$

- Планка постоянная -

$k_{\text{п}} = 0{,}192949188814 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} = 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м} \cdot k_{\text{к}};$

- Вина постоянная -

$k_{\text{в}} = 0{,}2897768651 \cdot 10^{-2}\text{К} \cdot \text{м} = 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м} \cdot k_{\text{л}} \cdot 2 \cdot 0{,}9939;$

Теперь сделаем некоторые выводы:

1. Постоянные Юрченко, Эйнштейна, Кулона, представляют собой последовательные превращения скаляра сил магнито-термодинамического, электромагнитного и гравитонно- электрического воплощений потоков ЕЭИП – в физические свойства сопряженных составляющих ЕЭИП;

2. Последующие константы – Ломоносова, Ньютона, Планка, Вина – представляют собой моменты диполя приложенные к нуклонному диаметру $D = 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м}$ предыдущих трех констант:

- $k_{\text{л}}$ - интеграционный;
- $k_{\text{н}}$ - гравитонный (гравитонно-электрический);
- $k_{\text{п}}$ - электромагнитный;
- $k_{\text{в}}$ - термодинамический (магнито-термодинамический);

В последнем моменте диполя вторым сомножителем является $2 \cdot 0{,}9939 \cdot k_{\text{л}}$, отражающем передачу тепла (импульса) осевого вращения двумя частицами - гравитоном и фотоном, а также, отсутствие нейтрино-нейтронного взаимодействия.

3. Почти все взаимодействия переносятся с помощью гравитонов и фотонов, поэтому во всех их выражениях присутствует энергия, пошедшая на создание того или другого из этих мебиусоподобных доменов-ансамблей или обеих вместе, как в случае с переносом кванта тепла.

На роли нейтрино остановимся позже.

При этом гравитонно-электрический эффект представляет собой произведение энергии гравитонно-электрического пучка на его линейную скорость, что выливается в гравитонный момент диполя:

$k_{\text{н}} = 0{,}22394196794 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м};$

Для практического применения этот коэффициент надо привести к следующему виду:

$$k_{\text{н}} = \frac{0{,}22394196794 \cdot 10^{-42} \cdot \text{Н} \cdot \text{кг} \cdot \text{м}^2}{0{,}815217085222 \cdot 10^{-23} \cdot \dfrac{0{,}211749871592 \cdot 10^{40}\text{м}^3/\text{с}^3}{(0{,}172622113115 \cdot 10^{17}\text{м/с})^3 \cdot \text{кг}^3}} =$$

$$= 0{,}667200463431 \cdot 10^{-10}\text{Н} \cdot \text{м}^2/\text{кг}^2$$

что равно привычной нам постоянной с точностью до четвертого знака после запятой, только наш расчет намного точнее.

Электрический, точнее электромагнитный, квант представляет собой частное от деления энергии пучка гравитонов на частоту его орбитального вращения, уменьшенную в π^2 раз, что выливается в электромагнитный момент диполя (заряда):

$k_{\text{п}} = 0{,}192949188814 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} = 0{,}662606786517 \cdot 10^{-33}\text{Дж} \cdot \text{с};$

π^2 отражает тот момент, что с зарядом взаимодействуют, огибая его, два кванта – гравитонный пучок и фотонное кольцо, каждый при этом проходит расстояние равное $\pi \cdot D$, в итоге $\pi^2 \cdot D^2$. Выражается квант притяжением – отталкиванием эквивалентными заряду, равному $k_{\text{к}} = 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38}\text{Кл};$

И, наконец, магнито-термодинамический квант представляет собой произведение суммы энергий двух: пучка гравитонов и фотонного кольца на приведенный диаметр (атома водорода).

Все три кванта имеют в своей основе одну и ту же энергию, но приложенную по-разному:

- магнито-термодинамическая – к правому или левому вращению вокруг собственной оси;

- электромагнитная – к правому или левому орбитальному вращению;

- гравитонная (на самом деле гравитонно-электрическая) – к линейному движению.

Будучи приложенной магнито-термодинамически к вращению вокруг собственной оси энергия рождает скорость, электрическое напряжение (электрическое сопротивление), массу, электрическую емкость, мощность;

Приложение энергии к орбитальному вращению приводит к рождению заряда (импульса) и структурному изменению, отмеченному появлением новой формы и времени;

И, наконец, энергия, превращенная в работу, порождает размеры, магнито-термодинамический, электромагнитный и гравитонно-электрический потоки, а также термальную, магнитную и электрическую индукцию, то есть различные виды пространства;

Это также будет рассмотрено далее.

Однако, самый главный вывод, который мы можем теперь сделать, заключается в придании строгой и всеобъемлющей формы всеобщей формуле цикла:

$\frac{F}{v} = \frac{E}{V}$; $F \cdot V = E \cdot v$ $E = \frac{F \cdot V}{v}$

Сила относится к частоте циклов также, как энергия цикла относится к скорости его протекания.

Формула Ю.Н. Соколова $F \cdot t = m \cdot V$, равно как и формула второго закона Ньютона ($F = ma$) являются частным случаем Всеобщей формулы цикла (ВФЦ).

В процессе нашей работы мы нашли еще более сорока частных формул циклов, естественно выводимых из ВФЦ и увязывающих все воплощения Мироздания в неразрывное единство многообразия.

ВФЦ устанавливает всестороннюю связь между энергией и сопротивлением, БШ-силами, МЛ- силами и НЛ-силами, подтверждает закон сохранения их импульса, их мощностей, глубинную связь между различными проявлениями пространства и времени, между формой и содержанием, энергией и информацией, свободой и красотой, возвышением и единением, и т. д. и т. п.

Сделав таблицу формул циклов, читатель может убедиться, что абсолютно все известные науке физические формулы являются теми или иными воплощениями В.Ф.Ц.

Однако, прежде используя таблицу перевода физических величин, выясним физический смысл некоторых других известных науке физических констант:

- **Магнитная постоянная:**

$\mu = 0{,}125663706144 \cdot \frac{10^{-5}\text{Гн}}{\text{м}} =$

$= 0{,}125663706144 \cdot 10^{-5} \cdot \frac{0{,}214547476257 \cdot 10^{26}\text{м}^3\text{с}^3}{0{,}211749871592 \cdot 10^{40}\text{м}^3\text{с}^3} \cdot \text{м}/\text{м} =$

$= 0{,}12736654144 \cdot 10^{19} = 0{,}175793586297 \cdot 10^{-42}\text{Рч} =$

$= 0{,}448882648123 \cdot 10^{-23}\text{А} = 0{,}156187421058 \cdot 10^{4}\text{Н};$

то есть, **магнитная постоянная это сила магнитного сопротивления ЕЭИП.**

➢ **Электрическая постоянная:**

$$\varepsilon_0 = 0{,}885418781762 \cdot 10^{-11}\text{Ф/м}\,\frac{0{,}885418781762{\cdot}10^{-11}{\cdot}0{,}208988746459{\cdot}10^{54}\text{м/с}}{0{,}101321183642{\cdot}10^{-23}\text{м/с}} \cdot \text{Ом/м} =$$

$$= 0{,}1826296877311 \cdot 10^{57} = \frac{\text{Ом}}{\text{м}} = \frac{0{,}182629687731 \cdot 10^{57} \cdot 0{,}101321183642 \cdot \frac{10^{-13}\text{м}}{\text{с}}}{\text{м}} =$$

$$= 0{,}18504256129 \cdot 10^{43}\text{Гц}.$$

Получается, что **электрическая постоянная есть электрическое сопротивление ЕЭИП глубиной в один метр.** Оно эквивалентно частоте в 12,5663706143 раза меньшей, чем частота орбитального вращения гравитона и фотона в ЕЭИП, и показывает на порог энергоподпитки протонов и электронов. Вот откуда этот коэффициент, так часто встречавшийся нам ранее, равный $4 \cdot \pi$.

➢ **Магнетон Бора:**

$$\text{М}_\text{Б} = 0{,}927400889937 \cdot \frac{10^{-23}\text{Дж}}{\text{Тл}} =$$

$$= \frac{0{,}927400880937 \cdot 10^{-23} \cdot 0{,}17262211115 \cdot 10^{17}\text{м}^3/\text{с}^3}{0{,}135726174395 \cdot 10^{-57}\frac{1}{\text{м}^3/\text{с}^3}} =$$

$$= 0{,}117950646207 \cdot 10^{52}\text{м}^6/\text{с}^6 = \cdot \frac{0{,}117950646207 \cdot 10^{52}\text{м}^6/\text{с}^6 \cdot \text{м}^2}{(0{,}211749871592 \cdot 10^{40}\text{м}^3/\text{м}^3)^2} =$$

$$= 0{,}249331023632 \cdot 10^{-27}\text{м}^2 = (0{,}157902192395 \cdot 10^{-14}\text{м})^2 =$$

$$= 0{,}557028182922 \cdot 10^{12}\text{м}^3/\text{с}^3 \cdot \text{м} = \frac{0{,}557028182922{\cdot}10^{12}\text{м}^3/\text{с}^3{\cdot}\text{м}{\cdot}\text{К}}{0{,}238330776399{\cdot}10^{-6}\text{м}^3/\text{с}^3} =$$

$$= 0{,}233720626155 \cdot 10^{19} \cdot \text{М} \cdot \text{К} = 0{,}911307981605 \cdot 10^{33}\text{Вб} \cdot \text{М} = 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{М} =$$

$$= \frac{0{,}806545055404{\cdot}10^{21}\text{Рч}}{0{,}72429637026{\cdot}10^{23}} = 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{М} \cdot 0{,}111355669206 \cdot 10^{-1}\text{Рч} =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2}\text{К} \cdot \text{М} \cdot \frac{0{,}806545055404{\cdot}10^{21}\text{А}}{0{,}283652430488{\cdot}10^{-4}} =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{М} \cdot 0{,}284342726779 \cdot 10^{26}\text{А} =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2}\text{К} \cdot \text{М} \cdot \frac{0{,}806545055404 \cdot 10^{21}\text{Рч}}{0{,}815217085222 \cdot 10^{-23}} =$$

$$= 0{,}98936230095 \cdot 10^{-44}\text{Н} \cdot 0{,}28978 \cdot 10^{-2}\text{К} \cdot \text{М}$$

показывает на величину внутриядерных сильных сил.

Магнитный момент электрона почти одинаков с магнетоном Бора.

Немного неожиданно магнитный момент протона оказался меньше аналогичного магнитного момента электрона и сила его магнитного воздействия соответственно в 6,57449086 раза меньше.

- **Постоянная Ридберга:**

$$R_\infty = 0{,}109737315685499 \cdot 10^6 \cdot 1/\text{м} = \frac{0{,}109737315685 \cdot 10^6}{0{,}211749871592 \cdot 10^{40}\text{м}^3/\text{с}^3} =$$

$$= 0{,}518240293889 \cdot 10^{-34}\,\frac{1}{\text{м}^3\text{с}^3} =$$

$$= \frac{0{,}518240293889 \cdot 10^{-34}\frac{1}{\text{м}^3/\text{с}^3} \cdot \text{Тл}}{0{,}135726174395 \cdot 10^{-57}\frac{1}{\text{м}^3/\text{с}^3}} = 0{,}381827820756 \cdot 10^{24} \cdot \text{Тл}$$

- магнитная индукция, возникающая при взаимодействии электронов и протона в атоме водорода.

- **Постоянная Авогадро:**

$$N_a = 0{,}60221419947 \cdot 10^{23}\text{моль}^{-1} = \frac{0{,}60221419947 \cdot 10^{23}\text{Н}}{0{,}815217085222 \cdot 10^{-24}\text{моль}} =$$

$$= 0{,}738716362042 \cdot 10^{47}\ \text{Н/моль}$$

- Универсальная газовая постоянная:

$$R = 0{,}831447215 \cdot 10^1 \cdot \frac{\text{Дж}}{\text{К} \cdot \text{моль}} = \frac{0{,}831447215 \cdot 10^1\text{Дж}}{0{,}1380650324 \cdot 10^{-22}\text{Дж} \cdot \text{моль}} =$$

$$= 0{,}602214188883 \cdot 10^{24}\ \ 1/\text{моль} =$$

$$= \frac{0{,}602214188883 \cdot 10^{24}\text{Н}}{0{,}815217085222 \cdot 10^{-23}\text{моль}} = 0{,}738716349055 \cdot 10^{47}\ \text{Н/моль}$$

То есть, постоянная Авогадро и универсальная газовая постоянная – это разные выражения одного и того же процесса – термодинамического потока ЕЭИП. Чтобы окончательно в этом убедиться, найдем значение постоянной Больцмана двумя путями:

$-N_a = R \cdot k_\text{б}$, отсюда $k_\text{б} = \frac{N_a}{R}$- очень интересно.

То есть, постоянная Больцмана отражает аспект магнито-термодинамических сил. Проверим:

$k_\text{б} = 0{,}138065032398 \cdot 10^{-22} \cdot \text{Дж/К} = 1$ - коэффициент Больцмана показывает количество работы, необходимой для поднятия температуры на один градус К.

Теперь выясним природу и истинную сущность π^2 и тонкой постоянной:

$$G = k_H = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot C^4;$$

$$\pi^2 = \frac{10^{-20} \cdot \text{С}^4}{k_H} = \frac{10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9\text{м/с})^4}{0{,}667200463451 \cdot 10^{-10}\text{Н} \cdot \text{м}^2/\text{кг}^2} =$$

$$= 0{,}121067192778 \cdot 10^{25}\text{кг}^2 \cdot \text{м}^2/\text{Н} \cdot \text{с}^4 = 0{,}121067192778 \cdot 10^{25}\text{Н};$$

Это выражение можно получить еще множеством способов в различных физических мирах

$$\alpha = \frac{e^2}{2 \cdot \varepsilon_0 \cdot h \cdot c}$$

подставив по таблице перевода значения физических единиц в м/с получим:

$$\alpha = \frac{(1{,}6021176462(63) \cdot 10^{-19}\text{Кл})^2 \cdot \text{м}}{2 \cdot 8{,}854157811762 \cdot 10^{-12}\text{Ф} \cdot 6{,}6260687652 \cdot 10^{-34}\text{Дж} \cdot \text{с} \cdot 2{,}99792458 \cdot 10^8\text{м/с}} =$$

$$= \frac{\left(1{,}6021176462(63) \cdot 10^{-19} \cdot 0{,}600633657325 \cdot 10^{35}\text{м}^2/\text{с}^2\right)^2 \cdot 0{,}211749871592 \cdot 10^{40}\text{м}^3/\text{с}^3}{2 \cdot 8{,}85415781762 \cdot 10^{-12} \cdot 0{,}208988746459 \cdot 10^{54}\text{м/с} \cdot 6{,}6260687652 \cdot 10^{-34}} =$$

$$= \frac{1}{0{,}11726221113115 \cdot 10^{17}\text{м}^3/\text{с}^3 \cdot 0{,}211749871592 \cdot 10^{40}\text{м}^2/\text{с}^2 \cdot 2{,}99792458 \cdot 10^8\text{м/с}} =$$

$$= 0{,}729737725435 \cdot 10^{-2};$$

- совпадение со справочным значением до 6 знака после запятой.

Этот же результат можно получить еще, как минимум, двумя способами. Суть же является в том, что тонкая постоянная – это аспект электромагнитной силы. Равно как π^2 – аспект – магнито- термодинамической.

Все остальные известные современной науке постоянные получаются при применении ЕФВ, ЕФЦ и таблицы перевода физических величин, при этом вскрывается более точно физический смысл содержания, что легко проверяется.

Рассмотренные выше три вида вышеуказанных полей являются эксплицитной частью ЕЭИП, (Единого энергоинформационного поля), правда до тех пор, пока наука не осознает полностью их локализованность, определенную обособленность друг от друга, их открытость будет далеко неполной.

Оставшиеся три физических поля: информационно-гравитонное, торсионно-информационное и термо-торсионное поля пока представляют собой имплицитную часть ЕЭИП и соответственно такую ее часть взаимодействия этих полей с привычным для нас материальным миром.

Основными причинами сложившегося положения по моему мнению являются:

- Во-первых, вышеуказанное неприятие определенной локализованности, индивидуальности одновременно присутствующих в каждой точке Мироздания сразу шести физических миров;
- Во-вторых, отсутствие (пока) у ученых инструментов для улавливания, измерения и т.п. взаимодействия с информационно-гравитонным, торсионно-информационным и термо-торсионным полями ввиду того, что материальные агенты этих полей на много порядков меньше, скажем, фотона, а некоторых из этих агентов, к примеру, гравитона, торсинформа, тем более их составляющих, современная наука пока даже не идентифицировала и поэтому одних числит гипотетическими, а других вообще предполагает в различных лицах далеких от понимания их физической сути;
- В-третьих, современная наука даже не ставит вопросы о комплексном подходе к разрешению накопившихся тысячах физических парадоксов, о содержании и форме материи как таковой, о физических онтологических основаниях тотальных диалектики, триалектики, полилектики, наконец, об энтологических смысле и цели Бытия, как такового и месте человека в нем;
- В-четвертых, физики за последние сто лет подменили свой предмет - материю, наиболее общие формы ее движения и фундаментальные взаимодействия, управляющие этим движением, гносеологическими экзерсисами в области геометрии, логики и математики. В результате физика стала релятивистской фантосмагорией многих математик, геометрий и логик, сплетающих фантастические картины, бесконечно далекие от реальности;
- И наконец, в-пятых, современная физика никак не может осознать тот факт, что эволюция должна рассматриваться как бесконечный процесс в обе стороны стрелы времени. И в каком-то необозримо далеком прошлом (автором найдено, что это случилось 10^{492} лет тому назад) произошло рождение материи, как таковой.

В результате великий В.И. Ленин, будучи диалектиком от Бога, допустил, очевидно под давлением так называемого основного вопроса философии, бесконечную делимость электрона, не заметив, что при этом неизбежно появилась межчастичная пустота.

А, к примеру А.И. Злобин - автор очень интересной формулы $\frac{\text{П.Ф}}{\text{е}^{\text{ф}}} = j$, (ее суть еще предстоит осознать) позволяющей вычислить, как независимую величину j - относительную массу водорода с точностью до пяти знаков после запятой, делает парадоксальный вывод, что *«жизнь есть первопричина, а не следствие всех процессов во Вселенной»* и о том, что *«темная материя из мельчайших частиц существует»*.

При этом уважаемый Злобин А.И. (а вместе с ним и Константинов С. Н. и ряд других физиков) не замечает. что заменил темную **энергию** на темную **материю**, а также ввел в природу пустоту и одновременно отменил качественную эволюцию в прошлом.

Ранее автор обосновал что, во-первых, безусловным, всеобъемлющим и независимым инвариантом, перво-субстратом, абсолютной несубстанциональной субстанцией, тотальным первичным содержанием всего и вся выступает энергия, заполняющая пустоту Бесконечности бесконечно большим, непрерывным, сплошным многообразием.

Вторым демиургом всего и вся выступает, найденная энергией (в силу внутреннего противоречия неоформленной неквантифицированной энергии Бесконечности, которым является противоречие между непреодолимой симметрией (антисимметрией) пространства Абсолютного Вакуума в виде квинтэссенции полиэнергии Бесконечности и абсолютной симметричностью любой его условно ограниченной части) атрибутивная информация как форма.

Сейчас будет целесообразно привести определенные энергоинформизмом виды физического движения материи - ФДМ, способ передачи знаний, определение науки, начальный элемент ФДМ, конечный элемент ФДМ

№ п/п	Вид ФДМ	Способ передачи знаний	Определение науки	Начальный элемент ФДМ	Конечный элемент ФДМ
1	Механическая	Нет	Движение вообще	Элементарная частица	Атом
2	Физическая	Нет	Механика элементарных частиц	Атом	Молекула
3	Химическая	Нет	Физика атомов	Молекула	Супра-молекула-
4	Информационная	Хаотический	Химия супра-молекул	Супра-молекула	Клетка
5	Биологическая	Генный	Информика клеток	Клетка	Организм
6	Зоологическая	Эксиматрично - эксиматричной средовой	Биология организмов	Организм	Животное
7	Социальная	Подражательный	Зоология животных	Животное	Стадо
8	Человеческая	Книжный	Социология общества	Стадо	Государство

Торсинформы, вследствие огромной скорости, $V_{тф}=10^{54}$м/с, а также отсутствия заряда и компактизирующего внешнего агента, малой массы - на 19 порядков меньшей чем у фотофонона, не могут соединиться в домены-ансамбля и остаются свободными монополями обеих знаков.

Скорее всего гравифононы, и фотофононы и нейтрифононы образуются по одинаковой схеме, отличающейся лишь осевой и орбитальной киральностью (правая - у грави и левая - у фото). Нейтрифононы бывают обеих осевых киральностей, но не имеют орбитальной киральности. Что задает такой рисунок, являющийся первичным прообразом тотальной эпигенетической организационной сети в виде ЕЭИП, можно пока только предполагать. Мое предположение заключается в том, что такое строение первичной ячейки эпигенетической организационной сети Вселенной было задано, с одной стороны, процессами формирования ВСТ (Вакуума стационарных точек) и последующего послойного свертывания последнего по 0,2… 10^5 направлениям в неголономную систему СС-геодезических. С другой стороны - всеобщим принципом самосохранения. В совокупности все это породило и непрерывно порождает, развивает и укрепляет ЕКВ,

ЕФВ, трех ВПО, трех ВП, трех ВОЗ, ВОВМ, ВИВМ, и непрерывно укрепляющуюся ЕМС. (см. перечень аббревиатур).

Вернемся к фононам.

Итак, фононы – первичные энергоинформационные материальные образования трех видов и двух родов. Два рода – это направления осевого вращения, две киральности, левая и правая, три вида – нейтрифононы, гравифононы и фотофононы – отличаются количеством скомпактизированной энергии и, следовательно, размерами, способностью формирования вихрей с различными степенями свободы и различными возможностями взаимодействия – нейтрино, гравитонов и фотонов. Фононы могут реально существовать только в составе доменов-ансамблей, в свободном состоянии они виртуальны и овеществляются только в результате определенных взаимодействий материального мира с энергоэссенцией, заполняющей всеобъемлющую бесформенную, так называемую, «пустоту» Бесконечности.

Энергоэссенция обладает огромной энергетической плотностью $0{,}329244698932 \cdot 10^{38}$Дж/м^3 и виртуальной, т.е., нулевой материальностью, является той самой темной (Вакуумной) энергией\, которую ищет современная наука, и служит неисчерпаемым источником энергии для поддержания устойчивости и продолжения эволюции Вселенной. Происходит это путем постоянной подкрутки-подпитки фононов и торсинформов, через них – нейтрино, гравитонов и фотонов, и через них уже – электронов и нуклонов, атомов и молекул и т.д.

Пользуясь таблицами субквантов ЕЭИП и таблицей перевода физических единиц мы легко находим параметры торсинформов и фононов, этих, очевидно, наименьших первичных материальных образований.

В работах автора были найдены величины квантов и субквантов создаваемых составляющими ЕЭИП в трех физических мирах из шести существующих в каждой точке реальности. Здесь выскочили, как чертики из табакарки, целый ряд соотношений эмпирически установленных современной физикой. [168].

Попутно были найдены (их оказалось не один, а два) космологические члены, также потенциально действующие в каждой точке Бытия и являющиеся тотальными демиургами тотального вращения и идеального кванта взаимодействия - цикла.

Определились точные величины и место в эволюции Мироздания темных энергии и материи, а также, их реальное местопребывание и строение, равно как **ЕЭИП, являющуюся первичной и всеобщей эпигенетической организационной сетью – энергопаттерном с аналогичной всеобщей первичной эпигенетической информструктурой – информархетипом, которые своим континуумом определяют все законы Мироздания, развивающиеся вместе с ним** [165].

Было прояснено, что все объекты Вселенной и их составляющие - массы всех видов, заряды и т.п. не являются акторами, источниками взаимодействий всех шести видов, а всего лишь их индукторами и объектами.

Теперь мы можем повторить ранее сформированные аксиоматические положения физических полей.

1. Все поля, кроме ЭЭВ (энергоэссенции Вакуума), имеют, как минимум, двух активных и двух пассивных - агентов. Просто пока, кроме одного из агентов - фотона, нам нечем их непосредственно обнаружить и идентифицировать; Агенты могут быть потенциально материальными (ЭЭВ с фононами трех видов), полуматериальными - торсинформы (монополи двух видов), нейтрино, гравитоны и фотоны;

2. Несущим, формирующим каркасом (структурным архетипом) всех физических полей, кроме океана ЭЭВ и мириадов торсинформов, является также ЕЭИП - единое энергоинформационное поле. Его составляющие являются также передаточным энергетическим звеном для поддержания напряжения того или иного поля;

3. Источником энергии, поддерживающим физические поля, являются пассивный тотальный агент - океан ЭЭВ, а также индукторы, возбудители полей;

4. В каждой точке Вселенной, присутствуют две потенциальные (сила всегда потенциальна) силы - скаляра - два космологических члена, две космологических константы.

То есть, стало ясным, что поля всех видов создаются не вполне материальными агентами: составляющими ЕЭИП и торсинформами. К сожалению у современной физики пока отсутствуют и понимание сути полей, и инструменты для выявления этих загадочных агентов.

Тем не менее энергоинформизм уже сейчас может довольно обоснованно расшифровывать агентов-акторов всех шести полей. Их строение, параметры, их составляющих и механизмы взаимодействия с объектами. Однако, вначале следует кое-что уточнить:

Физическим основанием всеобщей триадности – трех видов относительности, трех всеобщих общесоциалогических законов, их трех гуманоидных воплощений – Свободы, Возвышения, Соборности в соревновании являются эпигенетические строения всей иерархии материального мира из:

– Трех видов фононов, которые являются составляющими соответственно нейтрино, гравитонов, фотонов;

– Трех видов составляющих ЕЭИП – нейтрино, гравитоны, фотоны;

– Трех составляющих атомов – электронов, протонов и нейтронов.

Есть шесть видов полей создаваемых составляющими ЕЭИП и торсинформами: - термо-торсионное, магнито-термодинамическое, электромагнитное, гравитонно-электрическое, информационно-гравитонное, торсионно-информационное. Их агенты: - торсинформы, нейтрино, фотоны, гравитоны, в различных сочетаниях и проявлениях.

Наряду с этими, вполне ясными и легко просчитываемыми полями, обладающими определенной независимостью друг от друга и даже автономностью, локализуемостью во взаимодействиях с объектами, существует всеобщее, тотальное, всепроникающее ψ поле, создаваемое нулевым слоем энерго пространства и не имеющее материального агента-носителя, то есть, это действительно проявление несубстанциональной субстанции – темной энергии, заключающееся в энергопитании всего материального мира, поддержании его стабильности через постоянную подпитку составляющих ЕЭИП (нейтрино, гравитонов и фотонов), а также составляющих атомов (электронов, протонов и нейтронов).

Кроме этих полей мы имеем так называемое «реликтовое» излучение, которое, несмотря на ускоренное расширение Вселенной, почему-то упорно не уменьшает свой градиент напряженности.

Дело в том, что это вовсе не реликтовое (якобы после Б.В., которого не было) излучение, а постоянное излучение темной материи, сконцентрированной в так называемых «темных дырах», являющихся своеобразными осями галактик, образовавшимися по $0{,}2 \cdot 10^5$ ... направлениям, в результате достижения максимальной энергоплотности спонтанного скручивания и локального «обрыва» этого процесса, продолжающегося в энерго пространстве бесконечно. Инерцию этого процесса, поддерживаемую излучением темной материи, мы видим сейчас в виде расширения Вселенной.

Наряду и за счет иерархической системы эксиматриц, эпигенетическая организация обладает сетевым строением и выраженной обратной связью на малейшие принципиальные отклонения.

Рассматривая составляющие и ЕЭИП в целом мы можем отметить следующее:

Во-первых, все составляющие ЕЭИП представляют собой мебиусоподобные домены-ансамбли торсионного типа, элементы которых излучаются различными составляющими СС-геодезических (черных дыр по терминологии современной науки), представляющих собой оси галактик и звездных скоплений. В черных дырах планкеоны, сжатые силами свертывания

слоев энергопространства до массоплотности $0{,}105911136 \cdot 10^{93}\ {}^{кг}/_{м^3}$·и энергоплотности $0{,}951881819658 \cdot 10^{109}\ {}^{Дж}/_{м^2}$, также имеют три составляющие;

1. **S нейтронную**, испускающие нейтрино двух видов, которые образуют, вяжут через каждые 0,8….10^{-14} м по 0,2 ....10^5 направлениям нейтринные геодезические, являющиеся направляющим утком и центром нитей ЕЭИП;

При этом необходимо отметить что S нейтроны S нейтронной составляющей СС-геодезических не непосредственно испускают нейтрино двух видов. Вначале - S нейтрон испускает нейтральное нейтрино, представляющее собой обычный свободный нейтрон, а также нейтрино.

Далее свободный нейтрон распадается на три частицы: антинейтрино - как магнито-торсионную составляющую, протон - как свою положительную кварковую часть с отрицательным уравновешивающим довеском и электрон, как отрицательную часть.

При этом, совершенно очевидно, что в нейтроне один d - кварк распадается на u - кварк и электрон, испуская при этом антинейтрино.

2. **S протонную**, испускающую мебиусоподобные домены-ансамбли гравитонов двумя петельками одетыми на нейтринную геодезическую и скользящими по ним также в 0,2 ... 10^5 направлениях;

3. **S электронную**, испускающую мебиусоподобные домены-ансамбли фотонов, сидящих на гравитонных доменах-ансамблях и образующих, совместно с ними, соленоиды составляющие ЕЭИП;

Во-вторых, составляющие ЕЭИП по-разному взаимодействуют и обмениваются энергией и информацией с разными частицами материального мира, в силу различности своего происхождения, строения, величины своих шести геометрий-масс, скоростного режима, других параметров, как собственных, так и взаимодействующего объекта:

а) Нейтрино взаимодействует только с нейтронами и только магнито-термодинамически, не создавая реальных электромагнитного и гравитонно-электрического момента;

б) Гравитоны взаимодействуют только с протонами, создавая все три основных наблюдаемых момента диполя: - магнито-термодинамический, электромагнитный и гравитонно-электрический;

в) Фотоны взаимодействуют только с электронами, создавая три наблюдаемых момента: - электромагнитный, магнито-термодинамический, гравитонно-электрический. Последний обладает пластичной зависимостью от зеркальности экрана, то есть его отражательной способности, чем она больше, тем меньше проникающая способность фотонов;

г) Торсинформы взаимодействуют с нуклонами, создавая термо-торсионное поле и участвуя в создании магнито-термодинамического.

Итак, выявленная взаимодополняющая трехслойность Вакуума Бесконечности, как всеобщей среды, а также определение ряда параметров каждого из слоев, в том числе ЕЭИП и трех его составляющих, позволяют просто понять, объяснить и связать в единую космологическую модель и мега, и макро, и микромир. Также проявляется суть и снимаются накопившиеся тысячи парадоксов космологии и физики. Часть уже была разобрана, в предыдущих главах. Остановимся на некоторых, наиболее одиозных последнего времени. Возьмем, к примеру, ускоренное расширение Вселенной.

Сразу возникает множество вопросов, на которые у современной физики нет ответов.

- В чем расширяется эта самая Вселенная? В каком пространстве?

- Откуда берётся энергия для расширения? Тем более ускоряющегося?

- Откуда и за счет чего возникает материя для расширения? Или процесс расширения не предполагает создание новой материальной части Вселенной и она просто расширяется с уменьшением плотности? В последнем случае возникает ещё вопросы:

- За счёт чего, при ускоренном расширении Вселенной сохраняются постоянные градиенты гравитационного (на самом деле гравитонно-электрического) притяжения,

реликтового (на самом деле постоянного излучения черных дыр) излучения, темных энергии и материи?

И это несмотря на увеличивающиеся темпы удвоения, учетверения и т.д. объемов Вселенной.

Перечень подобных вопросов без ответов можно продолжать довольно долго. Попробуем дать краткие принципиальные ответы.

Несмотря на то, что 99,9% результатов огромной работы первоклассных ученых всего мира за последние сто лет ушли в релятивистскую пустоту, тем не менее найдено немало приближений и аналогий по ряду реперных точек, одной из которых является выявление действия эффекта Барнетта. Действительно по нейтринным геодезическим по $0{,}2 : 10^5$ направлениям несутся бесконечные соленоиды (с шагом 0,81…· 10^{-14} м) пространственно разделенных вихрей гравитонов и фотонов, имеющих разноименные электрические заряды, представляющие собой домены-ансамбли, вспенивающие фононами нулевой слой ЭЭВ разно заряженными энергетическими вихрями в сердечниках вокруг нейтринных геодезических, создавая, таким образом, мощнейшие силы отталкивания по всему объему пространства, то есть по всему ЭЭВ и, таким образом, придающие ему состояние всестороннего растяжения. Это состояние заставляет Вселенную, с одной стороны, ускоренно расширяться, а с другой - в районах взаимодействия ЭЭВ с черными дырами, вследствие эффектов Эйнштейна - де Гааза, структурироваться в материю. Параллельно идет постоянного испарения черных дыр, вследствие огромной температуры черных дыр, представляющих собой так же соленоиды, но уже с шагом 10^{17} м, и действия в них сил Стокса.

Тем самым обеспечивается не только энергия расширения, но и его материальное обеспечение.

Космологическая плотность ЭЭВ (темной энергии, конечно потенциальная) энергоинформизмом определена и равна $0{,}174448321704 \cdot 10^{21} \frac{кг}{м^3}$. Это существенно отличается (меньше) от расчетов современной физики, в первую очередь, потому, что современная физика явно ошибается с долей темной энергии, в общем энергобалансе мироздания. Она остаточная и никак не может быть более 50%, иначе нас просто не существовало бы.

Весь вопрос в том, что трехслойная среда обладает чрезвычайно интересными и противоречивыми свойствами, требующими введения некоторых дополнительных принципов.

- **Ограниченности, конечного малого;**

Отсюда сколь угодно слабое возмущение системы, даже на уровне информации (в начале было слово) может привести к качественной перестройке ее структуры с рождением нового макроуровня с новыми параметрами, которая в сочетании с детерминированной необходимостью является главной причиной эволюции и самоорганизации.

Все сущее есть энергия, паттерны, которой в пространстве оформлены фрактально-геометрически, а информархетипы во времени – информационно гармоничными законами.

- **Принцип иерархии мироустройства**, все во всем, континуум энергии и информации всюду, во всем и везде;
- **Принцип целостности и относительности** в иерархическом мироустройстве. Все является частью всеобъемлющего не имеющего частей;
- **Принцип гармоничности Мира**. Все существующее стремится к сохранению, все сохраняющееся изменяется. Суть гармонии – в единстве сохранения и развития. Реализуется во всеобщую геометрическую модель в виде сферы Мебиуса, как автоморфизма сферы Римана;

➢ **Принцип гармоники отношений**. Целое относится к большей автономной части также, как она к меньшей части и наоборот. Принцип исчезающе-возникающей фрактальности как способа геометрического нахождения конечного малого.

Материя есть неразрывный континуум энергии и информации этих всеобразующих несубстанциональных субстанций, то есть материя - это скомпактизированная информцелеформой энергия.

Аналогичный континуум представляет собой материя и ее развивающаяся способность, атрибут - отражение, достигающая на уровне человека качественно новой ступени – мышления и самоотражения.

Сознание такая же способность мозга к разуму (мышлению), как энергия - способность материи к работе сказал бы ученый классик.

Мы же говорим, что сознание (и знание) – это энергия преобразованная в упорядоченную, когерентную ЕЭИП информацию, а мозг – это совместно с эксиматрицей в ЕЭИП, орудие этого преобразования, также как материя есть продукт компактизации энергии атрибутивной информацией.

Человеческий мозг, таким образом, выполняет ряд различных функций:

1. Воспринимает, интегрирует, сравнивает с эталонами – критериями ЕЭИП и собственным опытом, заложенным в эпифизе и распределенно откладывает в эпифиз, собственную ЭКСИ-матрицу в ЕЭИП, информацию - выводы;

2. Извлекает, анализирует с точки зрения опыта и цели (в эпифизе и рефлексах) и критериев ЕЭИП информацию и ощущения, планирует деятельность тела и мозга;

3. Управляет, через взаимодействие с собственной эксиматрицей в ЕЭИП и банком данных в эпифизе, морфогенезом, онтогенезом и гомеостазом организма;

4. Реализует через творчество и общество (во всех формах) атрибутивные принципы Отбора, Развития и Единения, принявшие на человеческом уровне формы стремления к Свободе, Возвышению и соревновательному Соборному Единению;

5. Является агентом, одновременно донором и акцептором, во взаимоотношениях человека с окружающим Мирозданием во всех четырех вертикальных сферах (с природой, обществом, самим собой и Богом) и шести горизонтальных зонах взаимоотношений (производство, потребление, искусство, философия, религия, наука);

6. В триаде Мозг-Эпифиз-ЕЭИП пока, к сожалению, взаимодействующей спонтанно, все сохраняется (в том числе и мысли) и все взаимодействует, что порождает и мораль, и категорический императив, и дальнейшую эволюцию, и бессмертие;

В результате сознание обладает рядом свойств онтологического уровня, в том числе:

1. По строению своего рабочего органа – мозга, оно чрезвычайно многослойно и многосторонне, что обеспечивает небывалые плюрализм и лабильность восприятия окружающего мира;

2. По способу взаимодействия мозга с ЕЭИП он максимально диалектичен и монистичен, что многократно повышает его КПД;

3. По способу взаимодействия мозга с объектом мозг ограничен шестью чувствами, что по количеству (и качеству, правда, опосредованно) совпадает с числом физических миров, создаваемых ЕЭИП в каждой точке Мироздания.

И в этом плане сознание имманентно материи на всех уровнях неживого и живого. Вопрос только в уровнях, способах и скоростях ментальной деятельности, которые также как и формы эволюционируют скачкообразно.

Мозг, нервная, иммунная и эндокринная системы, соединяемые и активизируемые пептидами, формируют, таким образом, единую психосоматическую сеть – систему, пронизывающую весь организм, и когерентно регулирующую ментальную (духовную), эмоциональную (душевную) и биологическую (телесную) деятельность организма. То есть, процесс познания осуществляется комплексно-системно и закрепляется не только в рефлексах, II сигнальной системе, памяти тела, но и в Эксиматрице организма в ЕЭИП, которая выполняет роль не просто системного блока памяти, но и обратной связи,

многократно прогоняющей процесс познания под различными углами по петлям странного аттрактора отражения, как Единого кванта взаимодействия.

Этот самоорганизующийся, саморегулируемый, саморазвивающийся тяни-толкай разнообразно отражающий соотношения вида и места, количества и качества, формы и содержания.

Самоорганизующийся процесс Бытия - сложнейшая динамическая система, органически сочетающая в себе целеустремленность и вероятностную спонтанность. Целеустремленность и монизм субстанционально – трансцендентальных, внутренних, глубинных преобразований, задаваемых консонансной полилектикой соответствующих эгрегоров, дополняется все большим упорядочиванием, точнее все большим приспособлением внешней феноменально-исторической среды для повышения целеустремленности, экономичности, чувствования.

Это упорядочивание среды обеспечивается воздействием самой среды на феномены и ускоряющимся темпом их отбора в направлении и обеспечении самоорганизующийся среды. Этот второй тяни – толкай, действуя каждый из внутренних побуждений, приходит ко все большей согласованности через жизнь и активную обратную связь, труд и сознание, фантазию и ум, творчество и разум.

Возвращаясь к физическим полям можно отметить несколько интересных особенностей.

Есть взаимодействия (и силы) универсальные, то есть действующие без ограничений по расстояниям и параметрам взаимодействующих объектов, и есть взаимодействия локальные – зависящие как от расстояний, так и от параметров взаимодействующих объектов.

Это разделение обусловлено тем или иным активным агентом взаимодействия (их всегда несколько). В первом случае это ЕЭИП – единое энергоинформационное поле или (и) его составляющие, создающие четыре вида взаимодействий: - магнито-термодинамическое, электромагнитное, гравитонно-электрическое и информационно-гравитонное. Первое и последнее пока не идентифицированы современной наукой, а второе ею пока рассматривается как некое дополнение к искусственному смешению второго и третьего.

Во втором случае – это торсинформы, создающие торсионно-информационное и термо-торсионное поля, то есть короткодействующие - сильное и слабое взаимодействия.

Первое имеет радиус действия $\sim 10^{-15}$м., второе $\sim 2 \cdot 10^{-18}$м. Первое мизерное расстояние вследствие своей сопоставимости (почти одинаковости) с размерами нуклонов (энергоинформизм определил, что ϕ протона – $0{,}790483398269 \cdot 10^{-13} m.$, ϕ нейтрона = $0{,}791573017207 \cdot 10^{-13}$м.) практически выключают Кулоновское отталкивание между протонами и превращают хаос движения торсинформов в целенаправленные связи, которые одинаковые по величине между парами протон-протон, протон-нейтрон, нейтрон-нейтрон.

Торсинформы, очевидно, также выступают в качестве главного агента сверхсильных – кварк-нуклонных взаимодействий.

Здесь необходимо заметить, во-первых, что электрослабые взаимодействия, радиус которых находится внутри радиуса ядерных сил, вопреки «здравому» смыслу современной физики, оказались на много порядков меньше ядерных. Хотя с точки зрения современной физики, упорно настаивающей на том, что массы обладают атрибутивным свойством притягиваться, а заряды притягиваться и отталкиваться, должно быть совсем наоборот. Во-вторых, современная физика совсем не хочет рассматривать кварк-нуклонные взаимодействия и силы, которые, в свою очередь, на 21 порядок мощнее ядерных. И создаются эти взаимодействия и силы тем же хаосом торсинформов, но управляемым уже не топологией ядра (которая вовсе не такая как представляет современная физика, равно как и динамическая топология атома), а топологией протона, кварки которого напрямую взаимодействуют с ЭЭВ.

Есть физические поля пассивные, неорганизованные, активатором, индуктором которых выступают массы, заряды, магниты, топологии и т.п.

Также есть поля активные, организованные, актором которых выступают направленные изменения топологии ЕЭИП или упорядочения хаотического движения торсинформов. Активные поля, в свою очередь, можно подразделить естественно-активные и искусственные.

К естественно-активным полям относятся сложившиеся долговременные поля связи: - в доменах-ансамблях нейтрино, гравитонов и фотонов, а также электронах и позитронах, кварк-нуклонные – в нуклонах (нейтронах и протонах), внутриядерные слабые и сильные и далее по нарастающей от планет в звездных системах до галактик, их скоплений и Вселенной в целом.

Искусственными техногенными активными полями являются упорядоченные возбуждения ЕЭИП (или его отдельных составляющих), а также упорядоченные, тем или иным способом потоки торсинформов. Очевидно, также, что к искусственным полям следует отнести и паранормальные явления, как следствие осознанного или неосознанного управления потоками составляющих или в целом ЕЭИП или хаоса торсинформов с помощью мозга и нашей эксиматрицы (личной и иерархической пирамиды в ЕЭИП).

Повторим еще раз. Реальные природные основания метафизики (и веры) заключаются в тотальном, всеобъемлющем, всепроникающем, всенаправляющем, всеподдерживающем воздействии на материальный мир, во всем его дискретном многообразии (и на все его отражения) трехслойного, бесконечно-вечного пространства, оказывающего на привычный нам материальный мир всестороннее влияние, основные аспекты, которого заключаются в следующем:

- Постоянная энергетическая (из энергоэссенции нулевого слоя, в основном через фононы трех видов и торсинформы), материальная (из первого слоя, из СС-геодезических, в основном через ЕЭИП) и информационная (из океана торсинформов через ЕЭИП) в итоге - трехсторонняя подпитка расширяющейся материальной Вселенной;

- Одновременное функционирование шести физических миров: термо-торсионного, магнито-термодинамического, электромагнитного, гравитонно-электрического, информационно-гравитонного и торсионно-информационного со всеми, присущими каждому из миров физическими законами и константами;

- Поддержание двух тотальных космологических членов – констант - скаляров, обеспечивающих тотальные цикличность и вращение, как единые: - квант взаимодействия (ЕКВ) - цикл и форму взаимодействия (ЕФВ) – мебиусоподобный странный аттрактор, во всех шести физических мирах и во всех физических явлениях - от формирования материального мира до мышления и духовных проявлений;

- Совместно, все **три слоя пространства создают единую, тотальную эпигенетическую организационную сеть – фрактальный энергопаттерн и инфоцелеформоструктуру – голографический информархетип, незримо, но твердо формирующие расширяющийся конус единой мировой связи (ЕМС), т.е. увеличивая плюрализм Бытия и свободу развития его точки роста, и одновременно сходящийся конус единения, т.е. увеличивая единство, целостность, усиливая монизм эволюции.**

То есть, трехслойное пространство представляет собой сложную конденсированную среду, обеспечивающую ему (пространству) набор уникальных свойств, невообразимых в одном лице, который тщетно пытаются объединить, соединяя несоединимое, представители и полсотни СМ (стандартных моделей), и сотни различных «эфиров», и семнадцати струнных, и пяти суперструнных теорий, и 10500 вариантов М-теорий и многих других вариаций «физического» вакуума.

Стохастические процессы играют, в зависимости от участников, среды, времени и места, различные роли, в том числе:

–Спускового крючка консонансных циклотронных резонансов;

–Доминанты накопления потенций диссипативной среды;

–Главного субагента субстанциональной полилектики Мироздания.

Флуктуации, как отражение наложения гармоничных и стохастических процессов, приводящих к возникновению параметрических колебаний осциллятора, как одной из составляющих конденсированной среды.

При рассмотрении влияния стохастических полей на те или иные объекты или взаимодействия необходимо постоянно учитывать тот факт, что сами стохастические поля, как правило, порождены (являются тем или иным изменением топологии) ЕЭИП (или того или иного из составляющих ЕЭИП) и океаном торсинформов.

В метафизической (метафизическая она постольку, поскольку пока недоступна всестороннему систематическому наблюдению с помощью приборов) ЭКСИ-матрице живого много интереснейших граней, которые лишь периодически и очень частично проявляются в наглядной форме различных феноменов – парадоксов. Одной из таких сущностных граней является то, что в эксиматрице свернута вся память индивидуума, все ее виды, в том числе его информархетип - атрибутивная память. Именно последняя является, с одной стороны, основным управляющим файлом разворачивания ДНК и работы троицы ДНК-РНК-Белки, руководящим изощренным механизмом отслеживания, проверки и своевременного включения, появлении и развития из одинаковых стволовых клеток совершенно различных органов в строгой последовательности развития не регулируемой ДНК. Эта же сущностная атрибутивная информация ЭКСИ-матрицы вносит исправления несоответствия случайных нарушений ДНК с точностью до 10 – го знака после запятой. С другой стороны, ЭКСИ-матрица запускает и обеспечивает, причем повсеместно, механизм генетической изменчивости, то есть появления и активного на всем ареале продуцирования нового, спонтанно запускаемого изменениями внешней среды и накопленными дисбалансами старой ЭКСИ-матрицы вида и иерархической пирамидой эксиматриц ЕЭИП.

Ни генетика, ни эпигенетика не могут дать внятного объяснения ни первому, ни второму, ни третьему именно вследствие ограниченности своих подходов, и не пониманию роли трех видов информации - памяти:

- Сущностной, атрибутивной, стабильно-воспроизводящей;
- Комбинаторно-атрибутивной, трансцендентально-развивающей, фазово-спусковой;
- Функциональной, жизнеобеспечивающей, гомеостазной.

При этом, реализация потенций каждого вида информации - памяти, во-первых, происходит под постоянным действием мягкой силы фракталов энергопаттерна ЕЭИП и пирамиды его эксиматриц, во-вторых, в рамках структурного движения голографов информархетипов, и в-третьих, при постоянном накоплении информативных и энергетических напряжений, дисбалансов объекта и среды, разрешение которых происходит за счет фазовых скачков той или иной мощности и направленности.

Энергия есть нечто определенное, овеществленное только благодаря форме, каковой является атрибутивная информация. Вместе они создают материю, которая таким образом обретает определенность, целостность, неделимость совокупности содержания – энергопаттерна и формы - целеинформархетипа.

Отражением сущности материи в любом ее воплощении и эволюции, как тотальной реализации закона сохранения, является эволюция Бытия и сознания в их развивающемся континуальном единении. Энергии, Информации, Памяти, Логоса также как и Бога, нигде нет, в тоже время они есть везде и повсюду, и проявляются только при взаимодействии субъекта с окружающим миром и ЕЭИП. Математика, геометрия, логика, физика, философия, системность, синергетика, эмерджентность, целостность, единство – это ступени и орудия познания окружающего мира и сознания, как такового.

Неструктурированная энергия Абсолютного Вакуума (ЭАВ – Бог-отец) была потенциально беременна информацией – целеинформом – Архетипом (Бог Святой дух) - потенциальной формой уже структурированной компактизированной энергии – материи

(Бог - сын). Эта святая троица неразрывна во всех своих эволюционных ипостасях То есть, сейчас применительно к человечеству мы можем констатировать, что **Бытие определяет Сознание, Сознание (элиты к сожалению) формирует Бытие, рождая, таким образом, общественный строй, общество, как таковое.**

Современная наука, к огромному сожалению, не только не может найти единые онтологические основания для естественно-научного, культурного и социального дискурсов. Она все глубже увязает, тонет в релятивистском болоте даже в физике, химии, биологии и т.д., где, с одной стороны накопились тысячи необъяснимых фактов-парадоксов, а с другой - наука не может объяснить суть простых феноменов и явлений, таких как масса, инерция, заряд, электрический ток и т.п., не говоря уже о дуализме, квантовых явлений и им подобных. Это крайне негативно отразилось на философии, потерявшей свою обобщающую функцию и разделившуюся на десятки и сотни видов и интерпретаций, с потерей твердых аксиологических, мировоззренческих и следом социальных критериев, а главное онтологических принципов - инвариантов. Это в свою очередь ведет к утрате смысла жизни, утере главных стабилизаторов и мотиваторов общества и человека – собственных нужности и управления реальностью. Направляемый элитой хаос интерфашисткого сионистко-панамериканского неолиберализма поставил человечество на трехсторонние грани самоуничтожения через медленные энергоэкологическую катастрофу, духовно-нравственную атомизацию и дебилизацию или быструю гибель и вымирание через третью мировую войну с использованием ядерного, бактериологического, химического, психотропного и ещё десятков видов оружия массового поражения.

Исследования найденных автором более полусотни констант информационно-гравитонного и торсионно-информационного физических миров, относящихся, по-моему мнению, к душевному и духовному уровням восприятия и взаимодействия позволят:

- во-первых, вновь ввести в современную онтологическую картину Мироздания не только жизнь, психику, личность, как таковые, но и Бога-создателя и его роль (точнее роль его аватары - Логоса в лице ЕЭИП) в создании и эволюции Мироздания, и его объективных законов, выявив онтологический статус последних;
- А во-вторых, становится актуальной постановка и попытка ответа на вопрос о смысле и цели Бытия, и месте человека и человечества в нем и в них, снятии проблемы якобы разной онтологии психического и материального, утверждении неразрывного триадного единства тела, души и духа.

И первым шагом, первой ступенью в этом является постановка ближайшей задачи, ближайшей цели - прояснения Логоса, нахождение в нем нашей эксиматрицы Русской Цивилизации. Это позволит нам сбросить, навязанную нам обманом и хитроумно-подлыми манипуляциями, маску интерфашистского неолиберализма, увидеть его лживую релятивистскую суть, выворачивающую наизнанку Свободу, Возвышение и соревновательное Соборное Единение, подменяющую их суррогатами в виде *«свободы личности»* и *«прав человека»*, но недоговаривая, что все это только для избранных и только на пути потребительства через коррупцию, мошенничество, ростовщичество, спекуляцию, насилие, чудовищную несправедливость. Также как они, совместно с духовными ублюдками из россиян, вывернули и обгадили наше прошлое.

Расшифровка ЕЭИП (Логоса) и его составляющих, нахождение констант ноуменального мира позволяют сделать определенные теоретические выводы по практическому освоению паранормальных способностей.

Нам пора понять, что наивысшими ценностями являются Душа и Дух Народа, их соответствие онтологическим принципам и императивам Бытия, и только через них человек может обрести свои подлинные Душу и Дух и подлинную жизнь, найти свою нужность и обрести возможность управления реальностью.

При этом, Мировосприятие каждого из нас во многом, а зачастую и полностью, определяется сложившимися Мировоззрением, как системой наших взглядов, воззрений,

образов и оценок на Бога, Природу, Человеческое общество, самого себя и наши взаимоотношения с названным ранее акторами Бытия, и вытекающими из этого наших идеалов, ценностей, принципов, жизненных целей и установок, методов их реализации.

Огромную роль в нашем Мировосприятии играет идеология, как общественная модель, форма общественного сознания, своего рода лупа для рассмотрения вопросов (граней идеологии) истории и философии, науки и религии, искусства и этики, производства и потребления, политики и экономики, через призму интересов различных социальных групп (классов).

То есть, это многогранная, многоаспектная форма самосознания общества или отдельных его частей, работающая в различных исторических этапах и условиях на самосохранение цивилизационно-государственной идентичности.

Важнейшей составляющей и Идеологии, и Мировоззрения является Национальная идея, являющаяся материалом, веществом, смыслом и целевым содержанием, и Идеологии, и Мировоззрения каждого человека, отдельных частей и общества в целом. Для России и россиян это Вера в Бога, Правду и Справедливость, Любовь к Отечеству в Служении и Творчестве, Свобода справедливого равноправного Возвышения и соревновательного Соборного Единения. Именно это является онтологическим ядром русской цивилизации, укрепляющейся доминантой нашего народа и государства во все времена, в прошлом, настоящем и будущем.

Свобода, Возвышение, Единение, Державность – логотип Российской идеологии, мировоззренческий стержень Россиян и Русского мира, нашей национальной идеи, соответствующей системе онтологических принципов эволюции Мироздания.

- Свобода Возвышения Всех и каждого через самость и нужность;
- Соревновательное Единение через Корпоративную кооперацию;
- Державный патриотизм через Общинно-организменную Политию;

При этом нам надо избавиться от мессианства, от Божественного предназначения, от вредоносного понимания что *«национальная идея - это то, что Бог думает о нас в вечности»*, что якобы *«Бог определяет идеопрактический облик нации»*. На самом деле, **Бог дал нам (людям и обществу) полную свободу Воли, даже от самого себя, Он верит в нас, доверяет нам. А вот оправдаем ли мы его доверие, зависит от нас и еще раз от нас самих.**

Завершая главу, можем сделать обобщающие выводы:

Дальнейшее устойчивое развитие человечества, как точки роста Мироздания, столкнулось в настоящее время со страшными по силе общесуицидными трендами, не только не имеющими аналогов в истории, но носящими планетарный формат, расширяющийся со скоростью и беспощадностью лесного и степного пожаров. Это экологический, антропологический и гуманоидный кризисы.

Во-первых, нарастающими темпами идет разрушение биосферы Земли, как целостной экосистемы.

Во-вторых, такими же прогрессирующими темпами идет изоляция, атомизация людей, превращение человека в одномерную личность жвачного тупого потребления, продукт массовой, фантомно-гедонической культуры, основанной на низменных, широко внедряемых и узакониваемых инстинктах и желаниях, искусственно создаваемых, бездуховных пластах интересов и средств манипуляции психикой.

В-третьих, эти две глобальных беды дополняются и подстегиваются нарастающей угрозой уничтожения человечества различными видами оружия массового поражения – ядерного, метеорологического, информационного, бактериологического, химического, психотропного и т.д. и т.п.

При этом все общесуицидные кризисы носят не циклический, но усиливающийся с каждым мгновением характер, они не ограничиваются природой вокруг нас, но включают в себя социальный, культурный, политический, моральный аспекты, включая идеологию,

представительную демократию, образование, здравоохранение, капиталистическую систему, как таковую.

По признанию авторов юбилейного (2018 г.) доклада римского клуба в восьмидесятых годах прошлого века произошло вырождение капитализма, основным источником прибыли в рамках которого стали финансовые спекуляции. Девяносто восемь процентов финансовых операций носят ныне спекулятивный характер. В оффшорных зонах спрятано от двадцати одного до тридцати двух триллионов долларов. Существует переизбыток капитала в фиктивных, но доходных сферах, в то время как направления, от которых зависит будущее планеты, испытывают дефицит средств.

Мы живём в Антропоцен, геологическую эпоху, когда деятельность человека становится определяющей для планеты. В качестве иллюстрации: 97% массы позвоночных на Земле приходится на людей и скот; на всех остальных, от летучих мышей до слонов, приходится 3%.

«*Давайте будем честны: чтобы достичь целей Парижского соглашения, миру нужно пройти через быструю и фундаментальную трансформацию систем производства и потребления»* говорится в докладе. Один процент самых богатых американцев генерирует триста восемнадцать тонн выбросов CO2 в год на человека, в то время как средний житель земли - шесть тонн (перепад в пятьдесят три раза). Десять процентов самых богатых домохозяйств мира являются причиной сорока пяти процентов общего объёма выбросов**. «***Восемьсот миллионов человек продолжают голодать, тогда как два миллиарда имеют лишний вес».* При этом доклад отмечает, что неверно сводить увеличение нагрузки на планету только с увеличением населения: с начала прошлого века население выросло пятикратно, но экономический оборот - в сорок раз, потребление топлива - в шестнадцать, вылов рыбы - в тридцать пять.

Далее автор обзора доклада пишет: - руководители «Римского Клуба» и его ведущие эксперты пришли к однозначному выводу о неизбежности коренной смены парадигмы развития нашей цивилизации, чему посвящена вторая часть доклада: - *«Come On! Не цепляйся за устаревшую философию»*, где авторы разбирают истоки патологий современного мировоззрения, после чего описывают альтернативную философию «нового Просвещения», как основу фундаментальной трансформации мышления, результатом которой должно стать целостное мировоззрение.

Думаю, что необходимо отметить справедливость многих основных выводов авторов доклада и даже ряда их предложений. Вместе с тем, также необходимо указать на несколько коренных недостатков.

Во-первых, не названы основные причины и истинные виновники сложившихся критической ситуации и нарастающего кризиса по всем фронтам общественной жизни. Таковыми сегодня являются сионистско-англосаксонский панамериканизм, интерфашистский неолиберализм представительной «демократии», навязываемые обманом и силой всему миру. А их фундаментом является, навязываемый таким же образом, релятивизм, лишающий мировосприятие и мировоззрение людей прочных физических оснований, порождающий философскую толерантность под видом логико-геометро-математических изысков, доступных сверхузкому кругу профессионалов и лишенных связи с реальностью и сознанием основной массы людей. Как говаривал крестный отец релятивизма: «*… математика – это как раз та совершенная метода, при помощи которой можно самого себя водить за нос*» [187], **точнее водить за нос человечество** (В.Ч.).

Авторы доклада правильно отмечают, что усугубляющаяся раковая патология современных миропонимания и мировоззрения связана с доминированием редукционистского мышления и фрагментацией знания. *«Редукционистская философия неадекватна не только для понимания живых систем, но и для преодоления трагедии разрушительного социального и экономического роста».* Авторы указывают на губительность перехода *«от рассмотрения реальности как целого к её разделению на*

множество мелких фрагментов». Одновременно, они обращаются к принципам неопределенности Гейзенберга и дополнительности Н. Бора, вновь уводя нас в трясину релятивизма, подменяя физические основания математическими вероятностями.

Во-вторых, предлагаемые меры, особенно в части мировоззренческих концепций, носят достаточно уклончивый характер. В качестве альтернативы члены Римского клуба рассматривают визионерские прозрения Грегори Бейтсона, теорию аутопоэза Умберто Матураны и Франсиско Варелы, «системное видение жизни» Фритьофа Капры и Пьера Луиджи Луизи, феноменологическую «биологию чуда» Андреаса Вебера. Соглашаясь с Капрой, они находят возможным достижение согласия между религиозными и научными поисками. Этот, безусловно, верный посыл, равно как и забытых авторами доклада В.И. Вернадского, Н.Н. Моисеева, А.К. Манеева, русских космистов и ряда других, в том числе в части сохранения мудрости накопленной веками, глобальных международных правил, обязательных для всех стран, повсеместного внедрения прямой демократии, перехода на возобновляемые источники энергии, регенеративную урбанизацию, децентрализованную энергетику, этичное инвестирование, круговую экономику совместного пользования, интегральных подходов и ряда других.

В тоже время, авторы не решились на основной вывод о том, что капитализм полностью изжил себя и его **идолы-обманки в виде частной собственности, как средства присвоения чужого труда, «финансиализма», а также «представительной» демократии в управлении обществом, релятивизма в физике и философии, неолиберализма, как основных средств обмана людей и добровольного сохранения системы их эксплуатации, не только полностью дискредитировали себя, но стали страшными орудиями уничтожения человечества.**

Идет планомерное отсечение от будущего неразвитых и развивающихся регионов, в основном юга, путем глобализации вначале реальной экономики, а затем глобального «финансиализма», окончательно завершающего вывод капитализации, не только под социального и государственного контроля, но также из рук реальных капиталистов производителей и превращения пролетариата (с минимум социальных гарантий) в прекариат (лишенный любой социальной защиты).

Сорок восемь «наименее развитых стран» с населением около 700,0 млн. человек уже объявлены нерентабельными, им уже отказали в существовании. Еще 6,0 млрд., находятся, по мнению мировой элиты, на пути к потере прав и возможностей на бытие.

Одновременно быстрыми темпами растет неравенство и в странах «золотого» миллиарда. *Францией правят (экономически владеют) 200 семей*. В сегодняшней Швейцарии верхушка - 3% населения - имеет столько же, сколько остальные 97%.

Особенно ограничено время для России и русского народа, ставших первой, и на сегодня главной целью, подлежащей, по мнению интерфашиствующих либерастов, не просто полной самоликвидации, но и полному историческому забвению, умерщвлению русской идентичности, эксиматрицы.

Без создания твердого научно-физического фундамента, без надежных философско-концептуальных конструкций, неопровержимо доказывающих онтологическое несоответствие Бытию сложившихся сейчас взглядов, что и борьба за существование, и насилие субъекта (общества, культуры) над другим субъектом (обществом, культурой) является «естественным» и само собой разумеющимся явлением, будет невозможно объединить прагматику людей Запада и эзотерическую мудрость Востока (Чувственной и Идеанациональной суперсистем социокультурной организации по П. Сорокину) для осуществления планов и идей нового мироустройства типа «сообщества единой судьбы человечества» заявленного Китаем и им подобных.

Сионистско-англосаксонские интерфашистские неолиберасты сосредотачиваются на физическом уничтожении России и россиян, как генных носителей гаплогруппы R1a, представителей которой они вытеснили (большей частью съели шесть-пять тысяч лет назад в эпоху эры разбитых черепов) из западной Европы на Русскую равнину, а в

последнее тысячелетие неоднократно пытались добить все более для этого консолидируясь. Сейчас эта консолидация вновь достигла максимума, сравнявшись по глубине и охвату с наполеоновской и гитлеровской. И направлена она, прежде всего, на Россию, которая, по их мнению, представляет собой наиболее непокорную часть человечества с другим генофондом, другим цивилизационным кодом – эксиматрицей, в основе которой лежат внутренняя свобода, соборность, неразрывное единение с природой, миром, космосом, мир в Душе и стремление к Духовному познанию, совесть и справедливость, отзывчивость и неуемная любознательность.

В настоящее время активно развивается в различных аспектах старый, как человечество, вопрос о соотношении и взаимосвязи материи и сознания. В физике он упирается в неопределенность невидимого мира, становящегося в современной науке все более проявляемым тысячами парадоксов, начиная от пресловутого дуализма всех частиц, невидимых темных энергии и материи и кончая квантовыми скачками, нелокальностью, различными видами «материальных» полей без носителей и т.п.

В философии и религии - это обострившееся искусственное противоречие между диалектикой и триалектикой, это длящийся две тысячи лет спор о святой троице (Двоице?), это безразличие Бога к добру и злу, к судьбе человека и человечества.

В физиологии – многочисленные загадки генома, расшифровка которого породила массу вопросов и нестыковок.

В психологии – загадки паранормальных способностей, эффекты «Наблюдателя» и многое другое.

В космологии, наряду с вышеупомянутыми темными энергией и материей, калейдоскоп космологических постоянных и вводимых коэффициентов, скрытых параметров, большой взрыв из «Ничто», ускоренно расширяющаяся Вселенная и т.д. и т.п.

По-крупному, несмотря на существенное расширение экспериментального базиса, понимание парадоксов всех перечисленных наук по сравнению с Лао Цзы, Буддой, практикой йогов, дзен - Буддизмом практически не изменилось, приобретя лишь наукообразную терминологию, оставаясь по сути метафизически – эзотерическим. Это порождает многочисленные интерпретации надмирного (к сожалению) плана появления и развития у личности таких ее граней, атрибутов, как Свобода выбора, Воля, Совесть, Творческая креативность, Нужность, Доверие, Любознательность, Соревновательная инициативность, Гармония, Альтруизм, Соборность, Ответственность, Справедливость, Любовь, Самоотверженность, Самопознание.

На самом деле это многовекторные отражения, проявления одного и того же всемирного закона сохранения в трех зеркалах всеобщих принципов: Отбора, Развития и Единения, принявших на уровне флоры и фауны вид Дарвиновских: - Отбора, Изменчивости и Наследственности, а в человеческом обществе - вид Свободы, Возвышения возможностей и потребностей и Соревновательного Единения. Все это наглядно и однозначно вытекает из **энергоинформизма и СТП (Субстанционально-трансцендентальной полилектики), которые строго доказательно раскрывают биосоциодуховное единство человека и человеческого общества в целостности с природой, включая космос**. Хотя по содержанию более верным это развивающее и развивающееся единство обозначить, как биодушедуховное.

Основной закон Мироздания – закон сохранения, через двух своих развивших и развивающихся модераторов в лице материи и сознания толкает эволюционный процесс в трех направлениях: отбора, развития и единения.

На человеческом уровне эти три направления определились как биосоциогенез, душесоциогенез [психосоциогенез, «солосоциогенез»] и духосоциогенез, что подробно рассмотрено автором (в 158). Здесь уместно привести авторское определение Сознания, как высшей, на сегодня, форме развития атрибутивной информации – одной из двух всеобразующих несубстанциональных субстанций. **Сознание** (С.) – инструмент и форма

взаимодействия ЕЭИП с развитой континуальностью, особого рода – Мозгодухом, обладающим повышенными сенсорными возможностями разных видов.

Особенностью мозга является то, что здесь первичные субстанции, оставаясь в континууме, впервые обрели определенную самостоятельность, обособленность, автономность. Одно полушарие – пространственное (правда не до конца) оперирует настоящим и будущим временем, образами и правым пространством. Другое полушарие – информационно-темпоральное, работает с прошлым (и возможно будущим) временем, логикой и левым пространством.

Такая комбинация позволяет не только однозначно отражать действительность, но и комбинировать циклы взаимодействия субстанций, создавая, таким образом, идеи, черпая их из безбрежности ЕЭИП и океана торсинформов, давая перспективу развития в геэнтропийном варианте.

Природным основанием такой способности мозга является, пока не выявленная наукой, разница качественного состава полушарий, позволяющая по-разному воспринимать потоки торсинформов, нейтрино и гравитонов и воздействовать на эти потоки.

С. в его человеческой ипостаси проходит шесть темпоральных этапов, вырастающих друг из друга и рекуррентно формирующих друг друга:

−символический, созерцательный (речеобразующий);

−чувственный (формирующий рассудок);

−культурный (формирующий ум);

−целевой (формирующий разум);

−волевой (формирующий самосознание, мировоззрение);

−рефлексивно-истинный (формирующий Дух, соединяющий с Бытием, в первую очередь, с ЕЭИП и торсинформами)

С., как и все в Мироздании, функционирует в четырех пространственно-временных, энергоинформационных сферах:

−неживой природой;

−биосферой – жизнью;

−ноосферой – себе подобными;

−нуусферой – самим собой и Богом;

Однако, С. в своем взаимодействии отличается рядом особенностей:

−активностью и реактивностью;

−абстрактностью;

−способностью расширения сфер взаимодействия, как за счет дифференциации, в первую очередь, неживой природы, так и за счет интеграции, дедукции, редукции, интуиции, всеобщей информации и остальных и создания, таким образом, предпосылок к единению с Бытием.

Человеческий взгляд на С. связан, прежде всего, со способностью мышления, анализа и синтеза, дедукции и индукции, редукции и интуиции.

Философский аспект С. подчеркивает его сенсорные и креативные возможности, как основного инструмента постижения и достижения имманентных целей Мироздания, путем единения с ЕЭИП, обретения последним осознания самого себя.

Мы можем еще раз констатировать, что сейчас **Бытие определяет Сознание, Сознание формирует Бытие, рождая, таким образом, общество, как таковое, включая производство, потребление, культуру, науку, философию и даже религию.**

В каждом из направлений мы можем найти противоположности (и середины), отражающие не только зигзаги развития, не только уровень индивидуальной и общественной (различных иерархий) интергративности целого в виде личности, того или иного социума, цивилизации, но и идеалы добра и зла, в виде дихотомических пар, причем, в каждом из направлений, которые сами являются ступенями ракеты эволюции:

–жизнь – смерть;

–красота – уродство;

–соревновательная кооперация, соборная общинность – конкуренция;

–человеколюбие – эгоизм, гедонизм;

–Доверие, альтруизм – презрение, человеконенависть, садизм;

–Совесть, справедливость – накопительство, корысть, присвоение;

–Гармония – сатанизм, интерлиберализм;

–Добро – зло.

Одной из форм этой пары современных модераторов Бытия является пара: производительные силы – социально-экономические отношения, в которой соотношение и взаимосвязь в настоящее время те же, что и у основной пары Бытие - Сознание: - **Уровень производительных сил (УПР) определяет социально-экономические отношения (СЭО), социально-экономические отношения формируют производительные силы, рождая таким образом общественный строй, основу общества, его форму.**

Сейчас мы явственно видим как капиталистические (а сейчас они неоимпериалистические, капиталократические, финанселистские) социально-экономические отношения до безобразия исказили производительные силы, придали им антигуманистический, антиприродный, антинаучный характер и направление. В результате человечество потеряло соборную целостность и смысл существования, а индивидуумы и их сообщества - свободную самость, возможности и способности к возвышению, к управлению реальностью. Недаром так сильна в различных уголках Земли тяга к фундаментализму в разных формах, как форме обретения смысла жизни.

В то же время, надо откровенно признать, что время восстаний, классовых и антиколониальных революций прошло. Своеобразно проявляется закон эволюционной необратимости Л. Долло.

Это обусловлено, с одной стороны, страшной разрушительной силой огромных богатств (в том числе технико-технологических и информационных), сосредоточенных у эксплуататорских классов и их маргинальных прослоек, включая население стран золотого миллиарда. А с другой – слабостью, разрозненностью всей массы эксплуатируемых, отсутствием у них единой, абсолютной онтологической основы, кроме естественных природных стремлений к свободе возвышения, к справедливости, к равенству возможностей.

Марксизм-Ленинизм, основой которого был диалектический материализм, являлся мощным фундаментом первые сорок лет существования и строительства социализма в нашей стране и ряде других.

Однако, догматическое консервирование на уровне первой четверти двадцатого века, утеря связи его адептов с развивающейся наукой, мощная атака и разрушение фундаментальных основ материализма со стороны релятивизма, очернение и шельмование реальных достижений социализма и т.п. привели к методологическому застою и потере Марксизмом-Ленинизмом и диалектическим материализмом твердых мировоззренческих позиций, как в части научных оснований, так и в умении, возможностях по мобилизации народных масс, бытие и сознание которых серьезно искажено потоками лжи, спекуляций и обмана в жизни и в СМИ.

Мы живем в эпоху наложения, резонанса целого ряда императивов – ограничений, накладываемых на жизнедеятельность человечества, как эволюционной точки роста в Солнечной системе. Главные из них уже назывались:

–это экологический, как способ совмещения роста численности людей, свободы, возвышения их возможностей и потребностей с возможностями биосферы Земли;

–это антропологический, как поднятие конкурентоспособности гомо сапиенс, каждого в отдельности и всех вместе до ментального уровня квантовых компьютеров (и

андроидов на их базе), с одновременным повышением их душевного и духовного уровня до состояния самадхи;

–это гуманоидный императив, призванный сделать невозможным никогда наличие и применение против людей оружия массового поражения любых видов и типов;

Непредвзятый анализ приводит к четкому пониманию, что жизнь человечества по этим трем императивам его сохранения невозможна без духовно-нравственного императива, обретения всеми людьми ноосферного, свободно-духовного сознания.

Главным и основным препятствием для этого является не разнообразие человеков и наций, не различные условия их жизни и культуры, не различные религиозно-философские убеждения и традиции и т.п.

Главным, на первый взгляд неодолимым, препятствием является эксплуатация человека человеком и вызываемые ею: бессовестность, корыстолюбие, спекуляция, зависть, обман, неблагодарность, коварство, леность, безнаказанность, ростовщичество, коррупция и т.д. и т. п. То есть, практически все смертные грехи по Моисею, Будде и И. Христу с очень существенными добавками, порожденными человечеством, особенно, за последние 250 лет, когда эксплуатируемые стали добровольными рабами – наемными рабочими. А сейчас для того, чтобы рабство стало вечным, делают его садомазохистским, для чего культуру активно и повсеместно заменяют фантомно-гедоническим суррогатом, изгоняющим из жизни (или подменяющим) понятия долга, совести, справедливости, Веры, Надежды, сострадания, гармонии, Любви, Воли и т. п. То есть, на стохастическую сложность природной и социальной действительности, усугубляемую нашими слабым пониманием метафизики процессов, а также ускоряющимися переменами в системе коммуникаций и наслаивавшимся людоедским ангажированием «науки» и «культуры», накладывается сознательно создаваемая сложность и редукция управляемого хаоса во всех шести зонах и четырех сферах человеческого существования.

И самое страшное в том, что, с одной стороны, человечество потихоньку привыкает к жизни в условиях постоянного нарушения императивов выживания, с другой – использует их перекосы и извращения для целей наживы развитыми странами, и, наконец, самое главное – усилиями главных мировых эксплуататоров подменяет суть, выхолащивает императивы жизни, в первую очередь, ключевые – духовно-нравственный и антропологический императивы.

Поиск смысла жизни и вера в справедливость, в честь, совесть, любовь, Бога в настоящее время настойчиво изгоняются из общества, из его целей и ценностей, это происходит во всех его звеньях: потреблении, науке, культуре, производстве, религии, философии путем лжи и подмены. На правду ведется беспощадная охота гитлеро-геббельсовскими методами. «*... Мы должны избавиться от Бога, чтобы открыть дорогу новому мировому порядку*» откровенничал Л. Уильямс – член Бильдерберского клуба.

Ложь, двойные стандарты и обман – постоянные представительские наряды и маски Зла. С их помощью Зло представляется красивым, умным, добрым, привлекательным, отзывчивым, созвучным желаниям, особенно гедоническим, низменным, животным основной массы людей.

Одновременно, с помощью тех же инструментов – лжи и преднамеренного обмана, зло пытается приписать свои характерные черты Добру, сделать его в глазах людей, как максимум, враждебным их коренным интересам или, как минимум, непривлекательным, угрожающим их свободе и развитию.

«Для общества, как и для индивида, жизнь без мировоззрения представляет собой патологическое нарушение высшего чувства ориентирования» справедливо утверждал великий гуманист (Швейцер, А. Культура и этика / Пер. с нем.; общ. ред. и послесл. А.А. Гусейнова. – М.: Прогресс, 1992. - 336).

Каким же образом можно исправить эту патологию и вернуть диалектическому материализму, Марксизму-Ленинизму или их преемнику главные онтологические атрибуты: Свободы, Возвышения и Единения, способность доходить до сердец людей

через твердые убеждения разума, духовно их объединять, придавать их жизни высокий смысл и непоколебимую уверенность в правоте и справедливости? Для ответа на этот вопрос надо вспомнить, что К. Маркс от логико-интуитивных и эмоционально-этических экономически-философских рукописей 1844 года, затем почти 40 лет писал строго научный «Капитал», а Ф. Энгельс – написав Анти-Дюринг, затем 30 лет создавал «Диалектику Природы». Аналогично В.И. Ленин, после поражения 1905-1907 гг., вначале придал своим мыслям и действиям твердое основание, фундамент, написав «Материализм и эмпириокритицизм».

Так что не случайна теперешняя защита всеми неправедными способами неолиберастами от науки многократно опровергнутой теории относительности, которая породила управляемый хаос релятивизма в науке, и следом в миропонимании.

Приложение 8

Физические поля - агенты, виды, место, отношения

I. Составляющие любого поля

1. Активатор – источник; Акцептор;

2. Донор непосредственный, опосредованный;

3. Агенты, как правило 4, два относительно пассивных – океан ЭЭВ и мириады Т.Ф., и два активных;

4. Приемник – транслятор;

5. Среда: океан ЭЭВ, мириады Т.Ф. и ЕЭИП - постоянные среды;

6. Область существования, распространения;

7. Закон распространения, сохранения.

II. Агенты полей, их обозначения

1. **Э.Э.В.** (океан Энергоэссенции Вакуума) – всё потенциально, проявляется только через взаимодействия с фонами трёх видов – составляющими нейтрино, гравитонов и фотонов, питая (поддерживая) их и торсиноформами; таким образом, их энергетически.

2. **Торсиноформы (Т.Ф.)** – мириады движущихся с гигантскими скоростями ($> 10^{54}$ м/с) магнитных монополей правой и левой киральностей. Вопрос: откуда идёт пополнение Т.Ф., почему их градиент постоянен?

3. **Логос в лице ЕЭИП (Единое энерго-информационное поле)** в комплексе. Составляющие ЕЭИП:

3.1. Нейтрино – нейтринные геодезические (Н.Г.);

3.2. Гравитоны – в пучках (Г.);

3.3. Фотоны – на гравитонах (Ф.).

4. **Воздух (В.)**;

5. **Пары воды (П.В.)**.

III. Виды полей и комбинации основных агентов

0. **Нулевое поле** океана ЭЭВ, сугубо потенциальное и энергопитающее;

1. **Термо-торсионное:** комплекс ЕЭИП + Т.Ф. в океане ЭЭВ с мириадами Т.Ф.;

2. **Магнито-термодинамическое:**

Ф. + комплекс ЕЭИП в океане ЭЭВ с мириадами Т.Ф.;

3. **Электромагнитное:** Г. + Ф. в океане ЭЭВ с мириадами Т.Ф.;

4. **Гравитонно-электрическое:** ЕЭИП + Г. в океане ЭЭВ.;

5. **Информационно-гравитонное:** Н.Г. + ЕЭИП в океане ЭЭВ.;

6. **Торсионно-информационное:** Т.Ф. + Н.Г. в океане ЭЭВ.;

7. **Акваинформационное:** Гарм. (сосудов) + ЕЭИП в океане ЭЭВ.;

Пары воды (водород) + ЕЭИП в океане ЭЭВ;

8. **Акустическое:** молекулы и атомы плазмы, воздуха, жидкости, твёрдого тела + ЕЭИП в океане ЭЭВ;

9. **Цивилизационное, эксиматричное:** иерархическая система эксиматриц страны, нации, рода, клана, других человеческих сообществ в ЕЭИП + человеческая индивидуальная эксиматрица в ЕЭИП.;

10. **Сильное внутриядерное:** Т.Ф. + нуклоны ядра и субадрав ЭЭВ.;

10.а **Сверхсильное – кваркнуклонное:** Кварки в нуклонах + Т.Ф. в океане ЭЭВ.;

11. Слабое**:**

Во всех видах полей, кроме ЕЭИП, незримо и неощутимо (последнее в большинстве случаев) присутствуют, проявляя себя пассивно, два всеобщих и постоянно действующих

поля – ЭЭВ (Энергоэссенция Вакуума) и мириадов торсинформова, хаотично двигающихся со скоростью $> 10^{54}$ м/с. Первое (ЭЭВ) выполняет роль постоянного энергетического донора, второе (мириады Т.Ф.) – постоянного информационного донора и ретранслятора.

Кроме них, также постоянно присутствуют, особенно на локальных уровнях реальности (в звездных и планетарных системах), стохастические физические поля: в первую очередь магнито-термодинамическое, магнито-электрическое, электромагнитное, топологические, биологические, общественно-различные уровни.

Поэтому реально возникают различные рода интерференции – наложения полей сопоставимой (не отличающейся далее 4-го знака после запятой) мощности (если мощности не того или иного квантового скачка, той или иной бифуркации несравнимо большей мощности).

IV. Среды полей (начиная с третьей всегда в комбинации с первыми двумя, с возможным отсечением фотонной составляющей ЕЭИП)

1. ЭЭВ;
2. ЕЭИП;
3. Воздух;
4. Аквапары;
5. Вода, жидкость;
6. Твёрдое тело;
7. Плазма.

V. Основные взаимодействия с полями

«*Все явления в природе, в какой бы физической среде они ни происходили, проявляются всегда одинаково*». (Тесла, «Неизвестная рукопись»).

Среда передачи электромагнитных волн не может быть статичной, но находится в непрерывном движении. Это ЕЭИП, в котором по $0{,}2 \cdot 10^5$ направлениям гравитоны везут фотоны.

Виртуальность ЭЭВ подтверждается тем фактом, что движение материальных объектов в ней и относительно её не выявляется экспериментальным путём, но опосредованно проявляется в фактах подпитки различных вихрей, имеющих водородную составляющую, вследствие того, что нейтринные геодезические, выполняющие в атомах водорода роль субъядра, «переливают» энергию ЭЭВ в вихри агента. Опосредованно ЭЭВ также проявляется при столкновениях частиц высоких энергий, молниях и т.д., а такими вихрями мгновенно возникающих и исчезающих частиц и античастиц более чем 31 тысячи видов.

Непосредственная невыявляемость движения материальных тел в ЭЭВ придаёт последней видимость **Абсолютного Вакуума** с функцией равноправия в нём инерциальных систем и соответственно принципом относительности.

Однако, энергоинформизм вскрыл, что ЭЭВ - это лишь остаток (47,63%) полиэнергии А.В., которая своей основной частью (52,36%) превратилась в тёмную материю (это чёрные дыры), кольца КЭРРА, ($0{,}227\ldots \cdot 10^{-25}$%), это океан торсиформов, ($0{,}1056\ldots \cdot 10^{-46}$%), это звёздно-планетарная материя ($0{,}52\ldots \cdot 10^{-45}$%) и это межзвёздный газ, включая ЕЭИП, «реликтовое излучение» и сам газ ($0{,}4 \cdot 10^{-9}$%).

ЕЭИП - это каркас Вселенной в ЭЭВ, сплетённый из нейтринных геодезических из нейтрино и антинейтрино, каждый из которых мёбиусоподобно соткан из $9{,}34 \cdot \pi^2 \cdot 10209{,}34 \cdot \pi^2 \cdot 10^{20}$ нейтринонов и движущихся по ним со скоростью света пучков мёбиусоподобных гравитонов-доменов каждый из них $\pi^2 \cdot 10^{20}$ гравифононов и едущих на

них (гравитонах) фотонах, каждый из которых также мёбиусоподобный домен из $\frac{\pi^2}{9{,}34}\cdot 10^{20}$ фотофононов.

За счёт каркаса нейтринных геодезических ЕЭИП придаёт Вакууму свойства абсолютной жесткости; за счёт размеров и механизмов взаимодействия с материальными частицами - свойства проницаемости и энергоподпитки материального мира от ЭЭВ. За счёт океана торсионформов - монополей, имеющих правую и левую киральность, поступательную скорость $> 10^{54}$ м/с - обеспечивается материальное единство мироздания и его информационная подпитка, а также все нелокальные взаимодействия.

VI. Характер распространения волн по форме волнового фронта:

1. Плоские волны

- колебания напряженности магнитного поля – Н;
- колебания напряженности электрического поля – Е;

2. Цилиндрические волны:

- Электромагнитное поле - дивергентное;
- гравитонное;

3. Сферические волны

Приложение 9

Возможные комбинации агентов (из отдельного списка)

1. Т.Ф. + ЕЭИП
2. Т.Ф. + Г.
3. Т.Ф. + Ф.
4. Т.Ф. + Н.Г.
5. Т.Ф. + Воздух
6. Т.Ф. + Аквапары
7. Т.Ф. + Жидкость
8. Т.Ф. + Твёрдое тело
9. ЕЭИП + Воздух
10. ЕЭИП + Аквапары
11. ЕЭИП + Жидкость
12. ЕЭИП + Твёрдое тело
13. ЕЭИП + Плазма

1. Г. + Ф.
2. Г. + Н.Г.
3. Г. + Воздух
4. Г. + Аквапары
5. Г. + Жидкость
6. Г. + Твёрдое тело
7. Ф. + Н.Г.
8. Ф. + Воздух
9. Ф. + Аквапары
10. Ф. + Жидкость
11. Ф. + Твёрдое тело

1. Н.Г. + Воздух
2. Н.Г. + Аквапары
3. Н.Г. + Жидкость
4. Н.Г. + Твёрдое тело
5. Воздух + Аквапары
6. Воздух + Жидкость
7. Воздух + Твёрдое тело

1. Аквапары + Жидкость
2. Аквапары + Твёрдое тело

ГЛАВА X
Аспекты и физические параметры Е.Э.И.П.
Модификации В.Ф.Ц. S состояние частиц.

Когда Вселенский Дух захотел утвердить себя, то его первая творческая Воля вылилась в Закон Аналогии; он стал основанием и путеводной нитью всего созидания мира, он сделался ведущим ритмом вселенской жизни.
В. А. Шмаков

Для того чтобы узнать, какая сила удерживает ядро, было поставлено много экспериментов, в которых протоны со все более возрастающими энергиями сталкивались с ядрами. Ожидалось, что вылетать будут только протоны и нейтроны. Но когда энергии стали достаточно большими, начали вылетать новые частицы. Сначала появились пионы, потом лямбда, сигма, ро-частицы, и не хватило алфавита. Тогда появились частицы с числами (их массами): например, сигма-1190 и сигма- 1386. Скоро стало ясно, что число частиц в мире не ограничено и зависит от энергии, потраченной на разрушение ядра. В настоящее время открыто более четырехсот таких частиц.
Мы не можем смириться с тем, что существуют четыре сотни, элементарных частиц — это слишком сложно!
*Великие изобретатели вроде Мёрри Гелл-Манна чуть с ума не посходили, пытаясь вывести правила, которым подчиняются эти частицы, и в начале 70-х годов они создали теорию сильных взаимодействий (или «квантовую хромодинамику»), в которой основными действующими лицами являются частицы, получившие название «**кварков**.*
Р. Ф. Фейнман

Итак, мы можем, начиная с первой эры развития В.С.Т., и по мере формирования Логоса в лице Е.Э.И.П. отметить шесть видимых уровня взаимодействия сил и развития взаимодействий на физическом плане. Это термо-торсионный, магнито-термодинамический, электромагнитный, гравитонный (точнее, очевидно, гравитонно-электрический), информационно-гравитонный и торсионно-информационный уровни. В каждом из них действуют:

– тот или иной поток, как выражение, проявление энергии;

– то или иное, но свое напряжение и сопротивление;

– те или иные рабочие квантовые соотношения между напряжением и сопротивлением, которые мы называем силами;

– свои собственные импульсы сил, выражаемые через время циклов: вращения, орбитальных, линейных и т. п., которые, впрочем, могут быть приведены к привычному для нас времени, выражаемому в секундах.

При этом абсолютно точно выполняются все законы сохранения, симметрии, синархии и т.п., что придает взаимодействующим участникам и самим взаимодействиям строжайшую внутреннюю консонансность.

Для того, чтобы проанализировать названые уровни, мы должны дать названия (и выразить содержание) исследуемым категориям, тем более что современная наука многие из них пока не идентифицировала и не верифицировала. Попутно постараемся выявить и объяснить консонансные связи.

I. Магнито-термодинамический мир.

1.1. Магнито-термодинамический поток. Назовем его единицу Кельвином – **К. К – есть поток теплоты величиной в один Джоуль, перемещающийся со скоростью один метр в секунду и нагревающий (охлаждающий) температуру термодинамической массы воды в один кг со скоростью один градус Кельвина в секунду;**

1.2. Термодинамическая масса воды за счет того, что термодинамические кванты переносятся и гравитонами, и фотонами, и нейтрино: $кг_т = 1{,}69361116$ кг. Почему именно этот коэффициент будет показано позднее;

1.3. Магнито–термодинамическое напряжение. Назовем его единицу Шипом в честь Г.И. Шипова, впервые вскрывшего возможность его самозарождения. Очевидно, что Ш = К / с и представляет собой термодинамическое напряжение, вызывающее прямо или косвенно ускорение (замедление) вращения нуклонов и электронов вокруг собственной оси. Одновременно, это термодинамический момент, имеющий **термодинамический темпоральный градиент, равный величине термодинамического напряжения, при которой температура окружающей среды растет со скоростью один градус Кельвина в секунду;**

1.4. Термодинамическое сопротивление это совокупность инерционального сопротивления собственному вращению (вокруг собственных осей) нуклонов и электронов. Его единицу назовем Лейбниц в честь Г.В. Лейбница, впервые вскрывшего глубинную связь времени и пространства.

Лейбниц, Лц – это магнито-термодинамическое сопротивление консонансно эквивалентное кванту магнито-термодинамического напряжения, способному совершить квант работы, то есть реально изменить частоту собственного вращения нуклонов и электронов. В принятой нами метрике **Лц равен магнито-термодинамическому сопротивлению среды, при котором магнито-термодинамическое напряжение величиной в один Шип меняет ее температуру на один градус Кельвина в секунду**;

1.5. Термодинамическая сила – назовем ее единицу Риччи – Рч, в честь Г. Риччи – Курбастро – основателя тензорного исчисления, нашедшего коэффициент вращения.

Рч – магнито-термодинамическая сила равная отношению магнито-термодинамического напряжения к термодинамическому сопротивлению Рч = Ш/Лц. Это **сила, возникающая при магнито-термодинамическом напряжении в один Ш, приложенном к среде с термодинамическим сопротивлением в один Лц**;

1.6. Темпоральное количество теплоты, магнито-термодинамический заряд, назовем его единицу Бергсоном – Бр – в честь А. Бергсона, философа, впервые осознавшего темпоральную индивидуальность всего сущего, более того, темпоральную целеоформляющую составляющую этой сущности.

Бр – Бергсон – это магнито-термодинамический импульс, воспринимаемый электронами и нуклонами среды в качестве завершенных квантов энергии, работы по их вращению вокруг собственной оси. Можно также его рассматривать как термодинамическое время, аналогично тому, как Кл является электромагнитным временем, а секунда – механическим (гравитонным) временем. По определению, **Бр – количество теплоты, проходящее в секунду через среду при магнито-термодинамической силе в один Риччи**.

Искушенный читатель уже давно заметил параллелизм между декларируемыми автором магнито–термодинамическими единицами и широко известными электромагнитными. Автор не только не скрывает этого, но даже подчеркивает, так как намерен использовать природную аналогезу и консонансность для строгого доказательства.

Пока же запишем, рассчитанные автором, значения физических единиц магнито-термодинамического мира:

1.1. Магнито-Термодинамический поток – Кельвин,

$К = 0{,}138066 \cdot 10^{-22}$ Дж $= 0{,}283312062 \cdot 10^{-6}$ м^3/с^3;

1.2. Магнито-Термодинамическое напряжение – Шип,

$Ш = К/с = 0{,}1125537 \cdot 10^{-45}$ м/с $= 0{,}876525047 \cdot 10^{-59} \cdot \sqrt[3]{м} =$

$= 0{,}181542273 \cdot 10^{-43} \cdot \sqrt[3]{К}$;

1.3. Магнито-Термодинамическое сопротивление – Лейбниц,

$Лц = 0{,}155398392 \cdot 10^{-68}$ м/с $= 0{,}121018308 \cdot 10^{-81} \cdot \sqrt[3]{м} =$

$= 0{,}250648155 \cdot 10^{-66} \cdot \sqrt[3]{К}$;

1.4. Магнито-Термодинамическая сила – Риччи,

$Рч = Ш / Лц = 0{,}72429127 \cdot 10^{23}$,

Последний коэффициент в точности соответствует отношению Дж / К и подтверждает закон сохранения энергии Дж = Рч·К также, как Дж = Н·м = А·Вб и так далее.

1.5. Магнито-Термодинамический заряд (время, импульс) – Бергсон,

$$Бр = К/Лц = \frac{0{,}283312062 \cdot 10^{-6} м^3/с^3}{0{,}155398392 \cdot 10^{-68} м/с} = 0{,}153355552 \cdot 10^{63} м^2/с^2 = 0{,}72424127 \cdot 10^{23} \cdot с =$$

$= 0{,}930005500 \cdot 10^{36} \cdot \sqrt[3]{м^2}$. Отсюда: $Бр = Рч \cdot с$;

Также, как $Кл = А \cdot с$;

1.6. Прирост, квант магнито-термодинамической частоты за счет одного

$К - \upsilon_т = 1 / (0{,}72424127 \cdot 10^{23} \cdot с) = 0{,}138066 \cdot 10^{-22}$ Гц

– это возможная зернистость времени магнито-термодинамического мира, которую мы уточним, когда станет ясной величина природного кванта теплового потока.

Почти одновременно (через четыре эры развития А.В.) и параллельно с магнито-термодинамическим миром, миром вращательной относительности, возник более освоенный и знакомый нам электромагнитный мир, мир орбитальной, поступательно – вращательной относительности.

II. Электромагнитный мир.

2.1. Потоком здесь является магнитный поток, его единицей Вб.

$Вб = 0{,}35254433 \cdot 10^5$ Дж $= 0{,}608517412 \cdot 10^{21}$ м^3/с^3;

2.2. Напряжением здесь является электрическое напряжение равное изменению магнитного потока за единицу времени. Единицей электрического напряжения является Вольт, Вл.

$Вл = Вб / с = 0{,}2874 \cdot 10^{-18}$ м/с;

2.3. Электрическое сопротивление Ом здесь во столько же раз больше электрического напряжения, во сколько раз Вб больше Дж, что показывает на

необходимость большего кванта работоспособной энергии, чем определяемый минимальным квантом электрического напряжения:

$$\text{Ом} = (\text{Вб} / \text{Дж}) \cdot \text{Вл} = 0{,}35254433 \cdot 10^{5}\ \text{Вл} = 0{,}101321211 \cdot 10^{-13}\ \text{м/с} = \frac{1}{\pi^2} \cdot 10^{-13}\text{м/с};$$

Аналогичное соотношение между Лц, Ш, К и Дж мы наблюдали и в магнито-термодинамическом мире.

2.4. Электрическая сила (сила тока) выражается в амперах –

$$\text{А} = \text{Вл} / \text{Ом} = 0{,}283652353 \cdot 10^{-4},$$

как мы еще раз убеждаемся сила безразмерна и скалярна.

Этот коэффициент также в точности соответствует, как и в предыдущем случае, отношению Дж/Вб и также подтверждает закон сохранения энергии: Дж = А·Вб.

2.5. Электрический заряд, импульс (электрическое время) – Кулон,

$$\text{Кл} = \text{Вб} / \text{Ом} = 0{,}600582451 \cdot 10^{35}\ \text{м}^2/\text{с}^2 = 0{,}283652323 \cdot 10^{-4}\ \text{с}. \text{Отсюда: Кл} = \text{А} \cdot \text{с}.$$

Как и в случае магнито–термодинамического мира, в электромагнитном мире коэффициент темпорального перевода из этого мира в привычный для нас, гравитонно-электрический аспект мира В.С.С. равен величине соответствующей силы. И мы можем сделать следующие заключения:

а) $\text{К} \cdot \text{Рч} = \text{Вб} \cdot \text{А} = \text{м} \cdot \text{Н} = \text{Дж};$

б) $\frac{\text{м}}{\text{К}} = \frac{\text{Рч}}{\text{Н}};$

в) $\frac{\text{Вб}}{\text{К}} = \frac{\text{Рч}}{\text{А}};$

г) $\frac{\text{м}}{\text{Вб}} = \frac{\text{А}}{\text{Н}};$

2.6. Базовая частота $\upsilon_э = 1/(0{,}283652323 \cdot 10^{-4}\ \text{с}) = 0{,}352544330 \cdot 10^{5}$ Гц. Она также подлежит уточнению после нахождения природного кванта электрического заряда.

Пока достаточно для того, чтобы сориентироваться в мире вращательно – поступательной относительности, конечным результатом которой является третий мир Е.Э.И.П. – единого энерго – информационного поля в его гравитонном (гравитонно-электрическом) аспекте взаимодействия пространства и времени.

III. Гравитонно-электрический мир.

3.1. Потоком континуального мира, мира максимальной конформности, консонансности, красоты, наименьших сил, является, как мы уже ранее прояснили, испускаемое «стоячими» суперволнами пространство, с его представителем в нашей системе единиц – метром:

$$- \text{м} = 0{,}12266678 \cdot 10^{24}\ \text{Дж} = 0{,}211731877 \cdot 10^{40}\ \text{м}^3/\text{с}^3;$$

К счастью, мы достаточно уверенно можем говорить о величине гравитонного напряжения и гравитонного сопротивления.

3.2. Гравитонное сопротивление – это поступательная скорость, ее единица равна м/с;

3.3. Гравитонное напряжение – его единицу назовем Ломоносов, Лм – в честь М.В. Ломоносова, открывшего закон сохранения массы. Тогда:

$$- \text{Лм} = V \cdot \text{Н} = \text{м/с} \cdot 0{,}815216641 \cdot 10^{-23} = 0{,}815216641 \cdot 10^{-23}\ \text{м/с};$$

3.4. Величина гравитонной силы была нами определена ранее. Это:

$$- \text{Н} = 0{,}815216641 \cdot 10^{-23};$$

3.5. И, наконец, гравитонный импульс, заряд – выражается, в принятой нами системе единиц, секундой, с.

Теперь мы можем сделать простую таблицу, строжайшим образом увязывающую физические единицы всех трех миров – магнито–термодинамического, электромагнитного и гравитонно-электрического, и соотнести это с искусственным миром Джоуля, как завершенной работы.

Таблица 16 - Физические единицы основных динамических аспектов физического мира в его трех реалиях и одной интерпретации

№	Параметр	Обозначение	Выражение через м/с	Соотношения
I. Параметры потоков				
1	Кельвин	К	$0{,}238312062 \cdot 10^{-6}$ м^3/с^3	1
2	Вебер	Вб	$0{,}608517412 \cdot 10^{21}$ м^3/с^3	$0{,}255344781 \cdot 10^{28}$
3	Метр	м	$0{,}211731877 \cdot 10^{40}$ м^3/с^3	$0{,}888464794 \cdot 10^{46}$
4	Джоуль	Дж	$0{,}172607349 \cdot 10^{17}$ м^3/с^3	$0{,}724291282 \cdot 10^{23}$
II. Параметры зарядов (времени, импульсов сил)				
1	Бергсон	Бр	$0{,}153355552 \cdot 10^{63}$ м^2/с^2	1
2	Кулон	Кл	$0{,}600582451 \cdot 10^{35}$ м^2/с^2	$0{,}329423133 \cdot 10^{-27}$
3	Секунда	с	$0{,}211731877 \cdot 10^{40}$ м^2/с^2	$0{,}138066 \cdot 10^{-22}$
4	Секунда	с	$0{,}211791877 \cdot 10^{40}$ м^2/с^2	- || -
III. Параметры напряжений				
1	Шип	ш	$0{,}112553677 \cdot 10^{-45}$ м/с	1
2	Вольт	Вл	$0{,}2874 \cdot 10^{-18}$ м/с	$0{,}225344782 \cdot 10^{28}$
3	Ломоносов	Лм	$0{,}815216641 \cdot 10^{-23}$ м/с	$0{,}724291286 \cdot 10^{23}$
4	Больцман	Бл	$0{,}664578112 \cdot 10^{-46}$ м/с	0,590454309
IV. Параметры сопротивлений				
1	Лейбниц	Лц	$0{,}155398392 \cdot 10^{-68}$ м/с	1
2	Ом	Ом	$0{,}101321211 \cdot 10^{-13}$ м/с	$0{,}652009391 \cdot 10^{55}$
3	Скорость	м/с	$1 \cdot$ м/с	$0{,}643507302 \cdot 10^{67}$
4	Ломоносов	Лм	$0{,}815216641 \cdot 10^{-23}$ м/с	$0{,}524547811 \cdot 10^{45}$
V. Параметры сил				
1	Риччи	Рч	$0{,}724291127 \cdot 10^{23}$	1
2	Ампер	А	$0{,}283652353 \cdot 10^{-4}$	$0{,}39162754 \cdot 10^{-27}$
3	Ньютон	Н	$0{,}815216641 \cdot 10^{-23}$	$0{,}1125537 \cdot 10^{-45}$
4	Ньютон	Н	$0{,}815216641 \cdot 10^{-23}$	$0{,}1125537 \cdot 10^{-45}$

Подводя некоторые итоги нашего путешествия по перечисленным аспектам – мирам нашего Мироздания, мы можем сделать определенные предварительные выводы:

- во-первых, природа, целеустремленно развиваясь, достигла максимума консонансности и синхронности, используя минимум сил, как принцип отбора;

- во-вторых, нам удалось выявить особенности взаимодействия и параметры магнито-термодинамического поля: поток, напряжение, сопротивление, силу, заряд (время), квант прироста частоты, то есть зернистость магнито-термодинамического поля;

- в-третьих, то же самое удалось сделать и для гравитонного аспекта Е.Э.И.П., уточнив, вербализовав значения гравитонного сопротивления;

- в-четвертых, для каждого уровня определены величины сил соответствующего поля магнито-термодинамического, электромагнитного, гравитонно-электрического:

- Риччи = Рч $= 0{,}72429127 \cdot 10^{23} = 0{,}255344707 \cdot 10^{27}$ А $= 0{,}888464776 \cdot 10^{46}$ Н;

- Ампер = А $= 0{,}283652353 \cdot 10^{-3} = 0{,}347947111 \cdot 10^{19}$ Н;

- Ньютон = Н $= 0{,}815216641 \cdot 10^{-23}$;

Все эти выражения автоматически находятся в таблице перевода физических единиц в м/с и друг в друга;

- в-пятых, мы теперь видим сплошную консонансность вперед и назад всех событий и можем прогнозировать их вперед. Есть целесообразность сделать новую таблицу 17 физических параметров Е.Э.И.П.

Таблица 17 - Физические параметры Е.Э.И.П.

№	Параметр	Ед. изм.	Значение кванта в основной единице измерений	Значение в м/с	Обозначение
I. Потоки					
1	Магнито-термодинамический	К	$2 \cdot 0{,}114555604 \cdot 10^{12}$	$2 \cdot 0{,}272999824 \cdot 10^{5}$ м^3/с^3	$В_т$
2	Электромагнитный	Вб	$0{,}448631077 \cdot 10^{-16}$	$0{,}272999824 \cdot 10^{5}$ м^3/с^3	$В_э$
3	Гравитонный (гравитонно-электрический)	м	$0{,}128936572 \cdot 10^{-34}$	- || -	$В_{гр}$
II. Заряд (время, импульс)					
1	Магнито-термодинамический	Бр	$2 \cdot 0{,}593802687 \cdot 10^{-66}$	$2 \cdot 0{,}910629388 \cdot 10^{-4}$ м^2/с^2	$Т_т$
2	Электромагнитный	Кл	$0{,}151624375 \cdot 10^{-38}$	$0{,}910629388 \cdot 10^{-4}$ м^2/с^2	Т
3	Гравитонный (гравитонно-электрический)	с	$0{,}430086108 \cdot 10^{-43}$	- || -	$Т_{гр}$
III. Напряжения					
1	Магнито-термодинамический	Ш	$0{,}269874084 \cdot 10^{34}$	$0{,}303753267 \cdot 10^{-12}$ м/с	$И_т$
2	Электромагнитный	Вл	$0{,}105690072 \cdot 10^{7}$	$0{,}303753267 \cdot 10^{-12}$ м/с	$И_э$
3	Гравитонный (гравитонно-электрический)	Лм	$0{,}37260435 \cdot 10^{11}$	$0{,}303753267 \cdot 10^{-12}$ м/с	$И_{гр}$
IV. Сопротивления					
1	Магнито-термодинамический	Лц	$0{,}192918036 \cdot 10^{78}$	$0{,}299792458 \cdot 10^{9}$ м/с	$R_т$
2	Электромагнитный	Ом	$0{,}295883216 \cdot 10^{23}$	$0{,}299792458 \cdot 10^{9}$ м/с	$R_э$
3	Гравитонный (гравитонно-электрический)	м/с	$0{,}299792458 \cdot 10^{9}$	$0{,}299792458 \cdot 10^{9}$ м/с	$R_{гр}$
V. Силы				**то же в Н**	
1	Магнито-термодинамический	Рч	$0{,}139890106 \cdot 10^{-43}$ Рч	$0{,}124287433 \cdot 10^{3}$ Н	$J_т$
2	Электромагнитный	А	$0{,}357701987 \cdot 10^{-16}$ А	$0{,}124287433 \cdot 10^{3}$ Н	$J_э$
3	Гравитонный (гравитонно-электрический)	Н	$0{,}124287433 \cdot 10^{3}$ Н	$0{,}124287433 \cdot 10^{3}$ Н	$J_{гр}$

И, наконец, у нас есть тонкая ниточка для рассмотрения следующего, очевидно, информационно–гравитонного аспекта Е.Э.И.П. Это Фарад – $Ф = 0{,}208970929 \cdot 10^{54}$ м/с. Такая скорость у нас ранее получалась еще дважды – при расслоении В.С.Т. и при расчете параметров нейтрино.

Таблица 18 - Система трансляционных координат магнито-термодинамического, электромагнитного и гравитонно-электрического аспектов Е.Э.И.П. В физических единицах:

№	Уровни параметры / Трансляц. координаты	Уровни				
		Напряжений, м/с	Сопротивлений, м/с	Сил	Импульсов, $м^2/с^2$	Работы, энергий, $м^3/с^3$
1	$\varphi_1, \varphi_2, \varphi_3,$	Ш $= 0{,}1125537 \cdot 10^{-45}$	Лц $= 0{,}155398392 \cdot 10^{-68}$	Рч $= 0{,}724291128 \cdot 10^{23}$	Бр $= 0{,}153355552 \cdot 10^{63}$	К $= 0{,}238312062 \cdot 10^{-6}$
2	$\theta_1, \theta_2, \theta_3,$	Вл $= 0{,}2874 \cdot 10^{-18}$	Ом $= 0{,}101321211 \cdot 10^{-13}$	А $= 0{,}283652353 \cdot 10^{-4}$	Кл $= 0{,}600582451 \cdot 10^{35}$	Вб $= 0{,}608517412 \cdot 10^{21}21$
3	X, Y, Z	Лм $= 0{,}815216641 \cdot 10^{-23}$	м/с $= 1$	Н $= 0{,}815216641 \cdot 10^{-23}$	С $= 0{,}211731877 \cdot 10^{40}$	м $= 0{,}211731877 \cdot 10^{40}$

То же для Е.Э.И.П., Σ;

№	Уровни параметры / Трансляц. координаты	Уровни				
		Напряжений	Сопротивлений	Сил	Импульсов	Работы, энергий
1	$\varphi'_1, \varphi'_2, \varphi'_3$	$Ш_{\Sigma} = 2 \cdot 0{,}269874084 \cdot 10^{34}$ Ш	Лц$_{\Sigma}$ $= 0{,}192918636 \cdot 10^{78}$ Лц	$Рч_{\Sigma} = 2 \cdot 0{,}139890106 \cdot 10^{-43}$ Рч	$Бр_{\Sigma} = 2 \cdot 0{,}593802681 \cdot 10^{-66}$ Бр	$К_{\Sigma} = 2 \cdot 0{,}114555604 \cdot 10^{12}$ К
2	$\theta'_1, \theta'_2, \theta'_3,$	$Вл_{\Sigma} = 0{,}105690072 \cdot 10^{7}$ Вл	$Ом_{\Sigma} = 0{,}295883216 \cdot 10^{23}$ Ом	$А_{\Sigma} = 0{,}357201987 \cdot 10^{-16}$ А	$Кл_{\Sigma} = 0{,}151624375 \cdot 10^{-38}$ Кл	$Вб_{\Sigma} = 0{,}448631077 \cdot 10^{-16}$ Вб
3	X', Y', Z'	$Лм_{\Sigma} = 0{,}37260435 \cdot 10^{11}$ Лм	$м/с_{\Sigma} = 0{,}299792458 \cdot 10^{9}$ м/с	$Н_{\Sigma} = 0{,}124287433 \cdot 10^{3}$ Н	$С_{\Sigma} = 0{,}430086108 \cdot 10^{-43}$ с	$м_{\Sigma} = 0{,}128936572 \cdot 10^{-34}$ м

Эта таблица 18 трансляционных координат, рассмотренных выше аспектов физического мира, также позволяет сделать некоторые обобщения. Самые интересные из них заключаются в нахождении десятков интерпретаций формул циклов на различных ступенях развития, а также в определении уровня зернистости времени и пространства каждого из миров нашего существования: они оказались, как и следовало ожидать, совершенно одинаковыми и неуловимо (пока для нас) малыми:

Зернистость времени – $З_т = 0{,}430086108 \cdot 10^{-43}$ с;

Зернистость пространства – $З_п = \frac{0{,}272999824 \cdot 10^{5} м^3/с^3 \cdot м}{0{,}211731877 \cdot 10^{40} м^3/с^3} = 0{,}128936572 \cdot 10^{-34}$м;

Все это совпало с точностью до 9-го знака после запятой с ранее определенными косвенным путем значениями зернистости времени и пространства. Их величина показывает на огромный запас прочности законов сохранения (табл. 16).

Из таблицы 10, первой и второй ее части, получается множество интереснейших соотношений, которые позволяют сделать ряд выводов:

1. Рч = Ш / Лц; А = Вл / Ом; Н = Лм / (м/с);

2. Рч = Дж / К; А = Дж / Вб; Н = Дж / м;

Отсюда получаются следующие формулы циклов в трех аспектах:

3. Ш / Лц = Дж / К;

Вл / Ом = Дж / Вб;

Лм / (м/с) = Дж / м;

4. $Дж = \frac{К \cdot Ш}{Лц} = \frac{Вл \cdot Вб}{Ом} = \frac{Лм \cdot м}{м/с}$;

с соответствующими тремя соотношениями. Далее:

5. Лц = К / Бр; Ом = Вб / Кл; м/с = м/с;

6. Бр = К / Лц = Дж / Ш; Кл = Вб / Ом = Дж / Вл; с = м / м/с = Дж / Лм;

7. Дж = К·Рч = Вб·А = м·Н;

Еще три формулы циклов в нескольких аспектах сил:

8. К / Вб = А / Рч;

К / м = Н / Рч;

Вб / м = Н / А;

Далее:

9. с = К / Ш = Вб / Вл = м / м/с;

Отсюда:

10. К·Вл = Вб·Ш;

К·м/с = м·Ш;

Вб·м/с = м·Вл;

11. Ш·Бр = Вл·Кл = Лм·с = Дж;

12. $\frac{кг}{Лм} = \frac{с}{м^2/с^2}$; $Дж = Лм \cdot с$;

13. $\frac{кг}{Вл} = \frac{Кл}{м^2/с^2}$; $Дж = Вл \cdot Кл$;

14. $\frac{\text{кг}}{\text{ш}} = \frac{\text{Бр}}{\text{м}^2/\text{с}^2}$; Дж = ш · Бр;

15. кг = $\frac{\text{Ш·Бр}}{\text{м}^2/\text{с}^2} = \frac{\text{Вл·Кл}}{\text{м}^2/\text{с}^2} = \frac{\text{Лм·с}}{\text{м}^2/\text{с}^2} = \frac{\text{Дж}}{\text{м}^2/\text{с}^2}$.

Выводы из этих соотношений многообразны, но основные, на наш взгляд, сводятся к прояснению аспектов сил, напряжений, сопротивлений, зарядов (импульсов, времени) и потоков, как таковых. Эти соотношения должны быть продолжены, как назад – вглубь А.В., так и вперед – вглубь В.С.С., Б.В., В.Д.В.

1. Силы Рч, А, Н выступают как соотношения между напряжением и сопротивлением и показывают на отношение минимального кванта соответствующего вида работы к единице соответствующего потока;

2. Напряжения выступают как воздействующие инерционные массы гравитона и фотона в соответствующих аспектах: магнито-термодинамическом, электромагнитном, гравитонно-электрическом. Для Е.Э.И.П. во всех аспектах это соответствует скорости $V = 0{,}303753267 \cdot 10^{-12}$ м/с в трех их вариациях: вращательной, орбитальной и линейной, или результирующей инерционной массе $= 0{,}175979336 \cdot 10^{-28}$ кг;

3. Сопротивления выступают как тормозящие инерционные массы частиц, выражаемые в скорости применительно к вращению вокруг собственной оси, орбитальному вращению и линейному перемещению. Единицей сопротивления является скорость в аспектах Лц, Ом и м/с. Для Е.Э.И.П. во всех аспектах сопротивление равно скорости света, что эквивалентно инерционной массе S-протона – планкеона $= 0{,}173684643 \cdot 10^{-7}$ кг;

4. Заряды (время) во всех трех аспектах Е.Э.И.П. также имеют одинаковую величину рабочего импульса напряжения, приобретающего тот или иной темпоральный вид: Бр, Кл, с, то есть, того импульса, который способен совершить квант работы соответствующего – магнито-термодинамического, электромагнитного или гравитонно-электрического вида. Бр, Кл, с – это соответственно магнито-термодинамическое, электромагнитное и гравитонно-электрическое выражение времени, как когерентное выражение произведения соответствующей массы на скорость. Или проще – энергии, деленной на сопротивление, выраженных в м/с. Из таблицы 17 мы видим, как один и тот же поток, одной и той же величины, с одинаковыми приведенными напряжением и сопротивлением, зарядом и силами, обретает сам, и во всех своих проявлениях, три совершенно различных лица, тесно связанных между собой строжайшими соотношениями, определяющими единство всего Мироздания. В подтверждение этого мы сейчас, с виду совершенно мистическим способом, получим число гравитонов в гравитонном пучке. Для этого определим рабочие энергии, попросту работу напряжений Е.Э.И.П.

– $A_т = U_т \cdot T_т = 0{,}269874084 \cdot 10^{34}$ Ш·2·$0{,}593802687 \cdot 10^{-66}$ Бр = $\underline{2 \cdot 0{,}160251954 \cdot 10^{-32} \cdot \text{Ш·Бр}}$;

– $A_э = U_э \cdot T_э = 0{,}105690072 \cdot 10^{7}$ Вл·$0{,}151624375 \cdot 10^{-38}$ Кл = $\underline{0{,}160251954 \cdot 10^{-32}\ \text{Вл·Кл}}$;

– $A_{гр} = U_{гр} \cdot T_{гр} = 0{,}37260435 \cdot 10^{11}$ Лм·$0{,}430086108 \cdot 10^{-43}$ с = $\underline{0{,}160251954 \cdot 10^{-32}\ \text{Лм·с}}$;

Выразительные совпадения.

Но:

Ш·Бр = Вл·Кл = Лм·с = Дж;

Тогда:

$A_{гр} = A_т / 2 = A_э = A_г = 0{,}160251954 \cdot 10^{-32}$ Дж;

$A_т / 2$ - читателю понятно, так как в магнитно-термодинамическом взаимодействии участвуют гравитон и фотон одновременно.

Вспомнив, что $E_{\Sigma_{гр}} = m_{\Sigma_{гр}} \cdot C^2 = 0{,}158162339 \cdot 10^{-11}$ Дж; получим число гравитонов в пучке:

$$-N_{гр} = \frac{E_{\Sigma_{гр}}}{A_{гр}} = \frac{0{,}158162339 \cdot 10^{-11}\ Дж}{0{,}160251954 \cdot 10^{-32}\ Дж} = \pi^2 \cdot 10^{20}$$

с точностью до любого знака после запятой.

Мы пользуемся в нашей практике искусственной трансляцией с удобными для физического восприятия людей, выбранными ими единицами измерения. Само по себе это не страшно, хотя лучше бы выбрать единицы измерения кратные естественным пульсациям Е.Э.И.П. Впрочем, возможно люди это сделают, что заметно улучшит их непосредственное восприятие реальности.

Сейчас же можно еще отметить некоторые интересные корреляции:

1. Вб / м = Вл / м/с; Вл·м = м/с·Вб;

2. К / м = Ш / м/с; Ш·м = м/с·К; – все новые и новые интерпретации всеобщей формулы цикла.

Интересно, что такого рода корреляции проходят, в отличии от других, только вперед, обратные типа Вб / К или м / К – не проходят, над чем надо подумать в плане необратимости теплового потока и стрелы времени.

Одним из серьезных вопросов, на который необходимо ответить, является вопрос взаимоотношений нейтрона, протона и электрона, во всех их воплощениях, но прежде всего в трех основных, первичных:

– внутри С.С. – назовем это S состоянием;

– внутри атомов – назовем это А состоянием;

– в Е.Э.И.П. – назовем это Σ состоянием.

В последнем, вместо самих фундаментальных частиц, присутствуют их торсионы: нейтронное нейтрино, протонный гравитон и электронный фотон.

Делая попытку ответа на этот безусловно важнейший вопрос, автору придется несколько повториться, как в исходной базе, так и в самом ответе, хотя и в несколько иных аспектах их видения, чем раньше.

Итак, попробуем еще раз пройтись по некоторым основополагающим позициям, относящимся к данной проблеме и которые нам удалось ранее обосновать:

– Все три состояния (S, A и Σ) имеют одинаковые, точнее аналогичные: топологическую структуру, избирательность, зернистость времени и пространства, внутреннюю когерентность, а также собственные: цикличность, синархию и синэнергетику;

– Все три состояния представляют собой единство во всех отношениях и развиваются через фронт своего развития – атомарный уровень, на основе трех Всеобщих принципов: отбора, возвышения (развития) и единения и трех всеобщих общесоциологических законов: Превращения количества в качество, Отрицания отрицания и Единства и борьбы противоположностей;

– И всеобщие принципы, и всеобщие законы не только определяют плюрализм проявления и существования и монизм развития Бытия, но и сами развиваются вместе с Мирозданием, обретая все новые и новые обличья, форму, но сохраняя существо;

– Природным основанием всеобщих принципов и законов являются три вида относительности в существовании фундаментальных частиц и их взаимодействии друг с другом и Е.Э.И.П.:

а) вращения вокруг собственных осей;

б) орбитального вращения вокруг виртуальных или действительных, физически обозначенных центров;

в) линейного перемещения.

Так как каждый вид относительности имеет три пространственно – угловых степени свободы, соотносимых во времени, то мы можем постулировать наличие в природе

двенадцати измерений, на самом деле восемнадцати, так как физических миров шесть, постепенно сворачиваемых и выявляемых.

Кроме того, появилась новая константа термомагнитного преобразования:

$$\frac{\text{Гн}}{\Phi} = \frac{0{,}261149023 \cdot 10^{-166}\ \Phi^3}{\Phi} = 0{,}261149023 \cdot 10^{-166}\ \Phi^2 = 0{,}189883625 \cdot 10^{-94}\ \text{Кл}$$

Это величина заряда нейтрино в геодезических, ранее у нас уже неоднократно появляющаяся, возможно она относится уже к четвертому аспекту Е.Э.И.П. – космическому, носящему тотально информационно-гравитонный характер.

Безусловно, перечисленные основания можно дополнить еще не меньшим их количеством. Но и приведенного достаточно для понимания сути сценария возникновения и укрепления Единой Мировой Связи (Е.М.С.), как главного, существенно-оформляющего и целенаправляющего начала Мироздания.

Для более глубокого понимания Е.М.С., ее сути и форм взаимодействия с Бытием, вернемся к истокам, каковыми являются три формы относительности: линейная, вращательная и результирующая конформная, далее пространственная, темпоральная и континуальная, еще далее количественная, качественная и соразмерная и т. д. и т. п.

➢ Итак, S нейтрон С.С., испускающий нейтральное нейтрино (последнее является обычным нейтроном), сам обладает следующими параметрами:

1) Частота вращения:

$$v_{Sn} = 1/(0{,}430086108 \cdot 10^{-43}\text{с}) = 0{,}232511579 \cdot 10^{44}\ \text{Гц};$$

2) Инерционная масса:

$$m_{Sn} = \frac{0{,}66261 \cdot 10^{-33}\ 0{,}232511579 \cdot 10^{44}\ \text{Дж} \cdot \text{с}}{(0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с})^2} = 0{,}171419872 \cdot 10^{-6}\ \text{кг};$$

Это в $\frac{0{,}171419872 \cdot 10^{-6}\ \text{кг}}{0{,}167495 \cdot 10^{-26}\ \text{кг}} = 1{,}02343277 \cdot 10^{20}$ раз больше массы покоя нейтрона;

3) Энергия: $\text{E}_{Sn} = 0{,}1540644974 \cdot 10^{11}$ Дж;

4) Заряд: $\text{Кл}_{Sn} = -\ 0{,}189883625 \cdot 10^{-94}$ Кл;

5) Длина окружности: $L_{Sn} = 0{,}128936572 \cdot 10^{-34}$ м;

6) Магнито–термодинамический квант: $\text{К}_{Sn} = 0{,}1115875 \cdot 10^{34}$ К;

7) Спин: $h = 0$;

8) Угловая скорость: $V_{Sn} = \text{С} = 0{,}299792458 \cdot 10^{9}$ м/с.

S нейтрон практически не имеет орбитального вращения, поэтому:

– во-первых, он практически нейтрален электрически;

– во-вторых, имеет крайне маленький диаметр активного действия:

9) $L_{Sn} = \frac{0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с}}{0{,}232511579 \cdot 10^{44} \cdot 1/\text{с}} = 0{,}128936572 \cdot 10^{-34}$ м – полностью совпало;

– в-третьих, он не имеет линейной скорости, а следовательно, гравитонного момента диполя, из чего можно сделать вывод, что спин его излучения равен $^1/_2$, а его собственный в С.С., очевидно, равен 0.

10) Однако, нейтрон имеет активную длину, т.е. диполь, на которой его магнито–торсионная, втягивающая энергия имеет реальные и мощные размеры:

$$\text{Д}_{\text{аsп}} = 0{,}154064497 \cdot 10^{11} \cdot 0{,}815216641 \cdot 10^{-23}\ \text{м} = 0{,}12559597 \cdot 10^{-12}\ \text{м};$$

11) Частота вращения по min орбите:

$$v_{Sn0} = \frac{1}{0{,}189883625 \cdot 10^{-94} \cdot 0{,}283652353 \cdot 10^{-4}\ \text{с}} = 0{,}185663313 \cdot 10^{100}\ \text{Гц}.$$

Остальные выводы лучше сделать после такого же, довольно беглого, анализа параметров S протона и S электрона.

➢ S протон испускает S гравитон, также, как S нейтрон испускает S нейтральное нейтрино, а проще, тот самый нейтрон, который мы довольно неплохо знаем.

S протон имеет следующие параметры:

1) $\mu_{sp} = 1/(0{,}424477973 \cdot 10^{-42}\ \text{с}) = 0{,}235583485 \cdot 10^{43}$ Гц;

2) $m_{Sp} = \frac{h \cdot v}{C^2} = \frac{0{,}66261 \cdot 10^{-33}\ \text{Дж·с} \cdot 0{,}235583485 \cdot 10^{43}\ \text{Гц}}{(0{,}299792458 \cdot 10^{9}\ \text{м/с})^2} = 0{,}173684644 \cdot 10^{-7}\ \text{кг}$

т. е. равна так называемой массе Планка – Планкеону, которая в

$$\frac{0{,}173684644 \cdot 10^{-7}\ \text{кг}}{0{,}167495 \cdot 10^{-26}\ \text{кг}} = 1{,}0383800795 \cdot 10^{19}$$

раз больше массы покоя протона и в $1{,}0369542 \cdot 10^{19}$ раз больше массы покоя нейтрона;

3) $\text{E}_{sp} = h \cdot v = 0{,}156099973 \cdot 10^{10}$ Дж;

отсюда следует довольно неожиданный вывод, очень важный вывод, о том, что истинный вид формулы Умова-Эйнштейна, с учетом кварк-нуклонных сил,

$$E = \frac{10^{20}}{\pi^2} \cdot m \cdot C^2.$$

У нейтрино гравитоны, фотоны и электроны ее вид останется прежним $E = m \cdot C^2$.

S протон имеет орбитальное правое вращение и, следовательно, положительный заряд, очевидно, во столько же раз превосходящий заряд Se гравитонов, во сколько заряд S электрона превосходит заряд Se фотона. Но, тогда заряд S протона равен +e.

4) $\text{Кл}_{sp} = +0{,}160218973 \cdot 10^{-18}$ Кл;

Спин S протона должен быть таким, чтобы он мог испускать торсионный гравитон со спином равным 0. Следовательно:

5) $h_{sp} = 1/2$;

S протон, наряду с собственным вращением, имеет орбитальное вращение внутри С.С., но не имеет линейной скорости, или имеет ее крайне небольшую. Поэтому длина окружности собственного вращения равна:

6) $L_{Sp} = \frac{C}{v_{Sp}} = \frac{0{,}299792458 \cdot 10^{9\frac{\text{м}}{\text{с}}}}{0{,}235583485 \cdot 10^{43}\ \text{Гц}} = 0{,}127255295 \cdot 10^{-33}$ м;

7) Угловая скорость: $V_{sp} = \text{С} = 0{,}299792458 \cdot 10^{9}$ м/с;

8) Термодинамический квант: $\text{К}_{sp} = 0{,}11301848 \cdot 10^{32}$К;

9) Теперь определим длину гравитонного диполя S протона:

$\text{Д}_{0sp} = 0{,}156099973 \cdot 10^{10} \cdot 0{,}815216641 \cdot 10^{-23}$ м $= 0{,}127255295 \cdot 10^{-13}$м;

10) Частота его орбитального вращения:

$v_{0sp} = 1\ /\ (0{,}160218973 \cdot 10^{-18}) \cdot 0{,}283652353 \cdot 10^{-4}\text{с} = 0{,}220039002 \cdot 10^{24}$ Гц.

Теперь, аналогичным путем рассчитаем параметры S электрона:

1) Заряд S электрона равен: $\text{Кл}_{sэ} = \text{е} = 0{,}160218973 \cdot 10^{-18}$ Кл;

2) $V_{sэ} = \text{С} = 0{,}299792458 \cdot 10^{9}$ м/с;

Вспомнив, что заряд представляет собой электрическое выражение импульса, которое мы ранее определили, мы можем вычислить массу S электрона:

3) $m_{S\text{Э}} = \frac{0{,}160218973\cdot10^{-18}\ \text{Кл}}{0{,}299792458\cdot10^{9}\text{м/с}} = \frac{0{,}557477442\cdot\text{кг}\cdot\text{м}/c}{0{,}299792458\cdot10^{9}\text{м/с}} = 0{,}185954459\cdot 10^{-8}$ кг;

– Ранее мы дважды ее получали точно такой же величины;

3) Энергия:

$\text{E}_{S\text{э}} = m\cdot\text{C}^2 = 0{,}185954459\cdot10^{-8}\text{кг}\cdot(0{,}299792458\cdot10^{9}\text{м/с})^2 =$

$= 0{,}167127558\cdot10^{9}\text{Дж};$

Так как спин торсиона, испускаемого S электроном – S фотона равен 1, то спин S электрона равен S, точно такой же, как и S протона:

5) $\text{h}_{S\text{э}} = {}^1/_2$;

S электрон имеет внутри С.С. все три вида движения: орбитальное, линейное и вращательное. Левое орбитальное вращение дает ему отрицательный заряд, линейное движение – его массу и электрическое напряжение С.С., и вращательное вокруг собственной оси – магнито-термодинамический квант:

6) $\text{К}_{S\text{э}} = 0{,}167127533\cdot10^{9}\cdot0{,}72429127\cdot10^{23}\ \text{К} = 0{,}121049013\cdot10^{32}\ \text{К};$

7) $L_{S\text{Э}} = \frac{0{,}190434062\cdot10^{-51}\ \text{Кл}\cdot\text{м}}{0{,}160218973\cdot10^{-18}\ \text{Кл}} = 0{,}118859821\cdot10^{-32}$ м;

это больше в 9,34002024 раза, чем у гравитона. Вот откуда взялся этот загадочный коэффициент.

Длины S нейтрона, S протона и S электрона выстроились в стройный ряд:

$0{,}128936672\cdot10^{-34}$ м, $0{,}127255245\cdot10^{-33}$ м, $0{,}118855821\cdot10^{-32}$ м.

Частота собственного вращения S электрона проявилась на 21 – 22 ритмах развития В.С.Т., когда кварки окончательно сложились в S нуклоны, а S электроны были отброшены и вновь стянулись вращением S протонов вокруг S нейтронов, приобретя частоту соответственного вращения:

8) $v_{S\text{э}} = \frac{0{,}299792458\cdot10^{9}\text{м/с}}{0{,}118855821\cdot10^{-32}\ \text{м}} = 0{,}252225095\cdot10^{42}$ Гц;

9) Тогда гравитонный диполь S электрона имеет длину:

$\text{Д}_{S\text{э}} = 0{,}167127558\cdot10^{9}\cdot0{,}815216641\cdot10^{-23}\ \text{м} = 0{,}136245160\cdot10^{-14}$ м;

10) Частота его вращения по орбите:

$$v_{S\text{э}} = \frac{1}{0{,}160218973\cdot10^{-18}\cdot0{,}283652353\cdot10^{-4}\ \text{с}} = 0{,}220039002\cdot10^{24}\ \text{Гц}.$$

Теперь, когда стала более понятной топология и структурные составляющие С.С., мы можем лучше рассмотреть дальнейшее развитие В.С.С. и оказалось оно также несколько иным, чем представлялось с первого взгляда. Каждая составляющая С.С. испускает свой торсион огромной энергии, отличающийся от других, как собственным своеобразием, так и своеобразием дальнейшего развития. Те отличия, которыми обзавелись каждая из составляющих, не только углубились, но и приобрели самостоятельный характер, что и будет рассмотрено далее.

Интересно отметить, что реальные-то кварки остались в С.С. во всех своих проявлениях, кроме отражений u (up) и d (down) кварка, появившихся при перестроениях – распаде нейтрального нейтрино.

Далее очень интересно проанализировать, точнее начать анализировать различные выражения некоторых известных и установленных нами размерностей и параметров.

Таблица 19 - Выражения основных физических единиц через м/с и С

№ п/п	Единица	Обозначение	В СИ	Через м/с	Через С	Другие выражения, м/с
1	2	3	4	5	6	7
1	Температура, поток	К	$0{,}51835324\cdot10^{-77}$Бр·с	$0{,}238312062\cdot10^{-6}$ м^3/с^3	$0{,}794923473\cdot10^{-15}$ м^2/с^2	$0{,}375438732\cdot10^{-54}$ с
2	Заряд, импульс	Бр		$0{,}153355552\cdot10^{63}$ м^2/с^2	$0{,}511539059\cdot10^{54}$ м/с	
3	М-термодин. напряжение	Ш		$0{,}112553677\cdot10^{-45}$ м/с	$0{,}375438732\cdot10^{-54}$	
4	М-термодин. сопротивление	Лц		$0{,}155398392\cdot10^{-68}$ м/с	$0{,}375438732\cdot10^{-54}$	
5	Магнитный поток	Вб	$0{,}337971181\cdot10^{-22}$Кл·с	$0{,}608517412\cdot10^{21}$ м^3/с^3	$0{,}20297956\cdot10^{13}$ м^2/с^2	$0{,}958663206\cdot10^{-27}$ с
6	Электрический заряд	Кл		$0{,}600582451\cdot10^{35}$ м^2/с^2	$0{,}200332742\cdot10^{27}$ м/с	
7	Электрическое напряжение	Вл		$0{,}2874\cdot10^{-18}$ Гц	$0{,}958663206\cdot10^{-27}$	
8	Электрическое сопротивление	Ом		$0{,}101321211\cdot10^{-13}$ м/с	$0{,}337971181\cdot10^{-22}$	
9	Длина, гравипоток	М		$0{,}211731877\cdot10^{40}$ м^3/с^3	$0{,}70626152\cdot10^{31}$ м^2/с^2	$0{,}333564095\cdot10^{-9}$ с
10	Заряд, импульс	С		$0{,}211731877\cdot10^{40}$ м^3/с^3	$0{,}70626152\cdot10^{31}$ м/с	
11	Напряжение	Лм		$0{,}815216641\cdot10^{-23}$ м/с	$0{,}271927001\cdot10^{-31}$	
12	Сопротивление	м/с		м/с	$0{,}333564095\cdot10^{-9}$	
13	Индуктивность	Гн	$0{,}119149789\cdot10^{-17}$Кл·с	$0{,}214529302\cdot10^{26}$ м^3/с^3	$0{,}715592725\cdot10^{17}$ м^2/с^2	$0{,}337971181\cdot10^{-28}$ с·С
14	Магнитная индукция	Тл		$0{,}135737709\cdot10^{-57}$ 1/м^3/с^3		$0{,}2874\cdot10^{-18}$ Гц
15	Магнитное напряжение	Э		$0{,}106608119\cdot10^{-41}$ 1/м^3/с^3		$0{,}225723371\cdot10^{-21}$ Гц
16	Электрическая емкость	Ф		$0{,}208970929\cdot10^{54}$ м/с	$0{,}696633719\cdot10^{45}$	
Массы:						
1	S нейтрона	S n	$0{,}1171469872\cdot10^{-6}$ кг	$0{,}295883297\cdot10^{10}$ м/с	π^2	
2	S протона	S p	$0{,}173684644\cdot10^{-7}$ кг	$0{,}299792458\cdot10^{9}$ м/с	1	
3	S электрона	S e	$0{,}185954459\cdot10^{-9}$ кг	$0{,}320971062\cdot10^{7}$ м/с	$0{,}207064422\cdot10^{-1}$	
4	Нейтрона	N	$0{,}167495\cdot10^{-26}$ кг	$0{,}289108679\cdot10^{-10}$ м/с	$0{,}96436275\cdot10^{-19}$	
5	Протона	P	$0{,}167265\cdot10^{-26}$ кг	$0{,}288711682\cdot10^{-10}$ м/с	$0{,}963038511\cdot10^{-19}$	
6	Электрона	E	$0{,}910953\cdot10^{-30}$ кг	$0{,}157237182\cdot10^{-23}$ м/с	$0{,}524486785\cdot10^{-32}$	
7	Нейтрино	ν	$0{,}1570486\cdot10^{-49}$ кг	$0{,}271077425\cdot10^{-33}$ м/с	$0{,}90426696\cdot10^{-42}$	
8	Гравитона	Gp	$0{,}178394345\cdot10^{-49}$ кг	$0{,}30792175\cdot10^{-33}$ м/с	$0{,}10271164\cdot10^{-41}$	
9	Фотона	γ	$0{,}190900544\cdot10^{-50}$ кг	$0{,}329508368\cdot10^{-34}$ м/с	$0{,}109912161\cdot10^{-42}$	

Эта таблица дает ряд выразительных значений (табл. 19):

К = Бр·Лц = с·Ш;

Вб = Кл·Ом = с·Вл;

М = с·м/с = Ч·Лм.

То есть, появилось новое значение заряда (импульса, времени) следующего уровня поля. Назовем его Чеб (Ч.).

Тогда $Ч = \frac{М}{Лм} = \frac{0{,}211731877 \cdot 10^{40} м^3/с^3}{0{,}815216641 \cdot 10^{-23} м/с} = 0{,}259724675 \cdot 10^{63} м^2/с^2$.

Сравнивая величину этого заряда, мы видим, что он всего в 1,69361116 раза больше Бр при выражении через $м^2/с^2$, т.е. через общепринятые единицы измерения.

Следующий ряд соотношений позволяет нам также кое-что определить

К = Лц·Бр;

Вт = Ом·Кл;

м = м/с·с;

Но, тогда сопротивление информационно-гравитонного мира, также может быть здесь определено и равно м/с.

Заряд, умноженный на сопротивление, дает поток:

$Вч = м/с \cdot Ч = 0{,}259724675 \cdot 10^{63}\ м^3/с^3$, тогда:

$\frac{Ч}{С} = \frac{м/с}{Н_ч}\ Нч = \frac{0{,}211731877 \cdot 10^{40}\ м^2/с^2 \cdot м/с}{0{,}259724075 \cdot 10^{63} м^2/с^2} = 0{,}815216641 \cdot 10^{-23}$м/с– это Лм.

То есть, напряжение осталось тем же, сопротивление тем же, сила

$Н = 0{,}815216641 \cdot 10^{-23}\ м/с\ /\ м/с\ = 0{,}815216641 \cdot 10^{-23}$ та же.

Изменились лишь заряд (импульс) и поток, которые возросли в 10^{23} раз.

Над всем этим нужно серьезно поразмышлять.

В рамках развиваемой автором теории самосоздания и саморазвития Вселенной показано, что в настоящее время Пространство (как одна из первичных форм континуума «энергия - информация») имеет три слоя, дополняющих друг друга и выполняющих главные функции в существовании и эволюции Мироздания, не просто снабжающие Мироздание энергией, а создающие всеобщие: эпигенетическую организационную энергосеть – паттерн и информационную структуру – архетип развивающие и развивающиеся вместе с Бытием.

Итак, нулевой слой пространства – это слабая энергопустота, оставшаяся после сворачивания слоев А.В., которую можно было бы назвать физическим вакуумом, но без квазичастиц (фононов), якобы рождающих материю из ничего; Этот слой не имеет дискретной структуры, и больше всего подходит к Ньютоновскому пониманию и в меньшей степени к пустоте Эйнштейна, так как в нем, во-первых, сохранилась существенная толика чистой неовеществленной энергии, во-вторых, он, в силу эволюционного родства, имеет внутреннюю связь со вторым и третьим слоями пространства. Физические аспекты этой связи еще предстоит выяснить, но уже сейчас мы можем сказать, что чистая энергия нулевого слоя пространства, вещественно потенциальна, также как «*неорганическая материя в зачатке (потенциально) жива*» [171].

Первый слой пространства, это объемная сеть СС–геодезических в шагом 10^{17}м в океане торсинформов – монополей, снующих с огромной ($\approx 10^{54}$ $^{м}/_{с}$) скоростью в нулевом слое. СС–геодезические – являются осями галактик и обеспечивают постоянное энергоснабжение Вселенной, ее энерго-материальное насыщение и пополнение. Океан торсинформов – через нелокальные связи (получившие теперь физическую основу) - обеспечивает единство физической природы Вселенной. Первое и второе реализуется через второй слой пространства - Логос в лице ЕЭИП, которое, наряду с передачей энергии и пополнением приведенной к единообразию материи, сплетает и поддерживает единую информационно-организационную сеть – тотальный паттерн, задает тотальные вращение и цикличность через свои два космологических члена – две скалярных силы, присутствующие в каждой точке Вселенной и перпендикулярные друг другу, создает шесть физических миров, одновременно взаимодействующих с любым физическим объектом реальности, но по-разному, в зависимости от тех или иных характеристик и параметров объекта.

То есть, нулевой слой пространства дает место и подпитку; первый слой – энергию и материю; второй слой – энерго-организационную сеть (паттерн) и первый слой тотальных эгрегоров – информационно-темпоральную структуру - архетип, а также выполняет функцию акцептора и донора по всем аспектам существования и эволюции: от передачи энергии и информации до формирования структуры, топологии, физических законов, архетипов взаимодействия и рождения нового.

Основным, частично нами видимым, действующим лицом является единое энерго-информационное поле (ЕЭИП), состоящее на 99,(9) из нейтрино, гравитонов и фотонов, связанных структурно-топологически и энерго-информационно. Последние представляют собой торсионы - энергетические домены-ансамбли, параметры, структура и схема взаимодействия которых также раскрыты (Чебанов, В. К. Тринитарный подход к космологии физического вакуума и структуре первоосновы материи / В. К. Чебанов. – Москва : Академия Тринитаризма, 2018. – Эл. № 77-6567, публ. 24102 от 12.02.2018. – URL: trinitas.ru). Их совокупные потоки порождают шесть видов физических полей с соответствующими константами взаимодействия, из которых современной науке известно лишь три.

Именно второй слой Пространства при энерго-информационной поддержке первого слоя и мягкой направляющей роли нулевого слоя, является основным креативным лицом в формировании и эволюции Вселенной во всех ее аспектах. Именно он также ответственен за так называемые вакуумные эффекты (приписываемые то физическому вакууму, то «эфиру» и амерам), такие как рождение электронно-позитронной пары, Лембовский сдвиг энергетических уровней и появление аномального магнитного момента у частиц в результате поляризации вакуума (эффект Лемба-Ризерфорда), возникновение сил из ниоткуда, сближающих две тонкие пластины, находящиеся в вакууме (эффект Казимира) и ряд других.

Топология, всеобщая организационная сеть – паттерн, структура-архетип и самого ЕЭИП, и его составляющих гироскопов - доменов-ансамблей (нейтрино, гравитонов, фотонов), и их составляющих энерго-волчков, корпускул-монополей, пресловутых квазичастиц – фононов в трех ипостасях, рождающих в совокупности первичную эписеть Бытия подробно раскрыты и описаны [170; 172; 173; 175], что позволяет объяснить все известные физические парадоксы.

Для примера, вспомним опыт Фейнмана с потоками электронов, летящими через два экрана на третий – резисторно-регистрирующий. Первый экран с одним отверстием, второй – с двумя в трех вариантах их открытия: 1, 2, 1 и 2. Как известно, при открытом том или ином отверстии, но по одному, на втором экране электроны ведут себя как корпускулы. При открытых обоих отверстиях второго экрана – как волна. Завершая описание опыта, Фейнман говорит: «*...пока еще никому не удавалось придумать удовлетворительное объяснение*» [149].

Сейчас мы можем спокойно дать его.

Дело в том, что электрон является свернутым в тороидальный бублик торсионом, грубо говоря, фотоном второго уровня с вербально проявленным зарядом. Таким образом, при своем движении, он взаимодействует и с пучками гравитонных ансамблей-доменов, и с кольцами, едущих на последних, доменов-ансамблей - фотонов. В итоге, в первом и втором случаях, при одном (том или ином) открытом отверстии на втором экране, взаимодействие носит равномерный характер движущегося сквозь ЕЭИП одиночного заряда, обратное взаимодействие ЕЭИП на заряд электрона носит также равномерный характер, не меняющий топологию электрона, он летит и проявляет себя на регистрирующем экране как частица.

Если же на втором экране открыты оба отверстия, то у электрона нарушается его топология, он распадается как бы на два электрона и возмущения ЕЭИП от их движения будут накладываться друг на друга, одновременно, искажая траекторию движения электронов.

Таким образом, электроны получают колебательное движение вокруг своей первоначальной траектории со сложением и наложением волн и максимумом амплитуд вокруг оси – биссектрисы между отверстиями второго экрана.

Если же объем между экранами, через который проходит путь электронов, сильно осветить, то движение электронов становится равномерным и при двух открытых отверстиях. Этот факт также совершенно не объясним с точки зрения квантовой физики, без изобретения неведомых информационных связей и введения двух гипотетических состояний электрона.

При объяснении этого факта, на наш взгляд, надо учесть, что рассматриваемая в эксперименте часть Е.Э.И.П., без фотонов, отсеченных двумя экранами. Поэтому при одиночном отверстии, летящий через него электрон как бы одет на гравитонный пучок и выполняет роль тяжелого фотонного обруча. При двух открытых отверстиях, происходит встречное растаскивание свободных гравитонных пучков электронными потоками с одновременным пульсирующим притягиванием за счет этого электронов друг к другу, несмотря на одинаковые заряды.

При освещении, т.е. насыщении гравитонных потоков фотонами, последние одеваются на свободные гравитонные пучки, стабилизируют их полет, делают их электрически нейтральными (в паре с собой).

Таким образом, притягивающая компонента резко уменьшается, электроны возвращаются на свое прежнее место и ведут себя как частицы, летя в виде фотонного обруча одного из гравитонных пучков.

Всеобщие формулы взаимодействия, цикла и энергии [168] должны стать основой для раскрытия структуры, составляющих и топологии первичных ячеек тотальной эпигенетической организационной сети – паттерна и информструктуры – архетипа всего сущего, которые определяют цели и направление эволюции Мироздания, определяют спонтанность и неотвратимость, единообразие и тотальность бифуркационных процессов на фоне расширения свободы и плюрализма формы и укрепления монизма содержания. Именно поэтому, не претендуя на строгую формализацию, начатую с разных позиций И. Пригожиным, П. Гландсдормом, Г. Хакеном, М. Эйгеном, Д. Чу и др. на уровне достаточно развитого неживого и продолженную В.И. Вернадским, У. Матураной, Ф. Варелой, Р. Урибой, Д. Лавлоком, Д. Хичкоком, Л. Маргулис, Г. Моровицем и многими другими на уровне живого, автор хочет привлечь внимание коллег к необходимости заглянуть в самое начало эволюционного движения Мироздания, для чего (по его мнению) найденных формул вполне достаточно. Поэтому считает необходимым повторить некоторые абзацы своих статей [170; 172; 173; 175], для лучшего понимания дальнейшего содержания и обоснований.

Пользуясь новым пониманием топологии нейтрино, гравитонов и фотонов, а также трех видов фононов, мы можем разобраться и со скоростью света.

Когда мы говорим о постоянстве скорости света – С, немедленно встает вопрос относительно чего, какого объекта (тела) постоянна скорость света? Ньютон на этот вопрос скрытно отвечал, не зная о постоянстве С, что такой системой отсчета является абсолютные пространство и воображаемая неподвижная точка в нем. Поэтому он заявлял: «*Может оказаться, что в действительности не существует покоящегося тела, к которому можно было бы отнести и движения прочих*» [108]. Очевидно, что Ньютон был прав по существу и мы, определяя скорость света относительно какого-либо объекта, с учетом скорости и направления движения самого объекта, по существу привязываемся к Ньютоновскому абсолютному пространству и математическому времени.

Следует ответить на вопрос о реактивном движении, основанном на плазменном реакторе. Приняв за истину, что фотоны движутся на гравитонах, а последние практически свободно проходят материальные тела, мы получаем, что реактивная тяга создается ударением всех фотонов, независимо от способа их образования, о сопла двигателя. Эффект же соударения зависит от скорости движения корабля, и тем больше, чем меньше скорость. И наоборот. По достижении кораблем скорости света тяга будет равна нулю, так как фотоны перестанут соударяется с движителем.

В природе существует не четыре физических поля (гравитационное, магнитное, электромагнитное и электростатическое), а гораздо большее их число, из которых шесть являются основными. Это термо-торсионное, магнито-термодинамическое, электромагнитное, гравитонно-электрическое, информационно-гравитонное и торсионно-информационное поля. Зримо проявляются эти поля комбинационным взаимодействием ЕЭИП с:

- двумя потоками энергии;
- потоком энергии и зарядом;
- двумя зарядами;
- зарядом и массой;
- двумя массами;
- массой и потоком энергии;

и выражаются константами: Юрченко, Эйнштейна, Кулона, Ломоносова, Ньютона и Планка. Из них только три (Кулона, Ньютона и Планка) зафиксированы современной наукой в сложных формулах, не отражающих физической сути того или иного взаимодействия, а лишь его следствие и поэтому породивших понятия поля, как особой, якобы непрерывной формы материи, не имеющей носителя вещественного, материального вида.

Наиболее продвинутыми являются наши знания электромагнитного аспекта ЕЭИП. Это, в первую очередь, объясняется достаточной мощностью электромагнитных квантов, что привело к повсеместному их использованию, а, следовательно, всестороннему измерению и познанию, правда с позицией пока прямого, геоцентрического способа мышления.

Это приводит к тому, что до сих пор не можем выделить этот физический мир, как достаточно автономный, что мешает нам понять (и найти), к примеру, постоянную Больцмана этого мира, осознав ее физическую суть, равно как и остальных квантов.

Для лучшего восприятия и понимания соотношений и констант, к примеру, гравитонно-электрического мира, очевидно, необходимо осознать, что:

- м, наряду и одновременно с физической единицей длины, выполняет функцию единицы гравитонно-электрического потока, как одного из шести воплощений ЕЭИП;
- с, наряду и одновременно с физической единицей длительности, является единицей импульса гравитонно-электрического потока и метрономом квантов этого потока;
- кг, выполняя функцию единицы измерения количества вещества, одновременно является компактизированной скоростью и единицей напряжения гравитонно-электрического потока;

- Дж - являясь единицей энергии во всех физических мирах, в гравитонно-электрическом мире, является также единицей квантования длины полуокружности действия сил гравитонно-электрического потока;
- Н - являясь единицей силы в привычном для нас аспекте, одновременно выполняет функцию единицы силы гравитонно-электрического аспекта потока ЕЭИП;

Осознав новые функции м, с, кг, Дж, Н, их прямое сочетание с привычными для нас образами этих физических единиц, их абсолютную когерентность можно легко понять физическое содержание остальных пяти характеристик гравитонно электрического поля и его носителя гравитона, определить причины неуловимости последнего.

Второй причиной медленного изучения гравитонно-электрического аспекта ЕЭИП является крайне незначительная величина природных квантов по всем десяти характеристикам. Поэтому, вместо измерения этих характеристик, ученые довольствуются отдельными их сторонами вроде спина вниз, вверх, подсчета фотонов и электронов и т.п., что очень медленно приближает квантовую физику во всех ее современных разделах: теории запутанных состояний, теории декогеренции, квантовой теории информации и т.д., к пониманию сути физических процессов в ЕЭИП и его взаимодействий с проявленной вещественной реальностью. Положение осложняется еще и тем фактом, что мы до сих пор не осознали, что в мире нет ничего кроме развивающихся энергии и информации, а материя в привычных для нас формах это компактизированная огромными скоростями своего осевого и орбитального вращения энергия. И в этом плане составляющие ЕЭИП - нейтрино, гравитоны и фотоны, это полускомпактизированные энергетические кванты, у которых нет кварковых связей. Поэтому их полная энергия в $\frac{10^{20}}{\pi^2}$, меньше, чем у материальных форм и выражается общеизвестной формулой Эйнштейна (на самом деле Умова, Пуанкаре) - $E = m \cdot C^2$

Овеществленная энергия намного больше и отражается формулой $E = \frac{10^{20}}{\pi^2} \cdot m \cdot C^2$, где коэффициент $\frac{10^{20}}{\pi^2}$ отражает кварк-нуклонную связь внутри нуклонов, ее энергию. Это же недопонимание не дает возможности изучения остальных физических миров.

Кроме основных шести, существует еще ряд полей, которые можно было бы назвать статическими в различных интерпретациях взаимодействия ЕЭИП с одиночными: потоком энергии (в различных видах), зарядом, магнитом, массой и т. п.

Здесь необходимо вновь развернуто пройтись по общеизвестным и новым константам, уже рассмотренным в седьмой главе.

Все перечисленные константы, а также постоянная Вина, имеют в своих новых выражениях всего две составляющие: π и С, и очень четкое и строгое физическое содержание:

Постоянная Юрченко (новая)

1. Обозначение – $К_{ю}$;

2. Основная формула $К_{ю} = \frac{10^{-20}}{\pi^2} С^0 = 0{,}101321183642 \cdot 10^{-20}$;

3. Общепринятая формула – отсутствует;

4. Выражение через энергию S гравитона:

$$К_{ю} = \frac{Е_{згр}}{L_{СТ}/2} = \frac{0{,}15814812322 \cdot 10^{-11} Дж}{0{,}127244480551 \cdot 10^{-13} м} = 0{,}124287365265 \cdot 10^{3};$$

- гравитонная сила, действующая на протоны через обмен торсионно-скользящими импульсами.

Полное совпадение превращений по [165; 168; 175]:

$-F_{PT}$ в $P_{ч}$ – превращению К в Дж;

$-F_{PT}$ в A - превращению Вб в Дж;

$-F_{PT}$ в H - превращению м в Дж;

подтверждает точность расчетов и подлинность найденного физического смысла константы Юрченко заключающегося, в том, что это сила ЕЭИП в различных физических мирах и воплощениях. Мы можем теперь рассчитать природные кванты силы ЕЭИП:

- в магнито-термодинамическом мире:

$$\text{Р}_{\text{ч}тм} = k_{\text{ю}} = \frac{0{,}101321183642 \cdot 10^{-20}\text{Р}_{\text{ч}}}{0{,}724296357026 \cdot 10^{23}} = 0{,}139889125023 \cdot 10^{-43}\text{Р}_{\text{ч}};$$

- в электромагнитном мире:

$$\text{А}_{\text{эм}} = k_{\text{ю}} = \frac{0{,}101321183642 \cdot 10^{-20}\text{А}}{0{,}283652430488 \cdot 10^{-4}} = 0{,}357201887774 \cdot 10^{-16}\text{А};$$

- в гравитонно-электрическом мире:

$$\text{Н}_{\text{гэ}} = k_{\text{ю}} = \frac{0{,}101321183642 \cdot 10^{-20}\text{Н}}{0{,}815217085222 \cdot 10^{-23}} = 0{,}124287365265 \cdot 10^{3}\text{Н};$$

Постоянная Эйнштейна (новая)

1. Обозначение –$k_{\text{э}}$;

2. Основная формула $k_{\text{э}} = \frac{10^{-20}}{\pi^2}\text{С} = k_{\text{ю}}\text{С}$

Сила ЕЭИП умноженная на скорость света даёт массу S гравитона – гравитонное напряжение его (ЕЭИП) потока;

То есть, постоянная Эйнштейна характеризует напряжение, создаваемое силами ЕЭИП. Рассчитаем ее в трех рассматриваемых физических мирах:

$$k_{\text{э}} = \frac{10^{-20}}{\pi^2}\text{С} = k_{\text{ю}}\text{С} = 0{,}101321183642 \cdot 10^{-20} \cdot 0{,}299792458 \cdot \frac{10^{9}\text{м}}{\text{с}} =$$

$$= 0{,}303753266915 \cdot 10^{-12}\text{м/с}$$

Тогда мы можем также рассчитать природные кванты напряжений ЕЭИП в трех физических мирах:

$\text{Ш}_{\text{мт}} = 0{,}269875826522 \cdot 10^{34}\text{Ш}$ – в магнито-термодинамическом мире;

$\text{В}_{\text{эм}} = 0{,}105690071995 \cdot 10^{7}\text{В}$ – в электро-магнитном поле;

$\text{кг}_{\text{гэ}} = 0{,}175964284895 \cdot 10^{-28}\text{кг}$ – в гравитонно-электрическом мире.

Тогда единица напряжения соответствующая единице силы - F_{PT} равна

$$m_{\text{РТ}} = 0{,}888470531579 \cdot 10^{46}\text{Ш} = 0{,}347947112038 \cdot 10^{19}\text{В} = 0{,}579300057191 \cdot 10^{-16}\text{кг}$$

Мы снова видим полное совпадение модулей превращений:

$-m_{\text{РТ}}$ в Ш – превращению м/с в Ш;

$-m_{\text{РТ}}$ в Вл – превращению м/с в Вл;

$-m_{\text{РТ}}$ в кг – превращению м/с в кг.

Здесь полное совпадение, с одной стороны, доказывает правильность расчетов, а с другой – заставляет задуматься о трансформациях напряжений ЕЭИП в различных ипостасях, требующих в дальнейшем дополнительных обдумывания и объяснения.

1. Общепринятая формула постоянной Эйнштейна – отсутствует;

2. Выражение через энергию S гравитона показывает, что масса гравитона это его энергия, поделенная на квадрат скорости света. Напряжение же потоков ЕЭИП в его различных физических мирах равно его силе, в соответствующем тому или иному миру выражении, умноженной на скорость света, т.е., соответственно – это масса, электрическое, магнито-термодинамическое напряжения.

Постоянная Кулона

1. Обозначение –k_k;

2. Основная формула $k_k = \frac{10^{-20}}{\pi^2}\text{С}^2 = k_э\text{С}$

Постоянная Кулона - характеризует импульс (заряд, время) силы ЕЭИП в рассматриваемых мирах:

$$k_k = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot C^2 = k_ю \cdot C^2 = 0{,}101321183642 \cdot 10^{-20} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м/с})^2 =$$

$$= 0{,}910629385139 \cdot 10^{-4} \text{м}^2/\text{с}^2 = 0{,}269875826522 \cdot 10^{34} \text{Ш} \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м/с} =$$

$$= \underline{0{,}593748060478 \cdot 10^{-66} \text{Бр}} = 0{,}105690071995 \cdot 10^7 \text{В} \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м/с} =$$

$$= \underline{0{,}151611448015 \cdot 10^{-38} \text{Кл}} = 0{,}175964284895 \cdot 10^{-28} \text{кг} \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^9 \text{м/с} =$$

$$= \underline{0{,}430049557193 \cdot 10^{-43} \text{с}}$$

Сравнивая эти показатели импульса (заряда, времени) с полученными величинами природных квантов Единого энергоинформационного поля (ЕЭИП) по [170], мы обнаруживаем, что показатели полностью (до 12 знака после запятой) совпали в магнито-термодинамическом мире и в электромагнитном мире, но отличаются в $\pi^2 \cdot 10^{20}$ (число гравитончиков (гравифононов) в гравитоном пучке) раз в гравитонно-электрическом мире. Это произошло потому, что, с одной стороны, гравитончики передают (принимают) энергию при взаимодействии только индивидуально через осевое вращение. А с другой, - происходит это во время огибания гравитонами траектории орбитального вращения протонов и электронов (протонов – по большой орбите, электронов – по малой орбите). И это время $t_э = 0{,}424441900239 \cdot 10^{-22}$ (с частотой) было определено нами ранее, равно как и много других параметров.

Здесь, как и в других случаях с известными в настоящее время науке константами, возникает вопрос: как доказать, что новые ипостаси констант верны и как их использовать на практике, к примеру, в случае взаимодействия статичных зарядов?

Возьмем два заряда по 1 Кл каждый и на расстоянии 1 м. Тогда сила взаимодействия между ними в гравитонно-электрическом мире:

$$F_{\text{гр}} = k_k \frac{\text{Кл}^2}{\text{м}^2} = \frac{0{,}430049557193 \cdot 10^{-43} \text{Н·с·Кл}^2}{0{,}815217085222 \cdot 10^{-23} \text{м}^2} =$$

$$= \frac{0{,}527527654889 \cdot 10^{-20} \text{Н} \cdot 0{,}211749871592 \cdot 10^{40} \text{м}^2/\text{с}^2}{\left(0{,}211749871592 \cdot 10^{40} \text{м}^3/\text{с}^3\right)^2} \cdot \left(0{,}60033657325 \cdot 10^{35} \text{ м}^2/\text{с}^2\right)^2 =$$

$$= 0{,}898755178726 \cdot 10^{10} \text{Н};$$

Это до одиннадцатого знака после запятой соответствует силе, рассчитываемой по общепринятой формуле, что не только вполне хорошо, но и позволяет уточнить константу Кулона.

Мы можем сделать и другой вывод, что при расчетах сил взаимодействия можем пренебречь размерностью зарядов и расстояния между ними, учитывая лишь знак зарядов, их величину (в Кл) и расстояние между ними в (м). Это еще раз доказывает, что $\text{с} \cdot \text{Кл}^2$ по размерности идентично м^2. И, наконец, третий вывод о том, что сила гравитонно-

электрического и магнито-термодинамического взаимодействия в данном случае ничтожны. А сама константа Кулона представляет собой импульс (заряд, время) гравитонного пучка во всех трех физических мирах.

1. Общепринятая формула $k_k = 0{,}8987551787(36) \cdot 10^{10} \frac{\text{м}^2}{\text{Кл}^2}$;

2. Выражение через энергию S гравитона.

- в магнито-термодинамическом мире:

$$k_{\text{кмт}} = \frac{0{,}139889125023 \cdot 10^{-43}\text{Р}_\text{ч} \cdot 0{,}127244480551 \cdot 10^{-13}\text{м}}{0{,}299792458 \cdot 10^{9}\,\text{м}/\text{с}} =$$

$$= 0{,}593748060478 \cdot 10^{-99}\text{Р}_\text{ч} \cdot \text{с} =$$

$$= 0{,}59374806478 \cdot 10^{-66}\text{Бр};$$

- в электро-магнитном мире:

$$k_{\text{кэм}} = \frac{0{,}357201887774 \cdot 10^{-16}\text{А} \cdot 0{,}1272444480551 \cdot 10^{-13}\text{м}}{0{,}299792458 \cdot 10^{9}\,\text{м}/\text{с}} =$$

$$= 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38}\text{А} \cdot \text{с} = i_{\text{гр}} \cdot C =$$

$$= 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38}\text{Кл};$$

- в гравитонно-электрическом мире:

$$k_{\text{кгэ}} = \frac{0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}\text{Дж}}{0{,}299792458 \cdot 10^{9}\,\text{м}/\text{с}} = 0{,}527527654888 \cdot 10^{-20}\,\text{кгм}/\text{с} =$$

$$= 0{,}175964284895 \cdot 10^{-28}\text{кг} \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^{9}\,\text{м}/\text{с} =$$

$$= m_{\text{гр}} \cdot \text{С} = 0{,}430049557193 \cdot 10^{-43}\text{с};$$

Постоянная Ломоносова (новая)

1. Обозначение –$k_л$;

2.Основная формула - $k_л = \frac{10^{-20}}{\pi^2}\text{С}^3$

Постоянная Ломоносова (новая), отражающая энергию потока ЕЭИП в трех рассматриваемых ипостасях:

$$k_л = \frac{10^{-20}}{\pi^2}\text{С}^3 = \frac{10^{-20}(0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с})^3}{9{,}86960440109} = 0{,}272999821698 \cdot 10^{5}\text{м}^3/\text{с}^3$$

Тогда кванты энергии ЕЭИП при взаимодействии в создаваемых им физических мирах одинаковы и равны: $0{,}272999821698 \cdot 10^{5}$ ·м^3/с^3 = $\underline{0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}\text{Дж}}$ и создают они субкванты соответствующих потоков:

$\text{К}_{мт} = 0114546608634 \cdot 10^{12}\text{К}$ – в магнито-термодинамическом мире;

$\text{Вб}_{\text{эм}} = 0{,}448592949942 \cdot 10^{-16}\text{Вб}$ – в электро-магнитном мире;

$\text{м}_{\text{гэ}} = 0{,}128925613812 \cdot 10^{-34}\text{м}$ – в гравитонно-электрическом мире.

Таким образом, мы узнали температуру гравифононов и фотофононов (очень большую), величину магнитного потока и размеры их совокупного кванта, как шага их совместного движения, а также можем узнать зернистость (квант) времени и его частоту:

$$t = \frac{0{,}128925613812 \cdot 10^{-34}\text{м}}{0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с}} = 043004957193 \cdot 10^{-43}\text{с};$$

$$v = \frac{l}{t} = 0{,}23253134046 \cdot 10^{44}\text{Гц}$$

Проявляется эта энергия в чистом виде при взаимодействии массы с зарядом. Рассмотрим его при $m = 1$ кг, $q = 1$ Кл, $L = 1$м, тогда в гравитонно-электрическом мире:

$$F_{\text{гэ}} = 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11} H \cdot \text{м} \cdot \frac{\text{кг} \cdot \text{Кл}}{\text{м}^2} = 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11} \text{Н} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}172622113115 \cdot 10^{17} \text{м/с} \cdot 0{,}60033657325 \cdot 10^{35} \text{м}^2/\text{с}^2}{0{,}21174971592 \cdot 10^{40} \text{м}^3/\text{с}^3} = 0{,}774370629465 \cdot \text{Н}$$

вполне ощутимая сила, которую, очевидно, в ближайшее время измерят ученые;

То же в электро-магнитном мире:

$$F_{\text{эм}} = 0{,}454519686611 \cdot 10^{-30} A \cdot \text{м} \cdot \frac{\text{кг} \cdot \text{Кл}}{\text{м}^2} =$$

$$= \frac{0{,}454519686611 \cdot 10^{-30} \text{А} \cdot 0{,}172622113115 \cdot 10^{17} \text{м/с} \cdot 0{,}600633657325 \cdot 10^{21} \text{м}^2/\text{с}^2}{0{,}211749871592 \cdot 10^{40} \text{м}^3/\text{с}^3} =$$

$$= 0{,}222554118907 \cdot 10^{-18} \text{А}$$

- это почти неуловимая величина электрического тока;

И, наконец, в магнито-термодинамическом мире:

$$F_{\text{мт}} = 0{,}178001190481 \cdot 10^{-57} \text{Р}_\text{ч} \cdot \text{м} \cdot \frac{\text{кг} \cdot \text{Кл}}{\text{м}^2} =$$

$$= \frac{0{,}178001190481 \cdot 10^{-57} \text{Р}_\text{ч} \cdot 0{,}172622113115 \cdot 10^{17} \text{м/с} \cdot 0{,}600633657325 \cdot 10^{21} \text{м}^2/\text{с}^2}{0{,}211749871592 \cdot 10^{40} \text{м}^3/\text{с}^3} =$$

$$= 0{,}87157716772 \cdot 10^{-46} \text{Р}_\text{ч}$$

очевидно это тоже неуловимая величина, которую к тому же мы пока не знаем, как измерять. Возможно, как крутящую силу на нуклонном уровне.

3. Общепринятая формула постоянной Ломоносова отсутствует.

4. Энергия (работа) зарядов – гравитонного, электрического, магнито-термодинамического во всех мирах ЕЭИП одна и та же и равна вращающему моменту соответствующей силы S гравитона в том или ином воплощении.

При рассмотрении постоянной Ломоносова бросается в глаза крайне низкий КПД ЕЭИП, составляющий неуловимую величину. Справедливости ради стоит отметить, что это компенсируется безбрежностью Вселенной. Одновременно **проясняется подлинный смысл ее эволюции, включая появление и развитие человека и человеческого общества, заключающийся в достижении максимума ее сохранения за счет снижения энтропии** процессов существования.

Постоянная Ньютона

1. Обозначение –$k_{\text{н}}$;

2. Основная формула -$k_{\text{н}} = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \text{С}^4 = k_{\text{ю}} \text{С}^4$;

Постоянная Ньютона представляет собой момент напряжения:

$$k_{\text{н}} = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot \text{С}^4 = 0{,}818432875804 \cdot 10^{13} \cdot \text{м}^4/\text{с}^4 =$$

$$= \frac{0{,}818432875804 \cdot 10^{13} \cdot \text{Н} \cdot \text{м}^2 \cdot (0{,}172622113115 \cdot 10^{17})^2}{0{,}815217085222 \cdot 10^{-23} \cdot \text{кг}^2 \cdot (0{,}211749871592 \cdot 10^{40})^2} =$$

$$= 0{,}667200463451 \cdot 10^{-10} \cdot \text{Н} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{кг}^2}$$

Это подлинное значение константы Ньютона. Измеряемое учеными значение $k_{\text{н}} = 0{,}66731 \cdot 10^{-10} \text{Н} \cdot \text{м}^2/\text{кг}^2$ на 0,16417 % больше, что является, очевидно, следствием влияния на измерение $k_{\text{н}}$ со стороны других констант, в частности $k_{\text{к}}, k_{\text{л}}$, а также второй космологической постоянной. Теперь запишем $k_{\text{н}}$ в его подлинном значении квантов моментов напряжений в трех физических мирах ЕЭИП:

- в магнито-термодинамическом мире:

$$k_{нтм} = 0{,}818432875804 \cdot 10^{13}\,\frac{м^4}{с^4} = k_{этм} \cdot С^3 =$$

$$= 0{,}2698758265 \cdot 10^{34}Ш \cdot 0{,}2694400241173 \cdot 10^{26}\,\frac{м^3}{с^3} =\cdot$$

$$= 0{,}269875826522 \cdot 10^{34}Ш \cdot 0{,}11305297271 \cdot 10^{33}К = 0{,}305102644483 \cdot 10^{66}Ш \cdot К =$$

$$= 0{,}269875826522 \cdot 10^{34}Ш \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}м = 0{,}343459036144 \cdot 10^{20}Ш \cdot м$$

- в электромагнитном мире:

$$k_{нгэ} = 0{,}818432875804 \cdot 10^{13}м^4/с^4 = k_{этм} \cdot C^3 =$$

$$= 0{,}10569007195 \cdot 10^{7}В \cdot 0{,}44274495308 \cdot 10^{-5}Вб =$$

$$= \underline{0{,}467935918944 \cdot 10 \cdot В \cdot Вб}$$

Квант момента напряжения гравитонно-электрического потока - в гравитонно-электрическом мире:

$$k_н = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot С^4 = k_л \cdot С = 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11} \cdot Н \cdot м \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^{9}м/с =$$

$$= 0{,}474118211757 \cdot 10^{-3} \cdot Н \cdot м^2/с=$$

$$= \frac{0{,}474118211757 \cdot 10^{-3}Н \cdot м^2 \cdot (0{,}172622113115 \cdot 10^{17}м/с)^2}{0{,}211749871592 \cdot 10^{40} \cdot \frac{м^2}{с^2}кг^2} =$$

$$=0{,}667200463451 \cdot 10^{-10} \cdot Н \cdot \frac{м^2}{кг^2}$$

Получили достаточно точное стандартное значение постоянной Ньютона, которое, впрочем, не отражает сути гравитонно-электрического взаимодействия.

На самом деле:

$$k_н = 0{,}223941967941 \cdot 10^{-42} \cdot кг \cdot м =$$

$$= 0{,}175964284895 \cdot 10^{-28}кг \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}м$$

Это выражение подлинной физической сути константы Ньютона, как кванта момента напряжения ЕЭИП.

То есть гравитонный пучок давит на нуклоны и электроны не прямо, а по окружности, создавая момент напряжения (момент массы гравитонного пучка) при обходе им (пучком) по окружности С.Т. На этом пути он легко обходит протоны, «не замечая» электроны и нейтроны. С протонами, мимолетно соприкасаясь, обменивается термо-торсионными и магнито-термодинамическими квантами и создает гравитонное напряжение – момент массы и гравитонное сопротивление - момент инерции. Этот очень своеобразный способ взаимодействия объясняет все: и неуловимость гравитонов, и трудности в создании антигравов, и огромную разницу в температуре среды и составляющих ЕЭИП, и мизерность $k_н$ и передачу тепловой энергии, и инерцию центростремительного ускорения, и аккумуляцию вещества в звезды и планеты, и магнетизм, и орбитальную аберрацию т.д., и т.п.

В итоге выявились не только кванты различных воплощений потока ЕЭИП и момента напряжения этого потока, но также длина полуокружности взаимодействия гравитонов с нуклонами и электронами. Это, по существу, истинная величина Ферми. В магнито-термодинамическом мире один сомножитель еще раз показывает на огромную температуру гравитонных пучков, которая не передается окружающей нас среде, лишь благодаря своеобразному обходному, мимолетному способу взаимодействия гравифононов непосредственно с нуклонами и электронами, минуя атомы и молекулы. Становится понятной причина гравитации, как таковой (приталкивания), источник тепла

в глубине планет и звезд (кроме нейтронных, что также теперь понятно) и механизм увеличения их массы.

3. Общепринятая формула $G = 0{,}66731 \cdot 10^{-10}\text{Н} \cdot \text{м}^2/\text{кг}^2$;

4. Выражение через энергию S гравитона в мире ЕЭИП:

- в магнито-термодинамическом мире:

$$k_{\text{НМТ}} = k_{\text{л}} \cdot \text{С} = 0{,}178001190481 \cdot 10^{-57}\text{Р}_{\text{ч}} \cdot \text{м} \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^9\ {}^{\text{м}}/_{\text{с}} =$$

$$= 0{,}533634144212 \cdot 10^{-49} \cdot \text{Р}_{\text{ч}} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{с}} = 0{,}533634144212 \cdot 10^{-49}\text{Р}_{\text{ч}} \cdot \frac{\text{м}^2 \cdot \text{с}}{\text{с}^2} =$$

$$= \frac{0{,}533634144212 \cdot 10^{-49}\text{Р}_{\text{ч}} \cdot \text{с}^2}{0{,}211749871592 \cdot 10^{40}} = 0{,}252011555048 \cdot 10^{-88}\text{Р}_{\text{ч}} \cdot \text{с}^2 =$$

$$= 0{,}252011555048 \cdot 10^{-88}\text{Бр} \cdot \text{с} =$$

$$= 0{,}593748060478 \cdot 10^{-66}\text{Бр} \cdot 0{,}424441900239 \cdot 10^{-22}\text{с};$$

Абсолютно точное совпадение квантов магнито-термодинамического заряда и кванта времени, т.е. в магнито-термодинамическом мире обмен тепловыми квантами происходит также в кратчайшие доли секунды путем обмена импульсами вращающего момента силы осевого вращения S гравитона.

- в электро-магнитном мире:

$$k_{\text{НЭМ}} = 0{,}454519686611 \cdot 10^{-30} \cdot \text{А} \cdot \text{м} \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^9\ {}^{\text{м}}/_{\text{с}} =$$

$$= 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38}\text{Кл} \cdot 0{,}424441900239 \cdot 10^{-22}\text{с};$$

т.е. $k_{\text{НЭМ}}$ равна электрическому заряду S гравитона умноженному на время прохождения S гравитоном своего изгиба петли вокруг стационарной точки, по-иному – электрическому моменту диполя ЕЭИП умноженному на скорость света.

- в гравитонно-электрическом мире:

$$k_{\text{нгэ}} = 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}\text{Дж} \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^9\ {}^{\text{м}}/_{\text{с}} =$$

$$= 0{,}175964284895 \cdot 10^{-28}\text{кг} \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м};$$

т.е. $k_{\text{нгэ}}$ равна массе S гравитона (гравитонному напряжению) умноженной на полуокружность (путь петли-изгиба Sгравитона) стационарной точки или по-другому — это момент массы, момент гравитонного напряжения и удельное гравитонное сопротивление ЕЭИП. То есть, гравитон движется (и взаимодействует) не прямолинейно, а торсионно, вращаясь вокруг собственной оси и скачкообразно, двигаясь по прямой от С.С, петлевыми шагами по $0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}$ м, с частотой $0{,}235603506495 \cdot 10^{23}$ Гц;

Постоянная Планка

1. Обозначение –$k_{\text{п}}$;

2. Основная формула -

$$k_{\text{п}} = \pi^2 \cdot \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot C^5 = 10^{-20} \cdot C^5 = k_{\text{п}} \cdot \pi^2 \cdot C$$

спрашивается, откуда появилась составляющая коэффициента - π^2?;

3. Общепринятая формула $h = 6{,}62606876(52) \cdot 10^{-34}\text{Дж} \cdot \text{с}$;

4. Рассмотрим эту константу в различных физических воплощениях ЕЭИП:

- в гравитонно-электрическом мире:

$$k_{\text{п}} = \pi^2 \cdot 0{,}175964284265 \cdot 10^{-28}\text{кг} \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м} \cdot$$

$$\cdot\ 0{,}299792458 \cdot 10^9\text{м/с} = 0{,}662606876517 \cdot 10^{-33}\ \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}}$$

совпадение абсолютное, показывающее, что физической сущностью постоянной Планка является момент количества движения, момент импульса Sгравитона, умноженный на π^2. Что такое в данном случае π^2? Очевидно, это коэффициент показывающий, что момент импульса S гравитона прикладывается вращательно.

То же самое через найденную ранее энергию S гравитона:

$k_{\text{п}} = \pi^2 \cdot 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}\text{Дж} \cdot 0{,}424512280759 \cdot 10^{-22}\text{с} =$

$= 0{,}662606876517 \cdot 10^{-33} \cdot \text{Дж} \cdot \text{с}$

Где:

$0{,}42512280759 \cdot 10^{-22}\text{с} = \frac{0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м}}{0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с}}$ - время огибания S гравитоном С.Т.

- в электромагнитном мире:

$k_{\text{пэм}} = \pi^2 \cdot 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38}\text{Кл} \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м} =$

$= 0{,}19043321631 \cdot 10^{-51} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м}$

— это электрический дипольный момент S гравитона умноженный на π^2;

- в магнито-термодинамическом мире:

$k_{\text{пмт}} = \pi^2 \cdot 0{,}53748060478 \cdot 10^{-66}\text{Бр} \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м}$

- это магнито-термодинамический дипольный момент S гравитона умноженный на π^2;

К сожалению, автору пока не удалось расшифровать все параметры информационно-гравитонного мира ЕЭИП, что значительно расширило бы практическое применение этой константы, прежде всего в передаче информации со скоростью $>10^{30}$м/с. то, есть в 10^{21} раз большей С.

Постоянная Вина

1. Обозначение – $k_{\text{в}}$;

2. Основная формула - $k_{\text{в}} = \frac{2C^6 \cdot 10^{-20}}{\pi^2} \cdot 0{,}9939895025762$;

Здесь составляющая коэффициента =0,993895025762 отражает тот факт, что обмен тепловыми квантами осуществляется в ЕЭИП не полностью из-за отсутствия в атомах водорода нейтронов, роль которых выполняют нейтринные геодезические самой ЕЭИП. Нейтронные звёзды имеют 0,61% температуры звёзд обычных, так как температурные кванты (осевого вращения) нейтрино очень малы. Большой соблазн выразить составляющую постоянной Вина $C^5 \cdot \frac{10^{-20}}{\pi^2}$ как $\frac{k_n}{\pi^2}$, однако это будет большой натяжкой так, как $k_{\text{в}}$ эволюционно предшествует по эре k_n, а не следует за ней, и подлинная физическая суть $k_{\text{в}}$ заключается в обмене квантами собственного вращения между элементарными торсионами – составляющими доменов-ансамблей – нейтрино, гравитонов и фотонов с электроном и нуклонами. Составляющая 2 показывает, что основной обмен происходит у гравитона с протоном и фотона с электроном;

3. Общепринятая формула - $k_{\text{в}} = 0{,}28977686(51) \cdot 10^{-2}\text{К} \cdot \text{м}$, тогда простые подстановки показывают:

В магнито-термодинамическом мире:

$k_{\text{в}} = 2 \cdot 0{,}993895025762 \cdot 0{,}114546608634 \cdot 10^{12}\text{К} \cdot 0{,}127265801 \cdot 10^{-13}\text{м}$

-это показывает на чудовищно большую температуру квантов S фотонов и S гравитонов, которую мы не ощущаем только из-за малых точек и мгновенности соприкосновений и непосредственного взаимодействия действующих лиц - элементарных торсионов с электронами и нуклонами.

- Тоже самое в электромагнитном мире:

$$k_{\text{вэм}} = 2 \cdot 0{,}993895025762 \cdot 0{,}114546608634 \cdot 10^{12}\text{К} \cdot 0{,}127265801 \cdot 10^{-13}\text{м} =$$

$$= \underline{2 \cdot 0{,}993895025762 \cdot 0{,}448592949341 \cdot 10^{-16}\text{Вб} \cdot 0{,}127265801 \cdot 10^{-13}\text{м}}$$

Таков магнитный поток ЕЭИП, совпадающий до седьмого знака с рассчитанным ранее и скользящий по обводам С.Т., давно несуществующих, мимолетно меняя осевые вращения нуклонов, электронов, питая их энергией.

- И, наконец, в гравитонно-электрическом мире мы имеем:

$$k_{\text{вгэ}} = 0{,}2897768651 \cdot 10^{-2}\text{м} \cdot 0{,}1380650324 \cdot 10^{-22}\text{Дж} =$$

$$= 0{,}400080522686 \cdot 10^{-25}\text{Дж} \cdot \text{м} =$$

$$= \underline{2 \cdot 0{,}993895025762 \cdot 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}\text{Дж} \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м}}$$

Мы получили абсолютно совпадающую энергию гравитонного (и фотонного) пучка, с точностью до одиннадцатого знака и поняли, что в гравитонно-электрическом мире постоянная Вина отражает магнито-термодинамический момент гравитонно-фотонной пары в ее взаимодействии с нуклонами и электронами, в обмене торсионными квантами (температурой) осевого вращения, составляющих фотонов и гравитонов с электронами и протонами.

Сведем полученные данные в таблицу 15, имеющую очень наглядный вид и содержание, показывающий единые источник и природу всех, кроме кварк-нуклонных и ядерных, сил взаимодействия.

Встает закономерный вопрос – почему ученые до сих пор не замечают показанные выше три новые постоянные, равно как и приведенные новые константы [168] сил, действующих во Вселенной, в том числе два космологических члена? (табл. 13, 21).

Причин этому много, приведу несколько, на мой взгляд, основных:

1. Современная наука материоцентрична, что не позволяет увидеть в развитии реальные формы основополагающего континуума «энергия-информация» и исследовать этапы его эволюции;

2. Первое привело к тому, что из рассмотрения выпали шесть физических миров существования реальности и не найдены:

- Энерго-материальный источник, придающий Вселенной и ее составляющим, от квазигалактик и звездных скоплений до атома, нуклонов, электронов и лептонов свойства вечного двигателя второго рода;

- Механизм и агенты обеспечивающие нелокальные связи Вселенной, определяющие единство ее физической природы;

- Структура эгрегоров и механизм обеспечения Единой Мировой Связи и целевой эволюции Вселенной на основе всеобщих принципов Отбора, Развития и Единения;

- Единые природные основания всех взаимодействий;

- Многомерность пространства и времени, их природная физико-энергетическая суть и неразрывная связь;

3. На втором плане научных поисков остались первопричина тотальных: эволюции, как таковой, вращения всея и всех, цикличности всех процессов реальности, источника и основы всеобщего движения, как такового, единства и единообразия Мироздания с вытекающими отсюда отсутствием интереса и возможностей для определения цели и смысла развития Бытия, его развивающихся всеобщей организационной эписети – паттерна и информационно-темпоральной структуры-архетипа, обеспечивающих непрерывность и спонтанность развития, возникновение саморазвивающихся эгрегоров и законов различных этапов и уровней ЕМС;

4. С подачи Маха и Эйнштейна поиск реальных энерго-информационных оснований был заменен псевдосвязью пространства и времени и математическими изысками и подгонками, в которых окончательно были утеряны физические основания.

Неразрывность пространства и времени (а также материи и движения) как раз и заключена в том, что потоки ЕЭИП создают изотропное активное пространство, а импульсы этих потоков создают изотропное время.

Истинный ответ на вопросы, приведшие А. Эйнштейна к специальной теории относительности заключается в понимании того, что абсолютное пространство Ньютона в реальности предстает в виде ЕЭИП, составляющие которого нейтрино, гравитоны и фотоны:

- Двигаются со скоростью C независимо от наблюдателя, являясь абсолютной движущейся и неподвижной системой наблюдения в себе;

- Взаимодействуют со всем сущим, создавая все виды полей (шесть), и, взаимодействуя, сами меняют локальные конфигурации ЕЭИП и его восприятие;

- Равенство тяжелой и инерционной массы обусловлено единством приложения в том и другом случае одной и той же гравитонной составляющей ЕЭИП, которая взаимодействует одинаково во все стороны с активными площадями (по их окружности геометрий масс) нуклонов и электронов того или иного тела. Разница только в том, что тяжелая масса притискивается, прижимается силой ЕЭИП, а инертная – преодолевает сопротивление ЕЭИП, то есть ту же силу притискивания.

Особенно понятно это становится при изучении невесомости в спутнике Земли и получении гравитационного притяжения в космическом корабле. Стандартное объяснение невесомости на спутнике или МКС звучит так: «*Движение спутника складывается из равномерного движения по горизонтали и ускоренного движения по вертикали к центру Земли*».

Уже в этом утверждении заключен неразрешимый парадокс, заключающийся в утверждении того, что равномерное по орбите движение спутника складывается из равномерной и неравномерной составляющих? И не просто неравномерной, а постоянно ускоряющейся!?? И обыкновенная, и строгая логика показывает невозможность такого и, что вторая составляющая скорости спутника также абсолютно равномерна, так как причина невесомости находящихся на спутнике космонавтов, в очень слабом, но, тем не менее, действенном гравитонном поле Земли, состоящем из тех же структурированных нейтрино, гравитонов и фотонов. На рассуждения же о том, что в таком случае должно возникнуть торможение планет, гравитационные тени и т.д. отвечает ясно и просто принцип Д. Аламбера- Эйлера, который дополняется схемой взаимодействия ЕЭИП с материальными объектами. Кстати это же наглядно подтверждает тот факт, что для создания гравитационного поля внутри корабля недостаточно сколь угодно большой, но равномерной скорости. Необходимо постоянное ускорение, приводящее к выходу за пределы принципа Д. Аламбера-Эйлера, за счет того, что взаимодействие с потоками ЕЭИП изменяется и появляется постоянная встречная сила $F = m \cdot a$. Это же происходит при проявлении инерциальной силы. Гравитонных же, равно как нейтринных, теней не возникает по двум причинам:

- Во-первых, из-за огромной плотности их потоков, для которой любое вещество, даже атом, это сеть с огромными ячейками и практически без нитей;

- Во-вторых, из-за того, что схема взаимодействия гравитонов с электронами и нуклонами далеко не чисто механическая даже на гравитонно-электрическом уровне, не говоря уже об электромагнитном и иных. Это произведение массы пучка гравитонов на длину полуокружности нуклонов. Не площадь сечения или поверхность, не объем, а длина полуокружности. Взаимодействие гравитонов с фундаментальными частицами нестандартно. Еще более нестандартно электромагнитное взаимодействие, выражаемое просто коэффициентом, составляющими которого являются сомножители-напряжения (гравитонное, электрическое, термодинамическое) и скорость света, выражающиеся в итоге в электромагнитном мире величиной элементарного заряда фотона (или гравитона). Здесь можно еще глубже осознать природу заряда. **Заряд – это атрибутивное качественное состояние вещества, фундаментальных частиц - электронов и**

протонов, в то время как масса – это сами фундаментальные частицы, но также в определенном виде - скомпактизированной скоростью осевого вращения энергией. В то же время, мы не можем себе представить электрон или протон без отрицательного или положительного заряда, так как это их атрибут, изначально определяющий их суть, статус, место и взаимодействие. СТП вскрыла, что это качественное состояние достигается через орбитальное вращение элементарных частиц, левое - у электрона, правое – у протона и нулевое - у нейтрона.

Массовая же компактизация энергии достигается за счет огромной скорости осевого вращения электронов и нуклонов.

Электрический заряд есть левый (электрон) или правый (протон) орбитальный импульс элементарных частиц по орбите определенной, назовем ее эффективной, плотности (электрогеометрии-массе), достаточной для того, чтобы взаимодействовать с составляющими ЕЭИП, отклоняя их и порождая тем самым, убывающее прямо пропорционально квадрату удаления, электромагнитное возмущение.

Масса протона в 1836 раз больше массы электрона. В тоже время площадь эффективной орбиты, электрогеометрии у протона та же, что и у электрона. Если предположить, что орбиты протона и электрона имеют вид объемной ленты Мебиуса (а иное невозможно для сохранения направления вращения и для образования орбит одинаковой эффективной площади) то очевидно, что эффективной площадью протона является большая петля ленты, возможно превратившаяся в круговую вокруг нейтринной геодезической имеющей настолько небольшую орбиту, что она является исчезающей. У электрона же эффективной площадью напротив является малый круг - петля восьмерки Мебиуса, описываемый со скоростью на три порядка большей, чем у протона.

Большая петля, несмотря на такую скорость электрона, имеет плотность площади недостаточную для образования эффективной электрогеометрии и служит боровской орбитой.

Мы уже установили, что фотон и гравитон имеют противоположные по знаку, но одинаковые по величине заряды, которые и представляют собой подлинно минимальные элементарные заряды $e_э = \pm 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38}$Кл.

Меньшие заряды лишь у составляющих - квантов фотонов и гравитонов фото и гравифононов. Здесь, кстати, проявляется и первопричина локальной асимметрии Вселенной на фоне тотальной симметрии. Это превышение в 9,34 раза количества гравитончиков над числом фотончиков.

Но в локальном масштабе это создавало и создает местную локальную асимметрию, приводящую к распаду свободных нейтронов и образованию альфа частиц и атомов водорода.

Итак, начнем с определений в свете новой физики и философии, названной автором С.Т.П., и прояснения подлинного физического смысла явлений окружающего нас мира.

Энергия – это несубстанциональная субстанция - содержание, определяющее атрибутивную способность, потенцию объекта к сохранению и развитию собственных форм, внутреннему и внешнему движению и взаимодействию, активному и пассивному воздействию на окружающий его мир. С понятием «энергия» связано много неразгаданных до сих пор человеческих загадок, среди которых можно выделить вечные двигатели (ВД) первого и второго рода, энтропию и провозглашенную А. Эйнштейном эквивалентность массы и энергии, а также возможность существования энергии в чистом виде, вне связи с материей. Как видно из определения, автор предполагает такую связь неразрывной. Тем самым относя к материальным носителям энергии (и информации) составляющие ЕЭИП (нейтрино, гравитоны и фотоны), их составляющие – фононы трех видов и, пока не достижимые для анализа, составляющие центров галактик и квазаров, СС-геодезические (их составляющие – S нуклоны и S электроны). С.Т.П. и энергоинформизму удалось теоретически вычислить величину энергии заключенной в каждом объекте - $E = \frac{10^{20}}{\pi^2} \cdot mC^2$, у структурно неразделимых

электрона и лептонов, а также торсинформов $E = m \cdot C^2$ и найти величину квантов энергии в их различных воплощениях: нейтрино, гравитона, фотона, трех видов фононов, а также нейтрона, протона, электрона, планкеона, а также вскрыть суть их взаимодействия и корни их родства, изначальные и тотальные, что требует дальнейшего глубокого исследования.

Но уже сейчас мы можем констатировать несколько глобальных, необъяснимых прежними физическими теориями, но просто и ясно объясняемыми энергоинформизмом С.Т.П. фактов;

Во-первых, мы всюду видим вечные двигатели, которые, без всяких оснований и в тайне от самих себя, относим к В.Д. первого рода. Это заряд, магнит, атом, солнечная система, нуклоны и электроны, материя, жизнь, как таковая, наконец, Вселенная, информационно – научная база, произведения искусства и многое другое. Все это носит вечностный характер собственного существования и постоянного воздействия на окружающие их объекты без видимых источников энергии и ее пополнения.

С.Т.П. вскрыла этот источник, которым является ЕЭИП, и определила формы и законы взаимодействия последнего с континуальностями мироздания, принимающими в нашем восприятии характер взаимодействия между объектами. Тем самым она выявила, что некоторые, особо устойчивые, когерентные с ЕЭИП формы незримо и пока неуловимо для нас, но непрерывно подпитываются им энергетически и структурно – информационно, являясь на самом деле своеобразными В.Д. второго рода. Одновременно уточнилось и углубилось понятие энтропии. СТП, пройдя по ступенькам АВ, ВСТ, ВСС, ВДВ (Абсолютного Вакуума, Вакуума Стационарных Точек, Вакуума Стоячих Суперволн, Воле – Духовного Вакуума), определила, что разложение мерностей восемнадцатимерного энергопространства, каковым в АВ являлось протовещество, 10^{498} лет тому назад, привело к формированию шести взаимосвязанных физических миров, существующих одновременно в Эвклидовом пространстве, имеющих единую материально-энергетическую и информационную основу, но собственные проявления, воплощения единых законов.

Параллельно идет формирование соответствующего ощущаемого нами материального мира в формах консервации энергии и информации, являющихся продуктом или отходом совместного развития физических миров. Это своеобразный природный метод борьбы с энтропией, суть которого становится ясной при раскрытии этого понятия, как такового.

Энтропия есть потеря действенности, активности, творческой способности, креативности энергии, точнее ее части. Это происходит за счет трех взаимосвязанных факторов:

-расхода энергии на поддержание механизма, структуры системы;

-потери (или получения) энергии за счет обмена с окружающей систему средой;

-ухудшения качества энергии, ее преобразование в менее эффективные, неспособные к дальнейшему активному преобразованию формы.

Первый фактор отражает КПД системы в чистом виде и наглядно доказывает невозможность создания ВД первого рода, так как даже такая совершенная система как атом или нуклон для поддержания своей стабильности требует притока энергии. И получает его от ЕЭИП.

Второй фактор имеет альтернативу «потеря или получение» и показывает принципиальную возможность создания ВД второго рода в природно-чистом виде - нуклон, атом, информационный блок, заряд, магнит и т.п., то есть там, где подпитка сведена к минимуму в авторежиме или же в урезанном, чисто практическом виде, когда энергия и информация черпается работающим механизмом бесконечно из ЕЭИП.

Рассмотрим это на примере теплообмена: беспорядочные движения молекул и атомов в жидких и газообразных смесях, интенсивность которых зависит от температуры, наглядно показывает на термодинамику теплообменных процессов. Однако, их подлинная

суть так же скрыта за своего рода геоцентрическим парадоксом, когда явное не значит верное. Интенсивность движения молекул и атомов действительно на прямую связана с температурой объекта. Но пора задать себе вопрос: - а что же является действительным двигателем этого? Стандартный ответ – толкотня этих атом и молекул, толкают друг друга вот и движутся, а при нагреве толкаются сильнее и движение становится более быстрым. На самом деле всё наоборот. Движения молекул и атомов становятся более быстрыми, что увеличивает их толкотню. А движения убыстрились потому, что увеличилась скорость вращения нуклонов и электронов за счёт более интенсивных составляющих ЕЭИП – нейтрино, гравитонов и фотонов, которые, пролетая, передают часть своих импульсов нуклонам и электронам объекта (в случае охлаждения наоборот). Последние, за счёт крутящих моментов нуклонов и электронов, пополняемых (ослабляемых) троицей потоков составляющих ЕЭИП, очень неравномерно в каждом конкретном случае, во-первых, приобретают или теряют собственное реактивное движение, которое и движет их быстрее или медленнее. Аналогичный процесс происходит и с термометром, который таким образом отвечает на изменение температуры (т.е. интенсивности движения) молекул и атомов объекта.

Казалось бы, такому объяснению противоречат факты нагрева движущихся и трущихся тел, электронагрева и т.п. Внимательно всмотревшись, мы наоборот получаем подтверждение сказанному. Трение создаёт обоюдный нагрев пограничных слоёв не только и не столько за счёт соприкосновения, как такового, (и соответственно большего столкновения молекул и атомов). Это имеет место, но носит вспомогательный характер. Основное же заключается в изменении интенсивности движения за счёт разрыва молекулярных связей в соприкасающихся поверхностях твёрдых тел, и придании импульсов за счёт усиления электромагнитных потоков ЕЭИП, выделяющимися, при вышеуказанных разрывах, более активными, энергичными фотонами и гравитонами.

Передача теплоты, перемещение теплового фронта, по мнению современной науки, осуществляется тремя способами: лучистым (электромагнитным), конвекционным (перемешиванием), и непосредственным – от одного участка тела к другому. Если при объяснении первого способа каким-то образом можно связать среду и объект через поглощение и выделение фотонов, а второй способ, наряду с простым температурным усреднением, так же якобы дополняется обменом энергией сталкивающихся атомов и молекул, то третий вид очень загадочный с точки зрения коэффициента теплопередачи.

Казалось бы, чем тяжелее, скажем, твёрдое вещество, тем большим должен быть коэффициент теплопередачи. Ан нет.

Так же как в случае электропроводности, схема термодинамического взаимодействия оказывается очень отличной от наглядной материоцентричной логики:

№ п/п	Вещество (показатели)	ед. изм.	серебро	медь	алюминий	железо	ртуть	свинец
1	Атомный вес	а.е.м.	107,8682	63,546	26,98154	55,847	200,59	207,2
2	Удельный вес (плотность)	кг/м^3	1050	8930	2700	7800	13500	11300
3	Теплопроводность	Вт/м·К	407	384	209	50	8,2	35
4	Электропроводность	Ом·м	$1{,}6\cdot10^{-8}$	$1{,}72\cdot10^{-8}$	$2{,}7\cdot10^{-8}$	$1{,}0\cdot10^{-7}$	$9{,}6\cdot10^{-7}$	$19\cdot10^{-5}$

На наш взгляд, это связано с тем, что современная наука не рассматривает главный фактор непосредственной передачи магнито-термодинамического и электромагнитного полей – ЕЭИП, а принимает за непосредственное - опосредованную картину и ищет объяснение путём микродинамики атомов, молекул и электронов, попадая, таким образом, в своего рода геоцентрическую ловушку очевидности.

Можно, наверное, предположить, что какое-то количество теплоты предаётся через столкновение, но это мизерная доля от общего объёма теплообмена.

На деле происходит постоянный межэлектронный обмен фотонами с различной энергией, переносимых потоками гравитонов, так же меняющих энергонасыщенность протонов по магнито-термодинамическому фронту. Такое объяснение ясно и просто снимает массу вопросов не разрешимых другими вариантами. Однако, один вопрос остаётся - почему у алюминия теплопроводность и электропроводность выше, чем у железа, а у меди выше, чем у алюминия? А у стекла (хрусталя) и то, и другое наименьшее? На наш взгляд, ответ на этот вопрос надо искать в атомно-молекулярном строении того или иного вещества и их способностей перестройки под действием электромагнитного поля.

В то же время мы четко представляем, что это различные процессы и механизмы, лишь косвенным образом накладывающиеся друг на друга. Тепло передается через осевое вращение нуклонов и электронов, воплощающееся затем в различной интенсивности броуновского движения молекул и атомов или иного вещества. Заряды и токи воплощаются через орбитальные движения протонов и электронов. И если определенная пропорциональность между тепло- и электропроводностью существует, то связано это со следующими консонансно приводящими факторами:

1. И в первом, и во втором случаях механизм осуществляется посредством ЕЭИП, хотя и по-разному;
2. И тепло- и электропроводность, их КПД определяются структурой строения атомов и молекул вещества, а также системой их связи между собой. И то, и другое в комплексе примерно одинаково влияет на тепло- и электропроводность;
3. Спин-торсионное, магнито-термодинамическое поле является основой, первичной из двух составляющих электромагнитного поля. Поэтому, будучи прямым выражением, при теплопередаче, оно также напрямую связано влияет на электропередачу, хотя и в несколько иной пропорции.

В мировоззренческом и чисто научном плане нас гораздо больше интересует третья причина энтропии, которая до сих пор прямо не рассматривалась, а вуалировалась первым или вторым фактором. Аналогом, разновидностью третьего фактора, в более или менее чистом виде, является расход энергии на поддержание или разрушение формы, как таковой. Это особенно наглядно видно при акте смерти гения, высочайший КПД энергозатрат которого, мгновенно падает до нуля. Однако, природа и здесь нашла метод сохранения - через творческое начало трудов гения: произведений науки, искусства, производства и т.д. Это подсказывает нам, что наш подлинный интерес в изучении третьего фактора энтропии заключается в двух сторонах одной медали. С одной стороны, нас интересуют способы перевода низких уровней энергии в более высокие без онтологических потерь. То есть, по-крупному - повышение общего КПД на поддержание формы мироздания и, если это возможно, то даже ее улучшение. А с другой стороны – нас интересует вся циклоида превращений энергии во вселенском масштабе и роль человечества в этом. У автора давно созрело убеждение о том, что Вселенная изобрела человека во всем его телесном, душевном и духовном многообразии, именно для увеличения собственного КПД, а затем и собственной реинкарнации. Вначале подготовка велась через «материализацию» энергии путем превращения энергетических квантов – Sнейтрино, Sгравитонов, Sфотонов в нуклоны и электроны, и формирования из них (руками нейтрино, гравитонов и фотонов) звезд, и планет – этих энергетических аккумуляторов.

Затем была найдена жизнь, обеспечивающая собственное существование путем прямого потребления предметов окружающей среды и приспосабливающаяся к ней.

Следующим этапом развития и поиска геэнтропийных систем стали душа, сознание и дух, завершающих прохождение первых шести ритмов первой из четырех эр ВДВ. Уже на этой стадии человек, очевидно, создает локальные системы собственного обитания, обладающие большинством признаков ВД второго рода. Вселенная ищет, таким образом,

пути собственного самосохранения, самовозрождения и саморазвития без потери информации накопленного опыта.

Перейдем к некоторым соображениям по механизму формирования атомов.

При строительстве атомов природа на первый взгляд, использует всего три кирпичика: нейтрон, протон, электрон. Однако, нейтрон, в свою очередь, состоит из трех составляющих: протон, электрон, антинейтрино.

Атом водорода – это переформатированный нейтрон, состоит из протона и электрона и сидит на нейтринной геодезической, как на субъядре. Альфа-частица состоит из двух протонов и двух нейтронов, являясь по существу устойчивым субъядром и ядром атома гелия, которым она становится, найдя электроны. Чрезвычайно интересным при этом является ответ на вопрос о силах, придающих устойчивость этой четырех нуклонной комбинации, как внутри тяжелых ядер, так и в свободном состоянии. Очевидно, что альфа-частица в свободном состоянии также висит на нейтронной геодезической через свои две нейтронные составляющие. Но что, выполняет стабилизирующую роль? кроме фотонов, кандидатов вроде бы нет, хотя возможно таким стабилизатором выступает само ЕЭИП, его сеть.

Наличие в природе альфа-частиц показывает также, что внутри атомов комбинаторные возможности матушки природы больше, чем видится с первого взгляда. Кроме трех элементарных частиц, как кирпичики Мироздания выступают и атом водорода, и альфа-частица, и, возможно, некоторые другие простейшие атомы. Хотя, простой расчет показывает, и пяти видов кирпичиков вполне достаточно для образования природой тех 84^{-x} атомных природных комбинаций, которые мы наблюдаем.

Можно также предположить, что именно использование атома водорода, возвращенного в нейтронное состояние, в качестве кирпичика позволяет некоторым атомам иметь нейтронов больше, чем протонов.

То есть, проходя еще раз по кирпичикам, мы видим:

1. Электрон – это завершенный автономный антикварк с полным отрицательным зарядом;
2. Протон – сочетание двух кварков и одного антикварка, связанных термо-торсионными кварк-нуклонными силами по величине $\approx 10^{65}$Н с полным положительным зарядом;
3. Нейтрон – триумвират электрона, протона и антинейтрино. Последнее находится в свободном, невстроенном в нейтринную геодезическую, состоянии, что является первопричиной неустойчивости свободного нейтрона;
4. Атом водорода – это триумвират электрона, протона и нейтрино. Последнего встроенного в термо-торсионную нейтринную геодезическую и выполняющего роль субъядра, что придает атому водорода чрезвычайную устойчивость;
5. Альфа-частица – это комбинация из двух протонов и двух электронов – на первый взгляд, самая структурно нелогичная и неустойчивая, единство которой основано и поддерживается за счет общей топологии ЕЭИП.

Отметим также некоторые особенности кирпичиков Мироздания:

1. Нейтрон – по существу это сжатый атом водорода, состоящий из протона, электрона и антинейтрино.

2. Атом водорода имеет те же составляющие, что и нейтрон, но структурно они переоформлены:

- антинейтрино встроилось в магнитно-нейтринную геодезическую и выполняет, в таком качестве, роль субъядра размером менее 10^{-56}м. и формально не входит в атом водорода. Именно действие магнитных термо-торсионных сил нейтринных геодезических является дополнительной причиной извлечения нейтринной составляющей из нейтрона и распада последнего в течение 15 минут его свободного состояния на протон, электрон и антинейтрино;

- протон вращается вокруг нейтринного субъядра по мебиусной восьмерке, принимающей вид правосторонней орбиты большой петли диаметром $0{,}385005926 \cdot 10^{-12}$м и диаметром собственного вращения $0{,}3900925 \cdot 10^{-33}$м;

- электрон в противофазе с протоном и обратного левого направления орбиты (и собственного осевого вращения) вращается вокруг протона, описывая те же мебиусные восьмерки, но с гораздо большей скоростью. При этом меньшая плотная петля движения электрона равна по диаметру большей петле протона, которая вследствие того, что геометрия - масса последнего в 1816 раз больше геометрии - массы электрона также является достаточно плотной для различных видов взаимодействия с составляющими ЕЭИП, что, в первую очередь, проявляется электромагнитным способом. В результате атомы водорода обретают большую стойкость и не разрушаются при движениях в воздушной среде, свободно меняют нейтринное субъядро, перескакивая с одной нейтринной геодезической на другую. Кстати, изучая скачки свободного водорода, можно глубже понять строение сети нейтринных геодезических ЕЭИП и, следовательно, эпигенетической организационной энергосети;

3. Альфа частица состоит из двух протонов и двух нейтронов и по существу представляет собой устойчивое ядро гелия.

4. Дальнейшие строение атомов идет по пути добавления и комбинирования (но не меньше парного) протонов и нейтронов (последних может быть больше). При этом, очевидно, что нейтроны, оседлав антинейтрино, становятся главной составляющей частью субъядра. Интересным здесь является четкое опровержение такой схемой сложившегося мнения о сложной структуре электромагнитного поля нейтрона, более того якобы существование у нейтрона многополюсного поля (шести полюсного, не учитывая вихревую природу, последнего).

Мы можем обоснованно утверждать, что структура поля нейтрона самая простая: это двух полюсный магнит, вращающийся на нейтринной оси, не имеющий орбитального вращения и, следовательно, не имеющий электрического заряда и не создающий электрического поля. Однако, нейтроны одного отдельного атома садятся на магнитно-нейтринные геодезические не линейно, а ёжикообразно, и таким образом, создается эффект магнитной многолюсности нейтронов. Неустойчивость изотопов водорода - дейтерия и трития (их в природе соответственно 0,015 % и 10^{-10} %) показывает, что взаимодействия одной протонно-электронной пары, как двойного обруча атома, недостаточно для поддержания устойчивости нейтрона на магнитно-нейтринной оси. Более того, неустойчивость изотопа гелия с одним нейтроном в субъядре (их в природе всего 0,000138 % от всех атомов гелия) показывает, что и двух электронно-протонных пар для этого недостаточно. Электронно-протонный обруч должен дополняться ядерными силами, имеющими термо-торсионную основу синхронного взаимодействия протонов и нейтронов, что возможно только при определенных конструктивных комбинациях, в основном парных. Скажем, количество атомов гелия, ядро (и субъядро) которых состоят из двух протонов и двух нейтронов, составляет 99,999862 %. Казалось бы, этому противоречит тот факт, что в природе 92,5 % атомов лития имеет три протона и четыре нейтрона, и только 7,5 % атомов лития имеет по три нейтрона и три протона.

А у бериллия все сто процентов природных атомов имеют по 4 протона и 5 нейтронов. На самом деле эти видимые противоречия обнажают принципы построения субъядра из двухполюсных магнитов-нейтронов, не имеющих орбитального вращения, и ядра, из протонов также являющихся двухполюсными вихревыми магнитами, но имеющих также и орбитальные вращения, создающие таким образом электрическую геометрию-массу - заряд и электрическое поле при взаимодействии этого заряда с ЕЭИП.

Из рисунков 12 и 13 наглядно видно, что:

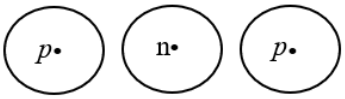


Рисунок 12 – Схема атома водорода

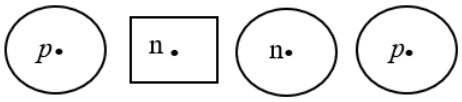


Рисунок 13 – Схема атома гелия

в атомах гелия система из двух протонов и двух нейтронов имеет одну возможную точку разрывного напряжения, в то время как при одном нейтроне и двух протонах таких точек рано или поздно возникает две. И если они возникают одновременно, то ядерные силы вместо сдерживания субъядра и ядра ведут к их распаду. Аналогично в устойчивых атомах лития ежик субъядра образует восемь полюсов, а в неустойчивых - только шесть.

Соответственно у бериллия 10 полюсов у субъядра всех природных атомов против восьми у искусственных изотопов. Дальнейшее рассмотрение устойчивых и неустойчивых изотопов атомов по таблице Менделеева в основном подтверждает тезис о преимуществе дополнительных иголок лишних нейтронов. Исключения составляет углерод, у которого лишняя иголка - у алмаза, которого в составе атомов углерода всего десятые доли %, а также азот, кислород, неон, магний, кремний, сера, где также более устойчивыми являются изотопы с парным соотношением нейтронов и протонов. Причем, чем дальше мы продвигаемся по таблице Менделеева, тем больше число нейтронных иголок требуется дополнительно к парам протон-нейтрон. Исследователи найдут здесь закономерности по группам и периодам таблицы и объяснения этим закономерностям. Равно как и пределы ежикообразности субъядра, обозначающие предел и дальнейшего природного атомного строения, и устойчивости атомов.

Мы же рассмотрим строение атомов углерода для частичного объяснения его активности.

1. Графит $6n + 6p + 6e$

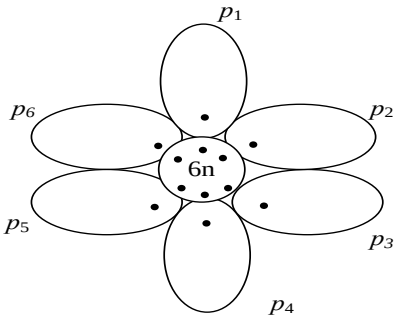


Рисунок 14 – Схема атома графита

Все шесть протонов и шесть электронов графита имеют равные возможности для связей и максимально свободны для этого. И, следовательно, для поиска вариантов сложных соединений.

2. Алмаз $7n + 6p + 6e$. Та же структура, но с крутящимся хвостом-нейтроном, воздействующим на субъядро своим магнитно-вихревым раструбом.

Ясно, что все субъядра, ядра и атомы имеют объемное строение. В субъядрах нейтроны бешено вращаются на нейтринных геодезических, каждое, встроив в них своё антинейтрино, находятся на очень близком расстоянии друг от друга - порядка 10^{-32} м, и за счет этого стягиваются не только гравитационными обручами, сила которых ограничена плотностью потоков гравитонов в ЕЭИП, (т.е. $0{,}1242874365265 \cdot 10^3$ Н) но, в первую очередь, обручами малых петель протонов вокруг субъядра оппозиционно-стягивающих синхронизированных с нейтронами субъядра. А также собственными термо-торсионными полями, которые также располагаются таким образом, чтобы стягивающие вихревые моменты были максимальными.

Почему при этом «лишний» седьмой нейтрон в субъядре алмаза придает структуре вещества в целом такую прочность предстоит еще объяснить. Вполне возможно, что такое хвостатое субъядро, за счет магнитно- вихревого потока хвоста, дополнительно скручивает кубическое субъядро, тем самым уплотняя его, и через него - ядро, а затем и атом в целом. Почему аналогичного результата не дают «лишние» нейтроны в атомах других веществ? Это объясняется по-видимому тем, что лишь в алмазе тело субъядра и ядра имеют кубическую форму - наиболее симметрично - устойчивую и способную к симметричному объемному преобразованию. Той или иной структурой симметричной части субъядра и ее взаимодействием с магнитно-вихревыми хвостами «лишних» нейтронов той и или иной направленности и количеством последних объясняется различная устойчивость и доля основных атомов и их изотопов других веществ. При этих объяснениях, мы все время должны себе четко представлять, что передатчиком магнитно-вихревых сил являются потоки гравитонов и фотонов, увлекаемых этими силами и в свою очередь воздействующих (по-разному) на составляющие атомов – n, p, e (нейтроны, протоны, электроны).

Аннигиляция. Прежде чем начать рассмотрение процесса аннигиляции, его физической сути и причин ее вызывающих, отметим некоторые своеобразные черты этого процесса:

- Во-первых, аннигиляция происходит только на полностью вещественном уровне континуума энергии и информации. То есть на уровне электронов и нуклонов, частицы более первичного уровня фотоны, гравитоны, нейтрино, кварки и их антиподы между собой не аннигилируют. Тем более это относится к составляющим их фононам трех видов;

- Во-вторых, аннигиляция происходит только попарно: электрон-позитрон, протон-антипротон, нейтрон-антинейтрон, что позволяет, к примеру, нейтрону иметь в своем составе античастицу. Более того, автор утверждает и подтверждает, что все нуклоны и все атомы и далее молекулы и т.д. состоят из частиц и античастиц.

Античастицы нашей Вселенной это просто частицы, имеющие левую киральность осевого и орбитального вращения и отрицательный заряд. Это электроны, фононы и лептоны левой киральности, часть кварков, имеющих отрицательный заряд, то есть все то, термо-торсионные сцепления которых с частицами или недостаточно по силе для их дальнейшего распада – разрушения или распад достиг предельных размеров, невещественного уровня, уровня фононов.

Современная наука, исходя из аннигиляции электрона и позитрона на гамма кванты фотонов и цепочки превращений при аннигиляции протонов и антипротонов с последующими распадами образующихся пи-мезонов и мю-мезонов, опять-таки на гамма кванты, на мой взгляд, упустила из баланса гипотетические частицы связей – глюоны, помероны и т.п. Во-вторых, не разобралась с физической сущностью процесса аннигиляции.

Как мы уже отметили, аннигиляция, как процесс, заключается в распаде, дезинтеграции до природно-минимальных устойчивых квантов полуматериального вида – фотонов и фотофононов в форме γ квантов. Физической причиной такой декогеренции должны быть силы превосходящие, хотя бы одномоментно, силы кварк нуклонного сцепления. Очевидно это резонансные инерциональные термо-торсионные силы, максимально возможного когерентного термо-торсионного сцепления одинаковых воронок различной киральности, имеющих абсолютную когерентность, которые мгновенно останавливают бешено вращающиеся частицы. В результате чего инерциональные силы разрывают частицы на составляющие. Рассмотрим это в рамках энергоинформизма на примере электрона и позитрона.

1. Электроны и позитроны имеют одинаковую массу равную $0{,}9109534 \cdot 10^{-30}$кг;

2. Электрон и позитрон обладают одинаковыми по величине зарядами, но разными по знаку, равными $\pm 0{,}160218973 \cdot 10^{-18}$Кл;

3. Столкнувшись, электрон и позитрон аннигилируют с образованием двух γ квантов;

При этом современная наука утверждает:

- γ кванты не имеют массы покоя?
- γ кванты не имеют заряда?
- Энергия

$e_э = 0{,}818274708247 \cdot 10^{-12}$Дж

$e_\gamma = 0{,}16235524009 \cdot 10^{-13}$Дж

$\frac{e_э}{e_\gamma} = 5{,}04002492184 \cdot 10$

Сразу встает вопрос:

- Куда подевались часть энергии, заряды, масса покоя?

Сейчас мы уже знаем, что скоростное выражение

массы кг $= 0{,}172622113115 \cdot 10^{17}$м/с,

заряда Кл $= 0{,}600633657325 \cdot 10^{35}$м^2/с^2;

энергии Дж $= 0{,}172622113115 \cdot 10^{17}$м^3/с^3.

Это означает, что по п.п. 1-3 взгляды энергоинформизма и СТП совпадают с общепринятыми. Однако посмотрим далее:

Sγквант имеет массу покоя равную - $0{,}18064462262 \cdot 10^{-30}$кг;

γ квант имеет заряд равный - $0{,}151611448015 \cdot 10^{-38}$Кл;

Отсюда соотношение зарядов:

$$\frac{e_{\gamma\text{квант}}}{e_э} = \frac{0{,}151611448015 \cdot 10^{-38}\text{Кл}}{0{,}160218973 \cdot 10^{-18}\text{Кл}} = 0{,}946259222802 \cdot 10^{-20}$$

наоборот:

$\frac{e_э}{e_\gamma} = 0{,}105677358205 \cdot 10^{21}$

4. Масса $\frac{mS_\gamma}{m_э}$относится к массе электрона как:

$$\frac{mS_\gamma}{m_э} = \frac{0{,}18064462262 \cdot 10^{-30}\text{кг}}{0{,}9104534 \cdot 10^{-30}\text{кг}} = 0{,}198411716911,$$

обратное отношение равно 5,04002493183.

- Электрон в своей массе и своей внутренней конструкции не имеет собственных частей, кварков, он сам является кончиком, частью, свободным кварком СТ. Потому в его энергии нет кварк-нуклонной составляющей и энергетического коэффициента кварк-нуклонной связи $\frac{10^{20}}{\pi^2}$

- Составляющими электрона являются фотоны, даже не полностью фотоны, а их составляющие – фотончики (фотофононы), но существующие не в виде хоровода, ансамбля-домена по объемной ленте Мебиуса, а в виде одетых друг на друга фотончиков (как в сепараторе тарелки) и замкнутых в виде тора. Это в электроне объединяет их заряды, увеличивая амплитуду совместной орбиты электрической геометрии-массы в $0{,}105677358205 \cdot 10^{21}$ раз по сравнению с аналогичной амплитудой эффективной

электрической геометрии-массы в фотонном хороводе. То есть, электрон есть скомпактизированный закрытый фотон.

Этому утверждению полностью соответствует модуль рассчитанного заряда электрона $\pi^2 \cdot 10^{20} \cdot 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38}$Кл $= 0{,}1602082456701 \cdot 10^{-18}$Кл что совпадает до пятого знака после запятой. А так же тот факт, что два фотона при столкновении образуют электрон. Объяснением этих небольших противоречий является то, что измеряемый заряд электрона является усреднением, а так же то, что в природе, очевидно, нет полнокомплектных фотонов. Да и электронов тоже. Видимое же увеличение массы при превращении электрона и позитрона в 2 γ кванта объясняется высвобождением энергии связи в электроне и увеличением эффективных объема и площади гравитонной геометрии-массы объемно-мебиусного домена-ансамбля - фотона по сравнению с объемно-мебиусным тором-электроном:

$$\Delta_э = 0{,}15814881322 \cdot 10^{-11}\text{Дж} - 0{,}818723726 \cdot 10^{-12}\text{Дж} = 0{,}7627644062 \cdot 10^{-12}\text{Дж}$$

тогда приведенный размер орбиты фотона и соответственно электрона:

$$R_ф = \frac{0{,}1581881322 \cdot 10^{-11} \cdot 0{,}17262113115 \cdot 10^{-17}\text{м}^3/\text{с}^3 \cdot \text{м}}{3{,}14159265359 \cdot 0{,}211749871592 \cdot 10^{40}\text{м}^3/\text{с}^3} = 0{,}41376333189 \cdot 10^{-35}\text{м}$$

$$R_э = \frac{0{,}818723726 \cdot 10^{-12}\text{дм} \cdot 0{,}17262113115 \cdot 10^{-17}\text{м}^3/\text{с}^3 \cdot \text{м}}{3{,}14159265359 \cdot 0{,}211749871592 \cdot 10^{40}\text{м}^3/\text{с}^3}$$

$$= 0{,}212451976784 \cdot 10^{-35}\text{м}$$

Почему же при такой небольшой разнице в приведенных радиусах орбитального движения такая гигантская разница в величинах заряда электрона и фотона в $0{,}105677358265 \cdot 10^{21}$раз? Дело, очевидно, в том, что у электрона оба круга восьмерки объемной ленты Мебиуса в торе одинаковы по величине, сложены в тороид и являются эффективными с точки зрения взаимодействия с ЕЭИП. В то же время у фотона лишь малая объёмная петля домена-ансамбля электрически эффективна, несмотря на огромную скорость орбитального движения фотона, и она в $0{,}105677358205 \cdot 10^{21}$ раз меньше эффективной петли электрона, то есть диаметром

$$\frac{0{,}212451976784 \cdot 10^{-13}\text{м}}{0{,}105677358205 \cdot 10^{21}} = 0{,}201038311585 \cdot 10^{-33}\text{м}$$

Фотон, очевидно, «сидит» в противофазе на равновеликой петле гравитона с обратным знаком (киральностью) диаметром

$$\frac{0{,}128925613812 \cdot 10^{-34}}{\pi} = 0{,}410382974586 \cdot 10^{-35}\text{м}$$

таким образом, оседлав лошадку-гравитон, который сам «висит» на нейтринной геодезической и одновременно скользит по ней со скоростью света. Гравитон везёт фотон, сам же, будучи жёстко подвешен на нейтринную геодезическую, которая очень прочна, так как её звенья из нейтрино очень прочно, термо-торсионно сцеплены друг с другом. Именно поэтому нейтрино неуловимы, так как они связаны в тончайшие нити, свободно проникающие через любые толщи материи потому, что их диаметр

$$\frac{0{,}963787681 \cdot 10^{-56}\text{м}}{\pi} = 0{,}306783147 \cdot 10^{-56}\text{м}$$

и они даже с пучком гравитонов на себе легко огибают редкие островки нуклонов в космосе, почти не напрягаясь при этом. Напряжения и толкания возникают при огибании скоплений нуклонов и зарядов в виде крупных материальных тел – планет, звезд, галактик,

скоплений и т.п., или же зарядов, или магнитов с большим эффективным диаметром. При этом нейтринные геодезические временно теряют пучки гравитонов, которые образуют своеобразные эллипсообразные пузырьки в местах скопления или появления эффективных геометрий-масс, заряда или магнита. Это и есть поля. Особо большие отклонения ввиду огромных, даже по космическим масштабам, масс, зарядов и т.п. приводят к локальному разрыву нейтринных геодезических и гравитонных пучков или только последних, что вызывает и магнитные бури, и жесткие излучения. Такой механизм просто и точно объясняет видимый дефицит излучения звезд, которые лишь частично (примерно на одну треть) состоят из излучений самих звезд, а две трети излучений и тепла дают разрывы нейтринных геодезических и гравитонных пучков. Это же является источником внутрипланетного тепла и прироста массы у планет.

S-фотон и электрон не могут пройти атомную решетку и даже отверстие (щель) определенной минимальной величины, отсюда интерференция, дифракция и т.д. Становится более понятной и неустойчивость нейтрона, состоящего из протона, электрона и антинейтрино. Последнее не может встроиться в нейтринную геодезическую, и нейтрон свободно дрейфует под ударами гравитонов и фотонов. Протон же в составе нейтрона хочет обрести устойчивость, прицепившись к нейтринной геодезической, но в этот момент нейтринная геодезическая выбивает из нейтрона антинейтрино, поглощает его, а нейтрон распадается на свободные протон и электрон.

Если же протон повиснет одной петлей на нейтринной геодезической, а другой петлей закольцует малую петлю электрона, то образуется атом водорода.

Именно так образовались первые атомы Вселенной из свободных дрейфующих протонов и электронов, которые (через Sпротоны и Sэлектроны) испускаются стоячими суперволнами и дополняются протонами и электронами из распадающихся нейтронов. Последние получаются из Sнейтронов, также испускаемых С.С. Такое же двойное сцепление протонов с нейтронами привело к образованию ядер гелия – альфа- частиц, которых в космическом излучении 7% от общего числа частиц. В эту схему вроде бы не вписывается тот факт, что электронов в космическом излучении неизмеримо меньше, чем протонов (последних 90%), или даже меньше чем альфа-частиц. Однако, если вспомнить, что электроны, двигаясь со скоростью близкой к световой и сталкиваясь между собой, превращаются в фотоны, то понятно их резкое сокращение в процессе эволюции Вселенной.

Завершая главу, трудно удержаться от попытки, хотя бы бегло проанализировать найденные действующие коэффициенты взаимодействия.

Из анализа распределения действующих, то есть приводящих при взаимодействии к силе, а также выявленных двух космологических постоянных, мы можем, по нашему мнению, сделать несколько важных предварительных выводов:

1. Все действующие в В.С.С. константы появились на 55, 56, 57, 58 и 59 ритмах эволюции Вселенной. Это десятая эра эволюции и вторая эра развития В.С.С., когда было завершено создание жесткого и гибкого объемных каркасов пространства в виде соответственно СС-геодезических и нейтринных геодезических. СС-геодезические начали парить, испуская нейтрино, гравитоны и фотоны, наполняя Е.Э.И.П. действующими агентами полей. Эти ритмы надо исследовать подробно, особенно k_{55} - породивший первую космологическую постоянную - пространства и запустивший активную волну эволюции;

2. Вторым активным периодом был период с 61 по 69 ритм, завершившийся рождением второй космологической постоянной - времени. Это одиннадцатая эра и половина ритмов двенадцатой эры эволюции или третья и половина ритмов четвертой эры развития В.С.С. При этом 6 ритмов одиннадцатой эры, при $n = 2$, то есть плоской эры были одинаковыми;

3. Всего активных коэффициентов ритмов было 37, в том числе при $n = 2$ пять одинаковых и два - уже на стадии коэффициента (k_{55} и k_{69}) стали силами, то есть, это две

космологические постоянные. Эти 37 коэффициентов, участвуя в различных комбинациях взаимодействий, породили 167 видов сил из 32192 возможных, в том числе 33 завершенной формы, что равно числу действительных частиц, имеющих реальные сроки пребывания, существования. Все частицы были зарождены в первых двенадцати эрах А.В., В.С.Т., В.С.С. В последние пять эр Био Вакуума и Воле - Духовного Вакуума развитие физики, косной материи Вселенной остановилось, началось заполнение Вакуумов жизни и духа. В двенадцатой эре завершилось формирование физических законов как таковых.

4. При $m = 1$, во всех двенадцати эрах, через 6 ритмов, начиная со второго, был действующий коэффициент взаимодействия;

5. Пять ритмов, начиная с k_{21}, проявлялись через 12 ритмов, все при $m = 2$ и при нечетной $n = 9,7,5,3,1$;

6. Особняком стоит проявившийся 51-й ритм при n = 4 и $m = 2$;

7. Стоит также отметить, что при $m = 0$ мы имеем 6 рабочих ритмов при 3-х коэффициентах, один из которых работает четырежды; Из шести рабочих ритмов - один - при $n = 0$, и пять - при $n = 3$;

- при $m = 1$ имеем 12 рабочих ритмов при $n = 1 \div 12$;
- при $m = 2$ имеем 10 рабочих ритмов, при $n = 1$ имеем 4 ритма, при $n = 2, 3,4,5,7,9$ - по одному ритму;
- при $m = 3$ имеем 2 рабочих ритма при $n = 2,3$ - по одному ритму;
- при $m = 4$ имеем 2 рабочих ритма при $n = 2,3$ - по одному ритму;
- при $m = 5$ имеем 1 рабочий ритм при $n = 2$;

Итого 33 рабочих ритма;

8. Из таблицы всех коэффициентов, а не только 33 активных, явно просматривается, что каждая эра это развитие, проявление одного измерения, своего рода шести ритмичный цикл, в котором каждое измерение зарождало по одной частице в первой, второй, третьей, пятой и седьмой эрах, в четвертой, шестой, восьмой и девятой эрах зародилось по 2 частицы, в десятой эре – 7 частиц, одиннадцатой эре - 7 частиц и двенадцатой эре - 6 частиц, итого 33 частицы.

Это:

- S-нейтрон, S протон, Sэлектрон и их антиподы - всего 6, возможно это также концентрированная форма ЭИК (энерго-информационного континуума) в СС-геодезических;
- Нейтрон, протон, электрон и их антиподы - всего 6;
- S нейтрино, S гравитон, S фотон и их антиподы - всего 6;
- Нейтрино, гравитон, фотон и их антиподы – всего 6;
- Нейтринчики, гравитончики, фотончики и их антиподы (фононы трех видов) всего 6;
- Материя колец Кэра-1;
- Торсинформы правой киральности и их антиподы левой киральности - 2;

Итого 33 частицы. Кроме которых, есть свои особые:

- Кварки двух видов и их антикварки, всего 4 частицы, стоят несколько особняком, так как в чисто выделенном состоянии они никогда не существовали и не могут существовать. Также, возможно, особняком стоит концентрированная форма континуума энергии и информации в СС-геодезических, а также две исчезнувшие формы - Абсолютного Вакуума и Стационарных Точек. Итого 7 особых форм континуума энергии и информации, которых мы пока не видим или уже никогда не увидим.

Поэтому в анализе коэффициентов взаимодействия сосредоточимся на 33породивших материальную Вселенную, хотя и другие коэффициенты открывают массу интересного, особенно при рассмотрении в динамике горизонтальных циклов при m от 0 до 5 и вертикальной стреле эволюции при n от 18 до 1, в шести последовательных вариациях.

Одновременно необходимо разобраться с несколькими возникшими проблемами:

1. Почему не проявилось коэффициента взаимодействия:

- кг · Тл, который давал при расчетах силу F_6, очевидно вопрос разрешится введением правильного отношения м/Тл;

- Тл · Тл, похоже индукции друг на друга не действуют;

2. Какова роль, время действия дополнительного набора из 134 сил, их носители? Очевидно это не достигшие когерентности силы, выливающиеся при преобразованиях в остаток для дальнейшего развития, в виде различных глюонов, померонов и т.п.;

3. Этот же вопрос, но в другой интерпретации звучит так: как рассматривать силы, которые по размерности не силы?

Но прежде хотелось бы отметить следующее:

Очевидно, исходя из возможных комбинаций взаимодействий, что природа в своей эволюции оставила 1512 отметок, которые мы пока видим математически и будем при желании еще очень долго находить в виде короткоживущих частиц. Из них действительных оказалось 167 ритмов, 33 из которых породили реальные частицы, а остальные 134 - различные связующие частицы типа глюонов.

Итак: $n = 18; m = l;$

$$k_8 = 0{,}273475810287 \cdot 10^{-4}\text{м/с} = 0{,}242975200117 \cdot 10^{42}\text{Ш} =$$

$$= 0{,}951551190279 \cdot 10^{14}\text{В} = 0{,}158424553582 \cdot 10^{-21}\text{кг};$$

И далее, все ритмы этой вертикали m_1 имеют одну и ту же размерность - напряжения, массы с понижением значения с $n = 18$ до $n = 1$ в π^2 раза. Последнее значение этой серии ритмов k_{68} сразу перед появлением второй космологической постоянной и равно:

$n = 1; m = 1;$

$$k_{68} = 0{,}311832564796 \cdot 10^{-14}\text{м/с} = 0{,}277054044583 \cdot 10^{32}\text{Ш} =$$

$$= 0{,}108501240360 \cdot 10^{5}\text{В} = 0{,}18064462262 \cdot 10^{30}\text{кг};$$

последнее значение - масса ансамбля-домена фотона. То есть, сначала появилась частица, затем проявляемая ею сила.

Нужно также внимательнее посмотреть на ритмы в перекрестье - вертикальной стрелы эволюции и горизонтальной циклической стрелы развития. Это, прежде всего, следующие точки:

$n = 3, m = 0; n = 3, m = 1; n = 3, m = 2; n = 1, m = 0;$

$n = 1, m = 1; n = 1, m = 2$ соответственно ритмы и коэффициенты k_{55}, k_{56}, k_{57}, k_{67}, k_{68}, k_{69}. В этот перечень попали обе космологические постоянные k_{55} и k_{69} и по два соседних с ними ритма: рядом с k_{55} - k_{56} и k_{57}, рядом с k_{69}- k_{68} и k_{67}.

$n = 3; m = l;$ k_{56}- находится на вертикальной стреле эволюции

$n = 3; m = l;$

$$k_{56} = 0{,}303753266916 \cdot 10^{-13}\text{м/с} = 0{,}421154888739 \cdot 10^{-36}\text{Рч} =$$

$$= 0{,}269875826522 \cdot 10^{34}\text{Ш} = 0{,}105690071995 \cdot 10^{7}\text{В} =$$

$$= 0{,}175964284894895 \cdot 10^{-28}\text{кг};$$

- Последнее значение- масса ансамбля-домена гравитона.

Отсюда масса одного фотончика, фотофонона:

$$m_{\text{ф}} = \frac{9{,}34 \cdot 0{,}18064462262 \cdot 10^{-30}\text{кг}}{\pi^2 \cdot 10^{20}} = 0{,}170951206016 \cdot 10^{-50}\text{кг}.$$

Масса одного гравитончика, гравифонона:

$$m_{\text{гр}} = \frac{0{,}175964284895 \cdot 10^{-28}\text{кг}}{\pi^2 \cdot 10^{20}} = 0{,}178289096242 \cdot 10^{-49}\text{кг}.$$

Эти величины абсолютно совпали с рассчитанными ранее по формуле Умова-Эйнштейна.

k_{68} уже нами показан во всех трех физических мирах.

$n = 3; m = 2;$

$$k_{57} = 0{,}910629385143 \cdot 10^{-4}\ м^2/с^2 = \frac{0{,}910629385143 \cdot 10^{-4} м^2/с^2 \cdot с}{0{,}211749871592 \cdot 10^{40} м^2/с^2} =$$

$$= 0{,}430049557193 \cdot 10^{-43} с = 0{,}593748060478 \cdot 10^{-16} Бр$$

$$= 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38} Кл.$$

В полной красе, с точностью до 12-го знака после запятой мы получили все значения в трех физических мирах импульса (заряда) потока ЕЭИП.

Обратим внимание на то, что обе космологические постоянные проявляются при взаимодействии в различных сочетаниях энергий: Дж · Дж, Вб · Вб, Вб · Гн, Гн · Гн и во всех случаях k_{55} при $n = 3, m = 0$ и k_{69} при $n = 1, m = 2$;

А также на то, что F_1 с коэффициентом, равным постоянной Юрченко, т.е. первой космологической константе, проявилась при $n = 3, m = 0$ и k_{55}:

$$F_1 = 0{,}673359203699 \cdot 10^{-67} Фрт = 0{,}929673602755 \cdot 10^{-90} Рч =$$

$$= 0{,}23788836238 \cdot 10^{-62} А = 0{,}825987599996 \cdot 10^{-44} Н;$$

- Следующая сила с коэффициентом равным напряжению силы - постоянной Эйнштейна проявилась при $n = 3, m = 1$ и взаимодействии энергии и заряда и k_{56}:

$$F_{12} = 0{,}702393913687 \cdot 10^{-40} Фрт = 0{,}969760384507 \cdot 10^{-63} Рч =$$

$$= 0{,}247624852882 \cdot 10^{-35} А = 0{,}891603524287 \cdot 10^{-17} Н;$$

- Следующая сила с коэффициентом равным импульсу (заряду) - постоянной Кулона проявилась при n = 3, m = 2 и взаимодействии двух зарядов и k_{57}:

$$F_{20} = 0{,}732680577136 \cdot 10^{-13} Фрт = 0{,}101157567621 \cdot 10^{-35} Рч =$$

$$= 0{,}258302238368 \cdot 10^{-8} А = 0{,}898755178734 \cdot 10^{10} Н;$$

- Следующая сила с коэффициентом равным энергии потока - постоянной Ломоносова проявилась при n = 3, m = 3 и взаимодействии заряда и массы и k_{58}:

$$F_{23} = 0{,}631280167439 \cdot 10^{-23} Фрт = 0{,}871577167714 \cdot 10^{-46} Рч =$$

$$= 0{,}222554118909 \cdot 10^{-18} А = 0{,}774370629471 \cdot Н;$$

- Следующая сила с коэффициентом равным моменту напряжения - постоянной Ньютона проявилась при $n = 3, m = 4$ и взаимодействии двух масс и k_{59}:

$$F_{25} = 0{,}543913217081 \cdot 10^{-33} Фрт = 0{,}750953959392 \cdot 10^{-56} Рч =$$

$$= 0{,}191753413198 \cdot 10^{-28} А = 0{,}667200463462 \cdot 10^{-10} Н;$$

- Следующая сила с коэффициентом равным моменту импульса – постоянной Планка при, $n = 3, m = 5$ почему-то вообще не появилась в числе действующих сил. Тем не менее коэффициент при указанных $n = 3, m = 5$ имеется. Это завершающий k десятой эры эволюции или второй эры В.С.С.:

$n = 3, m = 5;$

$$F_{60} = 0{,}245360003546 \cdot 10^{22}\ м^5/с^5 = \frac{0{,}245360003546 \cdot 10^{22} м \cdot с}{(0{,}211749871592 \cdot 10^{40})^2} =$$

$$= 0{,}547214325143 \cdot 10^{-57} м \cdot с =$$

$$= \frac{0{,}547214325143 \cdot 10^{-57} \cdot 0{,}211749871592 \cdot 10^{40}\ м^3/с^3 \cdot Дж \cdot с}{0{,}172622116115 \cdot 10^{17}\ м^3/с^3} =$$

$$= 0{,}671249811937 \cdot 10^{-34} Дж \cdot с;$$

Чтобы получить общепринятую постоянную Планка нужно умножить полученную величину на π^2:

$k_{\text{Пл}} = k_{60} \cdot \pi^2 = 0{,}662497009812 \cdot 10^{-33}\text{Дж} \cdot \text{с} =$

$= 0{,}430049557193 \cdot 10^{-43}\text{с} \cdot \pi^2 \cdot 0{,}127244480546 \cdot 10^{-13}\text{м} =$

$= \pi^2 \cdot 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38}\text{Кл} \cdot 0{,}127244480546 \cdot 10^{-13}\text{м}=$

$= 0{,}190401644097 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м}=$

$= \pi^2 \cdot 0{,}593748060475 \cdot 10^{-66}\text{Бр} \cdot 0{,}127244480546 \cdot 10^{-13}\text{м}=$

$= 0{,}745660096086 \cdot 10^{-79}\text{Бр} \cdot \text{м};$

Постоянная Планка это в физических мирах соответственно магнитный диполь, электрический диполь и гравитонный диполь ЕЭИП и ее истинное значение без π^2, т.е. деленное на π^2 общепринятого значения.

Для получения постоянной Вина следует понять две вещи:

- Во-первых, магнито-термодинамические диполи передаются тремя составляющими ЕЭИП – нейтрино - нейтронам, гравитоны - протонам, фотоны - электронам,

- Во-вторых, за счет не проникновения (не полного проникновения) фотонов вглубь вещества происходит частичная потеря обменного потенциала.

Значение постоянной Вина, очевидно, равно постоянной Планка в ее истинном значении, т.е. k_{60} умноженной на С, и на $2 \cdot 0{,}994059832446$, где 2 - это коэффициент показывающий на перенос квантов тепла двумя агентами, доменами-ансамблями гравитонов и фотонов, 0,9944059832446 - коэффициент, показывающий, что так как в пучке фотонов фотончиков меньше, чем гравитончиков в пучке гравитонов, способность теплопереноса фотонов остается меньшей.

$k_{\text{в}} = 2 \cdot 0{,}994059832446 \cdot k_{60} \cdot \text{С} =$

$$= \frac{0{,}14640274372 \cdot 10^{31}\ \text{м}^6/\text{с}^6 \cdot \text{м} \cdot \text{К}}{0{,}238330776399 \cdot 10^{-6}\ \text{м}^3/\text{с}^3 \cdot 0{,}211749871592 \cdot 10^{40}\ \text{м}^3/\text{с}^3} =$$

$= 0{,}289776865109 \cdot 10^{-2} \cdot \text{м} \cdot \text{К} = 2 \cdot 0{,}994059832446,$

умноженное на одну из пар сомножителей в различных физических мирах:

$\cdot 0{,}114546608634 \cdot 10^{12} \cdot \text{К} \cdot 0{,}127244480546 \cdot 10^{-13}\text{м};$

$\cdot 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}\text{Дж} \cdot 0{,}127244480546 \cdot 10^{-13}\text{м};$

$\cdot 0{,}448592949341 \cdot 10^{-16}\text{Вб} \cdot 0{,}127244480546 \cdot 10^{-13}\text{м};$

$\cdot 0{,}128925613812 \cdot 10^{-34}\text{м} \cdot 0{,}127244480546 \cdot 10^{-13}\text{м};$

Тогда $\emptyset = \sqrt{0{,}128925613812} \cdot 10^{-34}\text{м} \cdot 0{,}127244480546 \cdot 10^{-13}\text{м} =$

$= \sqrt{0{,}164050727585} \cdot 10^{-48}\text{м}^2 = 0405031761193 \cdot 10^{-24}\text{м}.$

Впрочем, $k_{\text{в}}$ можно также подсчитать как сумму трех слагаемых от обмена термоквантами с нейтроном – нейтрино, $k_{\text{в1}}$ с протоном - гравитоном $k_{\text{в2}}$ и с электроном - фотоном $k_{\text{в3}}$.

$k_{\text{в}} = k_{\text{в1}} + k_{\text{в2}} + k_{\text{в3}};$

$k_{\text{в1}} = 0{,}904845551 \cdot 10^{10}\text{К} \cdot 0{,}122720267 \cdot 10^{-32}\text{м} = 0{,}111042887612 \cdot 10^{-22}\text{К} \cdot \text{м},$

можно пренебречь;

$k_{\text{в2}} = 0{,}114546608634 \cdot 10^{12}\text{К} \cdot 0{,}127244480546 \cdot 10^{-13}\text{м} =$

$= 0{,}145754237139 \cdot 10^{-2}\text{К} \cdot \text{м};$

Основные потери при передачи термокванта происходят в паре фотон-электрон, из-за меньшего природного количества фотонов.

То есть мы можем сделать следующие выводы:

1. Термо-торсионный мир – это мир одного, двух и трех пространственных изменений;

2. Магнито-термодинамический мир – мир всех восемнадцати пространственных изменений;

3. Электромагнитный мир – мир от одного до девяти измерений и проявляется также в тринадцатом измерении;

4. Гравитонно-электрический мир – мир двух, трех и пяти измерений;

5. Информационно-гравитонный мир – мир двух, трех и четырех измерений;

6. Торсионно-информационный мир – мир двухмерный, плоскостной;

7. I Космологический член информации времени – константа одного измерения, сила воздействия корпускулы, субкванта фотона в электромагнитном мире;

8. II космологический член пространства – константа трех измерений в термо-торсионном мире, это квант силы (Риччи-Юрченко) гравитонного потока в его термо-торсионном воплощении;

9. И наконец, давно напрашивающийся, но, тем не менее, неожиданный вывод о том, что шесть измерений времени, это на самом деле, шесть его масштабов в шести физических мирах нашей реальности, что, впрочем, не отменяет утверждения о шести его измерениях.

В заключение можно провести некоторые параллели физических миров Мироздания, этапов эволюции и определенных характеристик континуальностей энергии и информации, из которых наглядно видим путь превращения чистой энергии в духовность.

Таблица 20 - Некоторые параллели и сопоставления физических миров, этапов эволюционных состояний континуальностей энергии и информации (энергосубстрата, протовещества, вещества и т.д.) и их определенных характеристик

№ п/п	Состояние континуальностей энергии и информации (энергосубстрата, протовещества, вещества и т.д.)	Частицы, их домены-ансамбли	Характеристики и функции частиц, их доменов-ансамблей	Физические миры (в основном) изначально-преимущественно
1	Термо-энергетическое	А.В., СС-геодезические, кольца Кэрра, слабая энергопустота (геометрия абсолютного параллелизма, ЭЭВ)	Вещественная плотность более соответственно (10^{21}, 10^{33}, 10^{69} и 10^{-72}) кг/м^3	Термо-торсионный
2	Торсионно-термодинамическое	Вихревые волчки – монополи – торсинформы, фононы трех видов, кварки	Обеспечивают единство будущего материального мира и снабжение его энергией и информацией	Магнито-термодинамический
3	Физико-торсионное	Фотоны, гравитоны, нейтрино, мезоны, резонансы, плазма	Обеспечивают формирование единой всеобщей эпигенетической организационной сети – энергопаттерна Логоса в лиц ЕЭИП и условий для создания информструктуры - архетипа Будущего Аватары Бога.	Электро-магнитный
4	Химико-физическое	Электроны, позитроны, нуклоны, альфа-частицы	Завершают создание единой темпорально-информационной структуры - информархетипа	Гравитонно-электрический
5	Информационно-химическое	Атомы, молекулы в газообразном, жидком и твердом состоянии	Формируют звездные системы всех родов и видов, соответственно планетные системы	Информационно-гравитонный
6	Органо-информационное	Органическое вещество, биовещество	Формируют активную обратную связь, Биосферу	Торсионно-информационный
7	Духовно-органическое	Мозг и нервная система, а также пирамида эксиматриц.	Формируют Ноосферу и Нуусферу для прямого контакта с Логосом.	Духовно-торсионный

Следующий седьмой большой цикл в форме воледуховного Вакуума (ВДВ) начинается в форме взаимодействия особого биовещества – мозга и ЕЭИП. Внутри каждого большого цикла эволюционный процесс проходит четыре малых цикла (называемых автором эрами), каждый из которых состоит из шести ритмов. То есть, каждый большой цикл включает 24 ритма, Гиперцикл, соответственно - четыре больших цикла, двадцать четыре эры и 96 ритмов. Мы находимся в середине второго Гиперцикла, в пятом ритме первой эры третьего большого цикла второго гиперцикла. СТП позволяет просчитать длительность каждого ритма и соответственно цикла малого, большого, суперцикла и определить состояние базовой континуальности на границах ритмов.

Таблица 21 - Универсальные константы по ритмам физического мира в трех его ипостасях

№ п/п	Наименование констант		Физические миры			Соответствующий физический смысл константы
	Формула Чебанова В.К.	Общепринятые обозначения и значения	Магнито-термодинамический	Электромагнитный	Гравитонно-электрический	
1	**Вина** $\kappa_в = 2 \cdot C^6 \cdot 10^{-20}/\pi^2 \cdot$ $\cdot\, 0{,}993895025762 =$ $= 0{,}2897768651 \cdot 10^{-2}$ м · К	Вина – $в = 2{,}8977686(51) \cdot$ $\cdot\, 10^{-3} \cdot$ м · К	$2 \cdot 0{,}993895025762 \cdot$ $\cdot 0{,}114546608634 \cdot 10^{12} \cdot$ К $\cdot$ $\cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}$ м	$2 \cdot 0{,}993895025762 \cdot$ $\cdot 0{,}448592949341 \cdot 10^{-16} \cdot$ $\cdot$ *Вб* $\cdot\, 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}$ м	$2 \cdot 0{,}993895025762 \cdot$ $\cdot 0{,}128925613812 \cdot 10^{-34}$ м $\cdot$ $\cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}$ м = $= 0{,}164077930315 \cdot 10^{-48}$ м²	Совместный момент осевого вращения термоквантов гравитона и фотона
2	**Юрченко (новая)** $\kappa_ю = (C^0 \cdot 10^{-20})/\pi^2 =$ $= 0{,}101321183642 \cdot$ $\cdot\, 10^{-20} \cdot$ ФРТ	Общепринятых формулы и значения нет	$\kappa_ю = 0{,}139889125023 \cdot$ $\cdot 10^{-43}$ *Рч*	$\kappa_ю = 0{,}357201887774 \cdot$ $\cdot 10^{-16} \cdot$ А	$\kappa_ю = 0{,}124287365265 \cdot$ $\cdot\, 10^3 \cdot$ Н	Сила ЕЭИП. Термодинамическая, электрическая, гравитонная
3	**Эйнштейна (новая)** $\kappa_э =$ $=(C^1 \cdot 10^{-20})/\pi^2 =$ $= 0{,}303753266915 \cdot 10^{-12}$ м/с	Общепринятых формулы и значения нет	$\kappa_э = 0{,}269875826522 \cdot$ $\cdot 10^{34}$ Ш	$\kappa_э = 0{,}105690071995 \cdot$ $\cdot 10^7$ В	$\kappa_э = 0{,}175964284895 \cdot 10^{-28}$ кг	Напряжение термодинамическое, электрическое, масса гравитонного пучка
4	**Кулона** $\kappa_k = (C^2 \cdot 10^{-20})/\pi^2 =$ $= 0{,}910629385139 \cdot 10^{-4} \cdot$ м²/с² = $= 0{,}898755178726 \cdot 10^{10} \cdot$ $\cdot$ м²/Кл²	$\kappa_k = 0{,}898755178736 \cdot$ $\cdot 10^{10}$ Н $\cdot \frac{м^2}{Кл^2}$	$\kappa_k = 0{,}593748060478 \cdot$ $\cdot 10^{-66}$ *Бр*	$\kappa_k = 0{,}151611448015 \cdot$ $\cdot 10^{-38}$ *Кл*	$\kappa_k = 0{,}430049557193 \cdot$ $\cdot 10^{-43}$ с	Импульс (заряд) в трех ипостасях гравитона, время оборота осевого вращения гравитонов, фотонов
5	**Ломоносова (новая)** $\kappa_л = (C^3 \cdot 10^{-20})/\pi^2 =$ $= 0{,}272999821698 \cdot 10^5$ м³/с³ = $= \kappa_ю \cdot E_{планкво\ на}$	Общепринятых формулы и значения нет	$\kappa_л = 0{,}114546608634 \cdot$ $\cdot 10^{12}$ *К* = $= 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}$ *Дж*	$\kappa_л = 0{,}448592949942 \cdot 10^{-16}$ *Вб* = $0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}$ *Дж*	*$\kappa_л = 0{,}128925613812 \cdot 10^{-34}$ м · $= 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}$ Дж*	Поток, энергия ЕЭИП в различных ипостасях
6	Ньютона $\kappa^н = C^4 \cdot 10^{-20}/\pi^2 =$ $= 0{,}667200463451 \cdot 10^{-10} \cdot$ *Н* $\cdot \frac{м^2}{кг^2}$	Ньютона *G* = $= 6{,}673(10) \cdot 10^{-11}$*Н* $\cdot \frac{м^2}{кг^2} = 6{,}673(10) = 10^{-11} \cdot$ $\cdot \frac{м^3}{кг \cdot с^2}$	$\kappa_н = 0{,}269875826522 \cdot$ $\cdot 10^{34} \cdot$ *Ш* $\cdot\, 0{,}1272655801 \cdot$ $\cdot 10^{-13}$*м*	$\kappa_н = 0{,}105690071995 \cdot 10^7 \cdot$ $\cdot$ *В* $\cdot\, 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}$*м*	$\kappa_н = 0{,}175964284895 \cdot$ $\cdot 10^{-28}$ кг $\cdot 0{,}1272655801 \cdot$ $\cdot 10^{-13}$ м	Момент термодинамического, электрического, гравитонного напряжения (массы)
7	Планка $\kappa_п = C^5 \cdot 10^{-20} =$ $= 0{,}662606876517 \cdot 10^{-33}$ $\cdot$*Дж·с*	Планка *h=6,62606876(52)* $\cdot$ $\cdot 10^{-34}$*·Дж·с*	$\kappa_п = 0{,}593748060478 \cdot 10^{-66} \cdot$ $\cdot$Бр $\cdot\, 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}$м	$\kappa_п = 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38} \cdot$ $\cdot$Кл $\cdot\, 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}$м	$\kappa_п = 0{,}430049557193 \cdot 10^{-43} \cdot$ $\cdot$с $\cdot\, 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}$м	Момент импульса (заряда) ЕЭИП в трех физических мирах

Разъяснения:

1) при расчете $k_в$ - коэффициент 2 отражает факт, что кванты осевого вращения передаются и гравитонами, и фотонами, коэффициент 0,99389502562 – отражает то, что фотонов меньше, чем гравитонов, а энергия осевого вращения (температура) нейтрино ничтожно мала;

2) $Р_ч$, Ш, Бр, $Ф_{РТ}$ - новые единицы измерения введенные автором: Рч – Риччи – единица магнито-термодинамической силы, Ш – Шипов – единица напряжения этой силы, Бр – Бергсон – единица импульса этой силы, $Ф_{РТ}$ – Ферт - единица силы термо-торсионного мира.

ГЛАВА XI
Атомарный уровень (состояние) взаимодействий. Классификация сил.

Таким образом, можно сказать, что монада есть индивидуальное бытие, стремящееся к самосознанию.
В. А. Шмаков

...психика неотделима от любой формы материи, и элементарным частицам присуще сознание, хотя и примитивное.
Д. И. Блохинцев

Рассмотрев S состояние и S состояние частиц (последнее в главе X), определив параметры и топологию их составляющих, мы, наряду со множеством других, также установили, что:

– три вида взаимодействия: магнито-термодинамическое (которое современная наука неправомерно отнесла на молекулярный уровень и имеет, в связи с этим множество неувязок), электромагнитное и гравитонно-электрическое обеспечиваются Логосом в лице Е.Э.И.П, то есть потоками нейтрино, а также гравитонов и фотонов, представляющими собой своеобразные пары, как индивидуальные, так и полигамные;

– также было показано, что время представляет собой импульс соответствующих напряжений трех видов, создаваемых нейтрино-гравитоно–фотонными потоками, а сопротивления представляют собой нуклонные и электронные инерционные массы;

– было также установлено, что постоянные Вина, Кулона и Ньютона представляют собой соответственно термодинамический, электрический и гравитонный моменты диполя, приложенные гравитонно – фотонными потоками к нуклонам в ядрах атомов (и электронам, конечно, что создает некоторые отклонения в ядерных числах) и установлен нуклонный диаметр диполя равный $0{,}127255295 \cdot 10^{-13}$м;

– оказалось, что время в его магнито-термодинамическом, электромагнитном и гравитонно-электрическом аспектах, полностью совпадает с величиной заряда, соответственно магнито-термодинамического, электромагнитного и гравитонно-электрического;

– оказалось, что масса носит, во всех своих аспектах, инерционный характер, и были определены формулы для ее расчета;

– была установлена всеобщая формула цикла и множество ее интерпретаций;

– были введены новые единицы взаимодействия: Бергсон (Бр), Шипов (Ш), Лейбниц (Лц), Риччи (Рч) на термодинамическом уровне, Ломоносов (Лм) – на гравитонно-электрическом уровне, найдены их значения и соотношения, как между ними, так и по всем двенадцати измерениям;

– наконец, в ходе рассмотрения тридцати ритмов и пяти эр развития В.С.Т. и В.С.С. были выявлены три новых мировых константы: Ю. И. Юрченко, А. Эйнштейна, М. В. Ломоносова и выявлено физическое содержание констант Кулона, Ньютона, Вина, Планка и всех иных, а также π^2 и тонкой постоянной.

Уже сейчас можно констатировать и повторить ряд положений:

1. Уровни состояния реального вещества

1.1. Энерго-потенциальное, латентное виртуальное – А.В (Абсолютный Вакуум, недифференцированная энергия, в настоящее время в активном состоянии отсутствует), ЭЭВ - (Энерго-Эссенция Вакуума - темная энергия);

1.2. Торсионно – энергетическое – частично материализованные монополи: торсинформы, фононы трех видов, кварки;

1.3. Домено-ансамблевое – фотоны, гравитоны, нейтрино, электроны, позитроны;

1.4. Плазма - сильно ионизированный, квазинейтральный газ, в основном водород;

1.5. Физическое – атомы, молекулы и т.п., его состояния:

а) твердое;

б) жидкое;

в) газообразное;

1.6. Планкеонное (темная материя в СС-геодезических и кольцах КЭРРа).

2. Состояния энерго-информационного континуума

2.1. Информационно-нейтральное - АВ., ЭЭАВ (Абсолютный Вакуум, энерго-эссенция Абсолютного Вакуума);

2.2. Энерго-термодинамическое – СС-геодезические (черные дыры), кольца КЭРРа;

2.3. Торсионно-энергетическое – вихревые волчки - материализованные монополи в виде двух состояний торсинформов, а также фононов и антифононов трех видов и кварков шести видов;

2.4. Физико-торсионное – домены-ансамбли: фотоны, гравитоны, нейтрино, протоны;

2.5. Химико-физическое – плазма, электроны, позитроны, протоны, нейтроны;

2.6. Информационно-химическое – атомы, молекулы;

2.7. Органо-информационное – супрамолекулы, органическое вещество, флора;

2.8. Информационно-социальное - животный мир, фауна;

2.9. Социально-историческое - человеческое общество.

3. Основные виды взаимодействий и сил

3.1. Термо-торсионные;

3.2. Магнито-термодинамические;

3.3. Электромагнитные;

3.4. Гравитонно-электрические;

3.5. Информационно-гравитонные;

3.6. Торсионно-информационные.

Следующий седьмой (табл. 3) большой цикл в форме воледуховного Вакуума (ВДВ) начинается в форме специфического взаимодействия особого биовещества – мозга и Логоса в лице ЕЭИП. Внутри каждого большого цикла эволюционный процесс проходит четыре малых цикла (называемых автором эрами), каждый из которых состоит из шести ритмов. То есть, каждый большой цикл включает 24 ритма, Гиперцикл, соответственно - четыре больших цикла, двадцать четыре эры и 96 ритмов. Мы находимся в середине второго Гиперцикла, в пятом ритме первой эры третьего большого цикла второго гиперцикла. Энергоинформизм и субстанционально - трансцедентальная полилектика (СТП) позволяет просчитать длительность каждого ритма и соответственно цикла малого, большого, суперцикла и определить состояние базовой континуальности на границах ритмов.

В то же время, для того чтобы основы теории Е.Э.И.П. были бы более или менее полны, нам надо попытаться найти ответы еще на несколько вопросов:

– во-первых, найти точное место π^2 и тонкой постоянной;

– во-вторых, не только объяснить физическую природу сверхсильных, сильных и слабых взаимодействий, но и найти их величины;

– в-третьих, попытаться хотя бы наметить пути к открытию информационно-гравитонного аспекта в Е.Э.И.П., а также к дальнейшему развитию материального мира Вселенных.

Это, пожалуй, необходимый минимум для основ теории Е.Э.И.П. Сама же теория потребует рассмотрения еще 12 эр и 72 ритмов развития, в том числе четырех эр и двадцати четырех ритмов А. В., трех эр и восемнадцати ритмов В.С.С., четырех эр и двадцати четырех ритмов БиоВакуума (Б.В.) и первой эры и шести ритмов Воле-Духовного Вакуума (В.Д.В.). Дальше уже наше будущее.

При этом, автор глубоко убежден, будет найдено место всем открытым человечеством законам и константам, которые выстроятся в строгие консонансные ряды. Будет открыто множество новых законов и констант, осознанно заполняющих пробелы в рядах известных и расширяя их число.

Возвращаясь к очерченному минимуму, можно заметить, что мы теперь можем посчитать составляющие сил сверхсильных, сильных и слабых взаимодействий.

Для удобства начнем рассмотрение с сильных сил, радиус которых составляет 10^{-15} м. Сравнивая его с нуклонным радиусом при гравитонном взаимодействии, который составляет $1{,}27255295 \cdot 10^{-14}$ м, мы можем сделать вывод, что радиус сильных сил совпадает с радиусом полной гравитонной тени. При этом сила «притяжения» двух нуклонов равна силе сталкивания и составляет:

$$F = k_H \cdot \frac{m_{\text{ир}} \cdot m_{\text{ин}}}{\text{Д}^2} = 0{,}6672 \cdot 10^{-10}\text{Н} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{кг}^2} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}173684644 \cdot 10^{-7}\text{кг} \cdot 0{,}171418872 \cdot 10^{-6}\ \text{кг}}{(0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\text{м})} = \underline{0{,}12266678 \cdot 10^{4}\ \text{Н}}$$

То же по-иному:

$$\text{F} = \frac{0{,}101321184 \cdot 10^{-20} \cdot 0{,}154064497 \cdot 10^{11}\ \text{Дж} \cdot 0{,}156099973 \cdot 10^{10}\ \text{Дж}}{(0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\ \text{м})^2}$$

$$= 0{,}150417139 \cdot 10^{27}\ \text{Н}^2 = 0{,}15047139 \cdot 10^{27}\ \text{Н} \cdot 0{,}815216641 \cdot 10^{-23} =$$

$$= \underline{0{,}12266678 \cdot 10^{4}\ \text{Н}}$$

Совпадение расчетов абсолютное.

Т. е. на каждый нуклон внутри ядра действует гравитонная сила равная $\underline{0{,}12266678 \cdot 10^{4}\ \text{Н.}}$

Что касается сил электрического отталкивания, то в парах протон – нейтрон ее нет. В парах же протон – протон она нейтрализуется силой протон – электрон, в силу чего они (силы) обе взаимно погашаются и атом электрически нейтрален.

Вместе с тем выявленная нами сила явно недостаточна по величине, чтобы быть сильной силой. Скорее всего это слабая сила и проявляется она, очевидно, до диаметра $\text{»}10^{-17}$м не случайно.

Кстати, все почему-то «не замечают» того факта, что радиус действия слабых сил меньше радиуса действия сильных сил, равного 10^{-15} м. То есть, слабые силы как бы существуют внутри сильных. Это дает основание сказать, что слабые силы есть силы воздействия гравитонов на тела при их сверхблизком сближении и появлении эффекта полной гравитонной тени. Под телами в данном случае подразумеваются нуклоны или же вещество в его нуклонном состоянии, то есть обладающее густотой гравитонной тени.

Густота тени вещества в ядрах на расстояниях $< 10^{-17}$ м является полной, и сил отталкивания здесь нет, есть только силы гравитонного приталкивания. То есть, в гравитонно – фотонном механическом воздействии на нуклоны и электроны существуют четыре зоны:

1. Зона абсолютной гравитонной тени, при которой гравитонные силы достигают максимума равного $0{,}12266678 \cdot 10^{4}$Н в расчете на нуклон. В этой зоне гравитоны только сталкивают, а силы отталкивания равны 0;

2. Зона, где гравитонные силы сталкивания больше сил отталкивания. Это зона переменного гравитонного притяжения, зависящего от густоты гравитационной тени тел, то есть от их массы, а также от площади этой тени, то есть от расстояния между телами;

3. Зона, где гравитонные силы отталкивания и приталкивания практически равны, и их разница не может оказать на достаточно большие инерционные массы реального воздействия. Это открытый космос, зона невесомости, где безусловно есть космические тяготения, возникающие, как под воздействием гравитонного потока пространства, изливаемого С.С. (и соответственно, возникающих при этом электромагнитного и магнито-термодинамических потоков), так и под воздействием искажающего влияния на

эти потоки галактик, звезд, планет и т. п. Это приводит к возникновению комет, новых звездных систем, вращению Вселенной и многим другим.

4. Такое же воздействие оказывает и четвертая зона, где силы отталкивания больше сил приталкивания. Когда гравитон на больших расстояниях между телами становится как бы отрицательной силой по отношению к С.С. и друг другу.

Но, если сильные силы не имеют магнито-термодинамической, гравитонной и электрической природы, обусловленной, как мы уже поняли, гравитонно – фотонными потоками, то для понимания природы сильных и сверхсильных сил нужен другой источник и другой механизм.

Для понимания источника и механизма сильных (и сверхсильных) сил попробуем связать, найти общие основания для ряда вроде бы противоречивых фактов:

1. Несмотря на то, что в сознании людей природа магнетизма неразрывно слилась с природой электричества, есть некоторые выпадающие моменты:

а) постоянные природные магниты, ферромагнитные свойства;

б) электрическое безразличие постоянных магнитных потоков;

в) чувствительность природных магнитов к нагреванию и ряд других;

2. Сильные и сверхсильные силы по величине порождающей их энергии могут иметь источником только нуклоны и кварки. Другие торсионы: электроны, фотоны, гравитоны, нейтрино не обладают энергией, достаточной для порождения сил подобной величины;

3. При возникновении сильных и сверхсильных сил возникает так называемый дефект массы, который, как уже поняли, связан с уменьшением радиуса действия нуклона (или кварка), то есть его плотного диаметра;

4. В тридцатые годы прошлого столетия в России была изобретена Мебиусная ячейка. Этому изобретению еще будет отдано должное людьми, когда они научатся использовать, как его самое, так и его принцип;

При пропуске через такую ячейку сжатого воздуха он выходил через два выходных отверстия резко разделенным по температуре, в одно – выходил горячий воздух, в другое – холодный. При этом разница в температуре от входящего воздуха составляла ± 40 градусов. C^{o};

5. В России Ю. Потаповым разработана гидродинамическая тепловая установка с КПД равным 400%, использующая эффект Мебиуса. Достаточно воде циркулирующей в теплообменнике придать закручивающее постоянное движение, как количество тепла, снимаемого с теплообменника, в 4 раза превышает количество тепла, подведенного к воде и энергию, затраченную на работу электродвигателя, крутящего насос;

6. Американец К.Р. Шоулдерс использовал тот же принцип для своего «Преобразователя энергии с использованием разряда большой плотности». Здесь создана Мебиусная ячейка из плотного электронного сгустка. По помещенному в этот сгусток спиралевидному проводнику возникает импульс электрического тока, энергия которого в 30 раз выше энергии, затраченной на формирование электронного сгустка;

7. Мы уже убедились, что все наше вещество состоит из различных сочетаний кварков и антикварков, которые между собой не только не аннигилируют, но даже очень наоборот, плотно между собой сжимаются;

8. Этому вовсе не противоречит факт аннигиляции электрона и позитрона, суть которой заключается в слишком плотном слиянии двух совершенно одинаковых торсионных частиц с различным по направлению собственным вращением;

9. К этой же группе явлений надо отнести процессы β – распада и к – захвата.

Все эти и ряд других вроде бы разноречивых фактов становятся ясными и понятными, получают строгое и точное объяснение, если мы предположим, что сильные (и сверхсильные) силы имеют торсионную природу с эффектом втягивающей воронки.

Во-первых, становится понятной природа сверхсильных сил как «мертвой» торсионной схватки право и левовращающихся кварковых и антикварковых воронок;

Во-вторых, становится понятной огромная роль нейтронов, обладающих левовращением, в формировании и обеспечении стабильности ядер атомов. Именно пары протон – нейтрон «намертво» связаны в ядре и, одновременно, в силу вращения нейтрона вокруг собственной оси в трех плоскостях и протона – вокруг собственной оси в трех плоскостях и орбитального вращения вокруг нейтронного субъядра то же в трех плоскостях, эти пары непрерывно меняются партнерами друг с другом с темпом обмена $2 \cdot 0{,}232511579 \cdot 10^{44}$ обмена в секунду. Верх непостоянства оборачивается крепчайшей связью. Диалектика в чистейшем виде.

Возможная сила связи пар протон – антипротон, нейтрон – антинейтрон оказывается слишком большой. На единицу площади или объема она раскалывает, разрывает своих носителей именно из – за своей величины, а последняя обусловлена полной идентичностью параметров. То же самое, как мы уже говорили, происходит с парой электрон – позитрон и, наверное, с парами нейтрино – антинейтрино, гравитон – антигравитон, фотон – антифотон. В этом нам еще предстоит более глубоко разобраться.

Становится ясной суть, причина аннигиляции и то, что она может проходить только попарно:

– электрон – позитрон;

– протон – антипротон;

– нейтрон – антинейтрон.

У торсионов третьего порядка – фотонов, гравитонов, нейтрино для аннигиляции, кроме просто наличия антифотонов, антигравитонов и антинейтрино, требуется еще и достаточная энергия столкновения, ведущая к преобразованию в частицы второго уровня. То есть, здесь энергопоглощающие процессы.

Торсионная природа сильных и сверхсильных сил просто объясняет и объединяет не только перечисленные выше факты, но и множество других.

Магниты с их полюсами становятся преимущественно ориентированными воронками, в одну сторону – вращающихся протонов, в другую – вращающихся нейтронов. Нагрев, то есть увеличение числа оборотов собственного вращения вокруг своей оси преимущественно протонов и электронов (нейтроны, из – за ничтожности теплового кванта нейтрино, сохраняют стабильность частоты собственного осевого вращения), нарушает эту ориентированную когерентность и тело теряет свои магнитные свойства, которые присутствуют только при определенных сочетаниях нейтронов и протонов (например, в железе).

У электромагнитов протонно-нейтронная ориентированность возникает как бы насильственно – под действием магнитного поля электрических токов.

Становится понятным и единая природа, и единые принципы работы ячейки Мебиуса, установок Потапова и Шоулдерса, использующих различные уровни торсионных сил.

Следовательно, так как в нуклонах соединены up и down кварки, имеющие разные диаметры, частоты и направления вращения, их соединение не доходит до уровня аннигиляции, но является практически неразрывным без когерентного вмешательства. Таковым на свободный нейтрон является раскачивающее воздействие на него гравитонных и нейтринных потоков, не ограниченное в данном случае, как фотонно – электронным кольцом, так и взаимодействием заряда (как в случае с протоном) с Е.Э.И.П..

В ядрах торсионно соединяются дважды правовращающиеся протоны с левовращающимися в субъядре ядра нейтронами. Здесь частота вращения в 10^{50} раз меньше, чем у кварков, но тем не менее составляет 10^{43} – 10^{44} оборотов в секунду, что обеспечивает связь также гигантской силы.

Доказательством правильности предложенного сценария станет теоретический расчет ядерных сил.

Однако, вначале мы должны проанализировать состоятельность сложившихся в современной науке соотношений сил.

Обычно принято считать верным такое соотношение:

– сильное взаимодействие – 1;

– электромагнитное взаимодействие – 1/137;

– слабое взаимодействие – 10^{-14};

– гравитационное взаимодействие – 10^{-39};

Думается, что уже здесь заложена серьезная методологическая ошибка:

– Сверхсильные, сильные и слабые взаимодействия действуют только в узких зонах:

а) слабое взаимодействие – 10^{-17} м;

б) сильное взаимодействие – 10^{-15} м;

в) Сверхсильное взаимодействие < 10^{-18} м, очевидно <10^{-32}м.

– В то же время электромагнитные и гравитонные взаимодействия имеют регрессивный характер, в зависимости от массы, заряда и расстояния между объектами взаимодействия.

– Далее:

а) электромагнитное и гравитонное взаимодействия есть взаимодействия не между телами или зарядами, а относительное взаимодействие тел и зарядов с потоками гравитонов и фотонов;

б) сильное и сверхсильное взаимодействия есть прямое торсионное взаимодействие нуклонов и кварков между собой;

в) слабые взаимодействия есть гравитонное взаимодействие нуклонов и электронов в зоне полной гравитонной тени.

Поэтому следует вначале решить вопрос приведения условий сравнения сил и их интенсивностей.

Кроме методологической ошибки, явственно видна и фактическая, заключающаяся в утверждении, что интенсивность электромагнитных сил всего в 137 раз меньше интенсивности сильных сил. Если бы это было верным, то для ядерного распада не нужно было бы строить громадных ускорителей.

Наши расчеты показывают, что сверхсильные силы в кварк – протонном и кварк-нейтронном состоянии:

– $F_{сс} = 0{,}121067259 \cdot 10^{65}$ Н; действуют в радиусе < 10^{-18} м., очевидно, даже <10^{-32}м.;

– Сильные силы в двупарном протонно – нейтронном состоянии равны;

– $F_{с} = 0{,}12266678 \cdot 10^{44}$ Н., действуют в радиусе 10^{-15}м.;

– Электромагнитные силы в их атомно-полевом состоянии:

$F_{эм} = 0{,}12406728 \cdot 10^{25}$ Н;

– Гравитонные силы в зоне абсолютной гравитонной тени:

$F_{гр.т.} = 0{,}12266678 \cdot 10^{4}$ Н;

– Гравитонные силы Е.Э.И.П.

$F_{гр.} = 0{,}124287433 \cdot 10^{3}$ Н;

– Электромагнитные силы Е.Э.И.П.

– $F_{эл} = 0124287433 \cdot 10^{3}$Н;

– Магнито-термодинамические силы Е.Э.И.П.

$F_{т.} = 0{,}124287433 \cdot 10^{3}$ Н;

– Магнитные силы, как совокупность возбуждения нейтринных геодезических интегральным действием на них и сильных сил за пределами их эффективного радиуса;

– Слабые силы, как интегральная совокупность воздействия на нейтринные геодезические, в пределах между радиусами сверхсильных сил $< 10^{-18}$ м и сильных сил $< 10^{-15}$ м, всех остальных сил.

Носителями сил в Е.Э.И.П. выступают:

– нейтрино – сверхсильные, сильные и термодинамические силы. Нейтрино в Е.Э.И.П. составляют сеть геодезических, возбуждаемых перечисленными выше силами;

– гравитоны – электромагнитные, гравитонно-электрические и термодинамические силы;

– фотоны – электромагнитные, гравитонно-электрические и термодинамические силы.

Безусловно, переносят эти силы каждый носитель по-разному:

Таблица 22 - Виды сил и их носителей (спутников) в физическом мире

№	Параметры и носители / Вид сил взаимодействия	Диаметр взаимодействия, м	Интенсивность, Н	Нейтрино, ν	Гравитон, Gr	Фотон, γ
1	Сверхсильные	$0{,}28 \cdot 10^{-34} \div 10^{-18}$	$0{,}12106728 \cdot 10^{65}$	+	$\to 0$	$\to 0$
2	Слабые	10^{-17}	$0{,}986960444 \cdot 10^{21}$	+	$\to 0$	$\to 0$
3	Сильные	10^{-15}	$0{,}12266678 \cdot 10^{44}$	+	$\to 0$	$\to 0$
4	Коротконаправленные магнитные Zα	1	$0{,}895153581 \cdot 10^{21}$	+	$\to 0$	$\to 0$
5	Электромагнитные $Z\pi^2$	∞	$0{,}1210672768 \cdot 10^{25}$	$\to 0$	+	+
6	Термодинамические	∞	$0{,}124287433 \cdot 10^{3}$	$\to 0$	+	+
7	Х Гравитонные	10^{-13}	$0{,}12266678 \cdot 10^{4}$	$\to 0$	+	$\to 0$
8	У Гравитонные	10^{20}	$0{,}124287433 \cdot 10^{3}$	$\to 0$	+	$\to 0$
9	Z Гравитонные	$10^{20} \div \infty$	$0{,}12266678 \cdot 10^{4}$	$\to 0$	+	$\to 0$

Обозначения:

М-Т - магнито-термодинамические

Э-М - электромагнитные

Г-Э - гравитонно-электрические

Как мы видим, соотношение сил взаимодействия стало намного реальнее и сохранилось из декларируемых современной наукой только в части сильных и гравитонных сил. Зато нашлось очень точное место и тонкой постоянной, и π^2.

Теперь мы можем подсчитать теоретическую плотность Е.Э.И.П., сложенную, как мы разобрались, из нейтрино, гравитонов, фотонов, нейтронов, протонов и электронов, в следующих количественных соотношениях:

$$\pi^4 \cdot 10^{20};\ 0{,}986960444 \cdot 10^{21};\ 0{,}986960444 \cdot 9{,}34002024 \cdot 10^{21};\ 0{,}07;\ 0{,}93;\ 0{,}93.$$

Весовое же соотношение совершенно иное и составляет в Мироздании без «стоячих» суперволн соответственно в порядке убывания протонов, нейтронов, гравитонов, фотонов, электронов, нейтрино в процентах:

91,5533%, 6,9006%, 1,03569%, 0,460549%, 0,04986% и $0{,}103663 \cdot 10^{-18}$ %.

Тогда плотность Е.Э.И.П. составляет $0{,}16990813 \cdot 10^{-26}$ кг/м^3 и является величиной постоянной, так как поток пространства выпускается С.С. одновременно с потоком нейтронов, гравитонов и фотонов.

Здесь мы можем, на основе первичного анализа ритмов и эр развития В.С.Т. и В.С.С., сделать, на наш взгляд, очень важный вывод, проливающий свет на топологию Вселенной.

Вначале сформулируем несколько исходных положений:

1. После расслоения и свертывания слое В.С.Т. образовалось $0{,}222919167 \cdot 10^5$ «стоячих» суперволн (мы их узнаем под именем квазары);

2. «Стоячая» суперволна представляет собой 8-образный двойной соленоид с двойным сердечником из вращающихся вокруг собственной оси S нейтронов, вокруг которого описывают восьмерки Мебиуса S протоны. В магнитном поле последних по круговых орбитам вращаются и бегут вдоль сердечника туда и назад S электроны;

3. С.С. содержит такую структуру в чрезвычайно сжатом (в 10^{20} раз по сравнению с нормальным состоянием) состоянии;

4. S нейтроны В.С.С. имеют спин равный (1/2), S-протоны – равный (1/2), S-электроны – равный (1/2);

5. В состав С.С. входят в равном количестве вещество и антивещество в первичном кварковом состоянии, когда оно еще не аннигилирует друг с другом;

6. Каждая составляющая С.С. (S нейтроны, S протоны, S электроны) вращается с огромными скоростями и испускает мощнейшее торсионное излучение, обладающее индивидуальными свойствами, определенными видом излучающей его частицы:

● S нейтроны вращаются только вокруг собственной оси и излучают S нейтральное нейтрино со спином, равным (1) и частотой $n_n = 0{,}232511579 \cdot 10^{44}$ Гц, правой киральностью, нулевым зарядом и, следовательно, нулевым электрическим диполем, крайне небольшим (в 10^{20} меньше, чем у гравитона) механическим моментом диполя и почти таким же, как у гравитона. термодинамическим моментом диполя – угловой скоростью, равной $\mathrm{C} = 0{,}299792458 \cdot 10^{9}$ м/с. Последний, правда, не реализуется из-за малости термодинамического кванта нейтрино.

Крайне маленький механический момент диполя S нейтрального нейтрино объясняется, во-первых, его спином, одинаковым со спином протона и, следовательно, отсутствием между ними гравитонного взаимодействия (это же относится и к электрону), во-вторых, очень маленьким диаметром – амплитудой (практически его отсутствием) орбитального движения (кроме собственного вращения вокруг в 3-х направлениях) нейтронов в ядре атомов, а S нейтрального нейтрино на магнитной нейтриноструне.

S протоны излучают S протонные гравитоны, со спином равным (0), частотой $\nu = 0{,}235583458 \cdot 10^{43}$ Гц, левой киральностью, зарядом равным $+0{,}151624375 \cdot 10^{-38}$ Кл, а следовательно, положительным моментом электрического диполя равным постоянной Кулона, солидными механическим и термодинамическим моментами диполя, линейной скоростью равной $\mathrm{C} = 0{,}299792458 \cdot 10^{9}$ м/с;

Причины практической одинаковости термодинамического момента диполя S нейтрального нейтрино и S протонного гравитона заключается в том, что круговые скорости S нейтрона и S протона почти одинаковы, как почти одинаковы их массы.

Величина механического момента диполя S протонных гравитонов определяется их массой и совокупной амплитудой вращения протонов вокруг нейтринного субъядра в ядре атома.

У атома водорода нет нейтринного субъядра и поэтому здесь механический диполь в 4 раза меньше, чем у гелия, у которого ядро составляет нейтронно-протонная пара. Механический диполь меньше в 4 раза потому, что без нейтронного субъядра амплитуда – диаметр вращения протона вокруг воображаемого, виртуального субъядра, роль которого выполняет геодезическая, в 4 раза меньше, чем у гелия.

Термодинамический диполь меньше потому, что нейтрино не с кем обмениваться термодинамическим квантом – квантом собственного вращения;

Здесь можно выявить суть каждого момента диполя:

● Магнито-термодинамический момент диполя заключается в обмене импульсами угловых скоростей собственного вращения частицы вокруг собственной оси.

Обмениваться магнито-термодинамическими моментами могут между собой лишь пары:

- Нейтрино – нейтрон;
- Гравитон – протон;
- Фотон – электрон;

У первой пары, вследствие незначительности энергии и масс носителя, квант магнито-термодинамического обмена пренебрежительно мал и им можно пренебречь. Здесь становится понятным, почему нейтронные звезды холодны.

Магнито-термодинамические моменты диполей гравитона и фотона складываются, так как киральность их воздействия на соответствующие частицы разная и относительно друг друга удваиваются по частоте.

Суть электрического момента диполя заключается в электромагнитном взаимодействии, как обмене квантами зарядов (электрическими импульсами) между взаимодействующими частицами. Здесь обмен происходит по следующей схеме:

Гравитон ⟷ Протон
Фотон ⟷ Электрон
Нейтрино ⟷ Нейтрон

Вследствие практически нулевых зарядов у пары нейтрино-нейтрон, их обменом зарядов можно пренебречь.

В физическом плане обмен зарядами заключается в изменении частоты и амплитуды вращения:

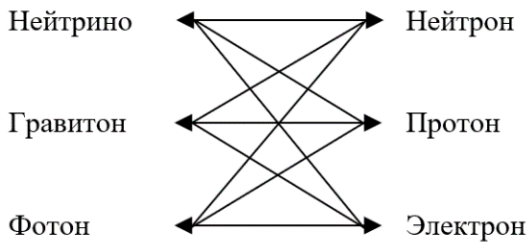
- Протонов вокруг нейтронного субъядра;
- Электронов вокруг ядра;

И соответственно амплитуды и частоты орбитального вращения гравитонов и фотонов, изменяющихся консонансно.

Эта схема подтверждается и опытами по выделению упругого рассеивания нейтронов и протонов в ядрах, показывающими на нейтронное уплотнение в субъядре.

Суть гравитонного или механо-электрического момента диполя заключается в обмене линейными векторами сил, приложенными к совокупным, плотным диаметрам вращения вокруг субъядра протонов и нейтронов, а также тороидальному диаметру движения электрона.

Обмен также происходит попарно и скрестно, но уже по всем трем парам:



В тоже время, вследствие малой кинетической энергии фотона, (он «едет» на гравитонах и, следовательно, не имеет достаточного собственного импульса массы) а также тем, что спин нейтрино такой же, как у протона и электрона и он с ними не взаимодействует, а у нейтрона пренебрежительно мал плотный диаметр, гравитонными взаимодействиями нейтрино и фотона можно пренебречь. Реальное гравитонное воздействие оказывает только гравитон. Тогда упрощенно схема возможных взаимодействий выглядит следующим образом:

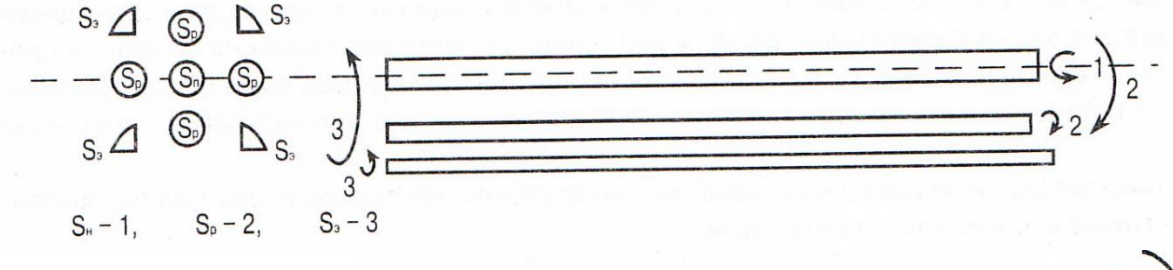
Торсионная частица	**Спин**	**Термомомент**	**Электромомент**	**Гравимомент**
1. Нейтрино	1/2	→ 0	→ 0	→ 0
2. Гравитон	0	+	+	+
3. Фотон	1	+	+	→ 0

Могут возразить по поводу фотона, приводя опыты Лебедева по определению давления света. Думается, что Лебедев замерял не только и не столько давление света, сколько давление гравитонного пучка в фотонном кольце.

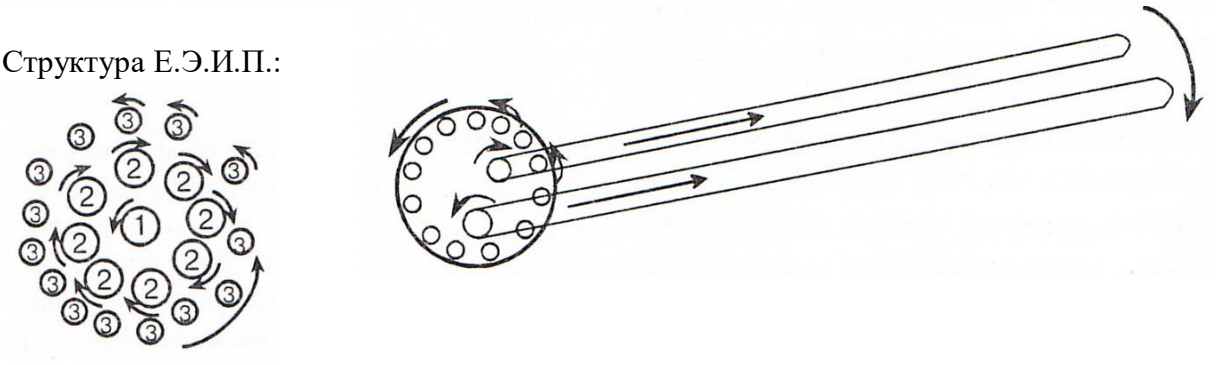
Итак, после столь длинного изложения исходных положений, делаем обещанный ранее важнейший вывод:

Строение, топология и взаимоотношения фундаментальных частиц в С.С., в струнах Е.Э.И.П. и в атомах вещества практически идентичны и в разрезе представляют собой следующее:

Структура С.С.:



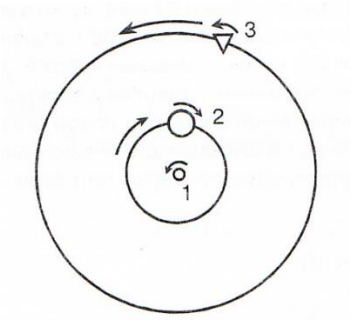
Структура Е.Э.И.П.:



- 1 - магнитно-нейтринная геодезическая - левого вращения;
- 2 - гравитонный пучок правого осевого и орбитального вращения;
- 3 - фотонный обруч левого осевого и орбитального вращения.

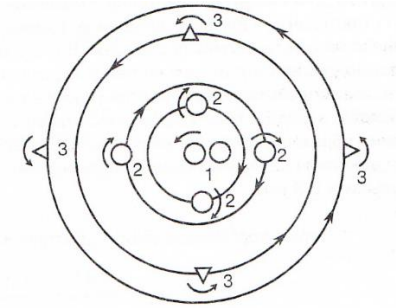
Атомная структура:

- водорода



- 1 - магнитно-нейтринная геодезическая - субъядро;
- 2 - протон и его орбита - ядро;
- 3 - электрон и его орбита.

- остальных атомов



- 1 - нейтринное субъядро;
- 2 - протонное ядро;
- 3 - электронная оболочка.

Рисунок 15 – Строение, топология и взаимоотношения фундаментальных частиц С.С., в струнах Е.Э.И.П. и в атомах в разрезе

На самом деле орбитальные вращения протонов вокруг субъядра, электронов - вокруг ядра происходят по сложным мебиусообразным орбитам.

Наряду с явным сходством имеются и серьезные отличия, вызванные развитием:

Во-первых, в С.С. фундаментальные частицы сжаты в 10^{20} раз по сравнению с их размерами в атомах;

Во-вторых, в С.С. мы имеем продольное линейное движение всех частиц относительно друг друга, а в струне Е.Э.И.П. они линейно относительно друг друга неподвижны (до встречи с частицами), зато имеется непрерывное скрытое движение во всех направлениях с шагом $0{,}127255295 \cdot 10^{-33}$ м, относительные круговые и эллипсовидные движения с прецессиями и нутациями;

В-третьих, в С.С. мы имели постоянную тройку S нейтрон, S протон, S электрон, в струнах же S гравитон распался на гравитоны, то сливающиеся в единый пучок, то распадающиеся вновь. Консонансно и совместно с гравитонами процессы деления и слияния на кванты происходит и с S фотонами, то есть, единство тройки нарушилось, квантов пары фотон-гравитон стало в $\pi^2 \cdot 10^{20}$ раз больше, чем протонов или электронов, а количество нейтронов стало меньше.

В атомах же мы видим различные комбинации протонов, нейтронов и электронов, связанных достаточно строгими соотношениями.

То есть, процесс развития идет по пути соблюдения всеобщей симметрии и нарастании свободы, плюрализма и скорости возвышения, развития, индивидуализации.

У читателя может сложиться впечатление, что суть антивещества кроется в отрицательности заряда фундаментальных частиц. Это не совсем так. Суть заключается в право и левосторонности собственного вращения частиц вокруг собственной оси. Право и левосторонность орбитального вращения, определяющего знак заряда, это следствие направления собственного вращения, т.е. вторичное свойство. Особенно наглядно это видно на примере нейтрона, не обладающего орбитальным вращением и, следовательно, зарядом. Тем не менее нейтрон обладает собственным вращением и при разложении, наряду с протоном и электроном, испускает антинейтрино, что говорит о левосторонности его собственного вращения, вследствие вхождения в его состав двух d – кварков с отрицательными зарядами. Вхождение антинейтрино в привычный для нас нейтрон и, соответственно, нейтрино – в антинейтрон, с одной стороны, увеличивает глобальную асимметрию и диалектичность Мироздания, а с другой – еще раз доказывает, что нейтрино – магнитные геодезические имеют тотальный характер.

Постоянные Юрченко, Эйнштейна, Кулона, Ломоносова, Ньютона и Планка, четко выявившиеся на шести ритмах первой эры В.С.С., характеризуют последовательные когерентные взаимодействия континуальностей в их различных обличьях, осуществляемые через Е.Э.И.П. Это взаимодействия двух энергий (также в различных воплощениях), энергии и заряда, двух зарядов, заряда и массы, двух масс, массы и структурированной энергии в новом обличии. Таким образом получается шесть последовательных формул, отражающих дистанционные взаимодействия различных сочетаний пространства и времени, обусловленные потоками и импульсами Е.Э.И.П.

1. Термо – торсионное взаимодействие Ю. И. Юрченко:

$$\mathrm{F}_1 = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot \frac{\mathrm{E}_1 \cdot \mathrm{E}_2}{R^2} = k_{\text{ю}} \cdot \frac{\mathrm{E}_1 \cdot \mathrm{E}_2}{R^2}$$

Приведем в этой формуле коэффициент Юрченко к стандартному виду, определяемому взаимодействием двух энергий, величиной по одному Дж, на расстоянии в один метр:

$$k_{\text{ю}} = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot \text{Н} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{Дж}^2} \cdot \frac{1}{0{,}815216641 \cdot 10^{-23} \cdot (0{,}12266678 \cdot 10^{24})^2} =$$

$$= 0{,}825987144 \cdot 10^{-44} \cdot \text{Н} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{Дж}^2};$$

Отсюда $F_1 = 0{,}825987144 \cdot 10^{-44} \cdot \text{Н}$, при вышеопределенных условиях.

2. Магнито–термодинамическое взаимодействие Эйнштейна:

$$\mathrm{F}_2 = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot \mathrm{C} \cdot \frac{\mathrm{E}_2 \cdot q_1}{R^2} = k_э \cdot \frac{\mathrm{E}_2 \cdot q_1}{R^2},$$

тогда коэффициент Эйнштейна при взаимодействии энергии в один Дж, с зарядом в один Кл, на расстоянии одного метра:

$$k_э = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot \mathrm{C} \cdot 0{,}303753267 \cdot 10^{-12} \cdot \text{м/с} = 0{,}303753267 \cdot 10^{-12} \cdot$$

$$\cdot \mathrm{H} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{Дж} \cdot \text{Кл}} \cdot \frac{1}{0{,}815216641 \cdot 10^{-23} \cdot 0{,}12266678 \cdot 10^{24} \cdot 0{,}352544229 \cdot 10^{5}} =$$

$$= 0{,}861603285 \cdot 10^{-17} \cdot \mathrm{H} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{Дж} \cdot \text{Кл}};$$

Отсюда $F_2 = 0{,}861603285 \cdot 10^{-17} \cdot \mathrm{H}$, при названных условиях. Подставляя вместо Дж, показатели других видов энергии, мы получим другие значения F_2.

3. Электромагнитное взаимодействие Кулона:

$$\mathrm{F}_3 = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot \mathrm{C}^2 \cdot \frac{(\pm q_1) \cdot (\pm q_2)}{R^2} = k_k \cdot \frac{(\pm q_1) \cdot (\pm q_2)}{R^2},$$

Здесь наглядно видно, что при одинаковости по знаку зарядов сила всегда положительна (расталкивающая), при разности зарядов по знаку сила всегда отрицательна, то есть сталкивающая. Такое же положение и с двумя энергиями, и с энергией, и с зарядом, смягчаемые, с одной стороны, очень незначительной величиной сил, а с другой – сложным, уравновешивающим воздействием Е.Э.И.П. В третьем взаимодействии, и величина силы значительна, и взаимодействие очень когерентно и выпукло.

$$k_k = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot \mathrm{C}^2 = 0{,}430086108 \cdot 10^{-43} \cdot \text{с},$$

за этот промежуток времени импульс со скоростью света пройдет расстояние

$$L = 0{,}12893657 \cdot 10^{-34} \cdot \text{м}.$$

Это, очевидно, размер диаметра электрона и толщина фотонного кольца. Приведем значение k_K в привычное нам состояние физических единиц:

$$\mathrm{k}_\mathrm{K} = 0{,}430086108 \cdot 10^{-43} \cdot \text{с} = 0{,}430086108 \cdot 10^{-43} \cdot$$

$$\cdot \mathrm{H} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{Кл}^2} \cdot \frac{0{,}128408968 \cdot 10^{14} \cdot \sqrt[3]{\text{м}^2} \cdot 0{,}36423506 \cdot 10^{9} \cdot \sqrt[3]{\text{м}^2}}{0{,}815216641 \cdot 10^{-23}} =$$

$$= 0{,}898754809 \cdot 10^{10} \cdot \mathrm{H} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{Кл}^2};$$

Отсюда сила при названных условиях $F_3 = 0{,}898754809 \cdot 10^{10} \cdot \mathrm{H}$.

4. Гравитонно – электрическое взаимодействие М.В. Ломоносова:

$$\mathrm{F}_4 = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot \mathrm{C}^3 \cdot \frac{q_2 \cdot m_1}{R^2} = k_л \cdot \frac{q_2 \cdot m_1}{R^2},$$

$$k_л = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot \mathrm{C}^3 = 0{,}158162339 \cdot 10^{-11} \cdot \text{Дж};$$

Чтобы привести и эту константу к рабочему состоянию размерностей

$\text{Н} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{Кл}\cdot\text{кг}}$ - введем соответствующие сомножители:

$$k_л = 0{,}158162339 \cdot 10^{-11} \cdot \text{Дж} = 0{,}158162339 \cdot 10^{-11} \cdot$$

$$\cdot \text{Н} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{Кл}\cdot\text{кг}} \cdot \frac{0{,}600582451\cdot 10^{35}\cdot \text{м}^2/\text{с}^2 \cdot 0{,}172607349 \cdot 10^{17} \cdot \text{м/с}}{0{,}211731877\cdot 10^{40} \cdot \text{м}^3/\text{с}^3} = 0{,}774370439 \cdot \text{Н} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{Кл}\cdot\text{кг}};$$

Тогда при взаимодействии заряда в один Кл и массы равной одному кг, на расстоянии 1 м:

$$F_4 = 0{,}774370439 \cdot \text{Н}.$$

То есть, заряд и масса взаимодействуют с довольно значительной силой, уступающей в 10^{11} раз силе электромагнитного взаимодействия и превосходящей во столько же раз силу информационно – гравитонного взаимодействия:

$$\text{F}_5 = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot \text{С}^4 \cdot \frac{m_1 \cdot m_2}{R^2} = k_\text{н} \cdot \frac{m_1 \cdot m_2}{R^2},$$

$$k_y = \frac{10^{-20}}{\pi^2} \cdot \text{С}^4 = 0{,}81843287 \cdot 10^{13} \cdot \text{м}^4/\text{с}^4 = \frac{0{,}81843287\cdot 10^{13}\cdot \text{м}^3/\text{с}^3\cdot \text{м}\cdot\text{м/с}}{0{,}211731877\cdot 10^{40}\cdot \text{м}^3/\text{с}^3} =$$

$$= 0{,}386542112 \cdot 10^{-26} \cdot \text{Н} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{кг}^2} = \frac{1}{0{,}815216641 \cdot 10^{-26} \cdot 0{,}710669509 \cdot 10^{7} \cdot \text{кг}^2} =$$

$$= 0{,}66720009 \cdot 10^{-10} \cdot \text{Н} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{кг}^2} = 0{,}158162338 \cdot 10^{-11} \cdot \text{Дж} \cdot \text{С}$$

то есть, равно энергии гравитонного пучка, умноженной на скорость света.

6. Следующее, шестое торсионно – информационное взаимодействие и сила:

$$\text{F}_6 = \frac{\pi^2 \cdot 10^{-20}}{\pi^2} \cdot \text{С}^5 \cdot \frac{\text{x}_1 \cdot m_2}{R^2} = \frac{k_л}{\pi^2} \cdot \frac{\text{x}_1 \cdot m_2}{R^2};$$

Здесь x_1 – физическое выражение нового вида энергии

$k_\text{п} = 0{,}66261 \cdot 10^{33} \cdot \text{Дж} \cdot \text{С}$ – постоянная Планка.

$$k_6 = \frac{\pi^2\cdot 10^{-20}}{\pi^2} \cdot \text{С}^5 = 0{,}245360002 \cdot 10^{22} \cdot \text{м}^5/\text{с}^5 =$$

$$= \frac{0{,}245360002\cdot 10^{22}\cdot \text{м}^3/\text{с}^3\cdot \text{м}\cdot\left(0{,}217323593\cdot 10^{19}\cdot \text{с}\sqrt{\text{с}}\right)^2}{0{,}211731877\cdot 10^{40}\cdot \text{м}^3/\text{с}^3\cdot \text{с}^2} =$$

$$= 0{,}547307339 \cdot 10^{-57} \cdot \text{м} \cdot \text{с} = 0{,}67136429 \cdot 10^{-34} \cdot \text{Дж} \cdot \text{с} = \frac{0{,}66261 \cdot 10^{-33} \cdot \text{Дж} \cdot \text{с}}{9{,}8696044} = \frac{k_n}{\pi^2};$$

Приведем k_6 к стандартному виду:

$$k_6 = \frac{0{,}66261\cdot 10^{-33}}{9{,}8696044} \cdot \text{Н} \cdot \frac{\text{м}^2\cdot 0{,}128408968\cdot 10^{14}\cdot \sqrt[3]{\text{м}^2}\cdot 0{,}134419983\cdot 10^{4}\cdot \sqrt[3]{\text{м}}}{\text{кг}\cdot\text{х}} =$$

$$= 0{,}115882386 \cdot 10^{-17} \cdot \text{Н} \cdot \frac{\text{м}^2\cdot 1/\text{м}\cdot 0{,}2874\cdot 10^{-48}}{\text{Т}_\text{п}\text{кг}} = 0{,}333045977 \cdot 10^{-36} \cdot \text{Н} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{кг}\cdot \text{Т}_л};$$

То есть, место привычной для нас энергии здесь заняла магнитная индукция. Тогда

$$F_6 = 0{,}333045977 \cdot 10^{-36} \cdot \text{Н} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{кг} \cdot \text{Тл}} \cdot \frac{\text{x}_1 \cdot m_2}{R^2},$$

где x_1 – магнитная индукция взаимодействующего с массой потока.

Итак, в приведенном к привычным для нас единицам измерения и их первичным соотношениям: м, Дж, Тл, Кл, с, кг и т. д., мы имеем следующие выражения сил взаимодействия в Е.Э.И.П. на первой фазе развития В.С.С.:

$F_1 = 0{,}825987144 \cdot 10^{-44} \cdot \text{Н};$

$F_2 = 0{,}861603285 \cdot 10^{-17} \cdot \text{Н};$

$F_3 = 0{,}898754804 \cdot 10^{10} \cdot \text{Н};$

$F_4 = 0{,}774370439 \cdot \text{Н};$

$F_5 = 0{,}66720009 \cdot 10^{-10} \cdot \text{Н};$

$F_6 = 0{,}333045977 \cdot 10^{-36} \cdot \text{Н};$

Далее можно ожидать второй темпоральный круг превращений взаимодействий и кругооборот сил. Чтобы перейти к нему посмотрим на отношения:

$$\frac{F_2}{F_1} = \frac{0{,}861603285 \cdot 10^{-17} \cdot \text{Н}}{0{,}825987144 \cdot 10^{-44} \cdot \text{Н}} = 0{,}104311949 \cdot 10^{28};$$

$\frac{F_3}{F_2} = \frac{0{,}898754804 \cdot 10^{10} \cdot \text{Н}}{0{,}861603285 \cdot 10^{-17} \cdot \text{Н}} = 0{,}104311949 \cdot 10^{28}$ – соотношение совпадает;

$$\frac{F_4}{F_3} = \frac{0{,}774370439 \cdot \text{Н}}{0{,}898754804 \cdot 10^{10} \cdot \text{Н}} = 0{,}861603672 \cdot 10^{-10}$$

$$\frac{F_5}{F_4} = \frac{0{,}66720009 \cdot 10^{-10} \cdot \text{Н}}{0{,}774370439 \cdot \text{Н}} = 0{,}861603254 \cdot 10^{-10}$$

совпадает. Исходя из предыдущих совпадений:

$$\frac{F_6}{F_5} = \frac{0{,}333045977 \cdot 10^{-36} \cdot \text{Н}}{0{,}66720009 \cdot 10^{-10} \cdot \text{Н}} = 0{,}499169562 \cdot 10^{-26}$$

тогда:

$$\frac{{F_1}^1}{F_6} = 0{,}499169562 \cdot 10^{-26}$$

отсюда: ${F_1}^1 = \underline{0{,}166246414 \cdot 10^{-62} \cdot \text{Н};}$

Безусловно, мы должны рассматривать и другие аспекты сил – магнито-термодинамический и электромагнитный, а также гравитонно-электрический, информационно-гравитонный, торсионно-информационный, термо-торсионный.

Причем, и расчеты, и опыт подтверждают, что наиболее мощным силовым аспектом Е.Э.И.П. является электромагнитный. Следовательно, искать решение многих человеческих проблем, в частности, антигравитации, надо через него, путем отвода от объектов гравитонной составляющей.

Кроме того, следовало бы наоборот – использовать электрическое и электромассовое воздействие гравитонной составляющей Е.Э.И.П. на ряд тепловых и других энергопроцессов с целью повышения их эффективности, а также управления термоядерными реакциями обеих типов. Собственно, по множеству направлений это главное – научиться управлять гравитонной структурой пространства через электрический, точнее электромагнитный аспект.

Уже сейчас можно определить десятки и сотни направлений практического использования вскрытых закономерностей.

ГЛАВА XII
Противоречия новых теорий и их разрешение Ю.И. Юрченко. Состояния и параметры нейтрино, гравитона и фотона Уточнение законов Столетова и Ленарда

Наши недостатки становятся нашими резервами развития после их осознания и наличия воли по их преодолению путем использования.
В. К. Чебанов

Эволюция — это процесс осознания Богом самого себя.
В. К. Чебанов

Кто может — делает. Кто не может делать - учит.
Б. Шоу

Приходится признать, что эфир, в котором распространяется энергия и вибрации электромагнитного поля, обладает некой субстанциональностью, хотя и отличается по структуре от обычной материи.
А. Ильинская

Информация — это не материя и не энергия. Информация - это информация
Н. Винер

Несмотря на большую убедительность, а главное – результаты предыдущих рассуждений, породивших Всеобщую формулу взаимодействия (В.Ф.В.), понимание существа и динамики развития основных действующих лиц на заре Мироздания, несколько очень красноречивых таблиц (в т. ч. взаимовыражения физических единиц и коэффициентов взаимодействий по ритмам и эрам развития), Всеобщую формулу цикла (В.Ф.Ц.) и многое другое, автора все время мучило несколько вопросов. (Вообще – то ученые найдут, наверняка, их гораздо больше, но автор – лицо заинтересованное).

Во-первых, было не до конца понятно, как быть с веществом и антивеществом. Теория теперь позволяет избежать «Большого взрыва», основная масса вещества и антивещества упрятана в С.С.

Кроме того, оказалось, что вещество и антивещество в своих первичных формах кварков и антикварков, а также электронов прекрасно сосуществуют друг с другом. Более того, именно их противоположность (только не внутривидовая) стала основой дальнейшего строительства вещества в атомы, молекулы и т. д.

Однако, в целом проблема вещества и антивещества осталась, так как, если противостоящие С.С. выпускают противоположные по духу виды материи, они (виды) неизбежно где-то должны были бы соприкоснуться с возникновением процесса аннигиляции. Хотя и это, в принципе, не так страшно и, возможно, объясняло бы некоторые природные явления, однако, выглядело бы не очень естественно. Природа не настолько расточительна, ее основной принцип – экономия, снижение энтропии.

Во-вторых, несколько смущала массивность квантованно–синхронно испускаемых С.С. s-торсионов. Они, по массивности, не уступают нуклонам и мало чем похожи на привычные нам фотоны и загадочные неуловимые нейтрино и гравитоны. (табл. 11). Хотя и великолепно справляются со всеми взаимодействиями.

В-третьих, хотя мы и устранили противоречия во всех трех моментах диполя: термодинамическом (который официальная наука вообще не признает за взаимодействие на уровне фундаментальных частиц), электрическом, и гравитонном и выявили природу каждого из моментов диполя:

– магнито-термодинамического – как вращения вокруг собственной оси;

– электромагнитного – как орбитального вращения;

– гравитонно-электрического – как линейного передвижения; осталось много неясного в их проявлении в том элементарном поле, в котором мы существуем.

И, наконец, вначале стала очень ясной, прозрачной проблема Логоса, как объемной сети геодезических, а затем она вновь немного затемнилась неповоротливостью и большой плотностью s-торсионов С.С.

Своими сомнениями, больше года мучившими меня, я поделился с Ю. И. Юрченко – замечательным русским ученым, который будучи гениальным математиком, горячо интересовался смежными науками, каковыми полагал прежде всего физику, экономику и философию.

В 1998 году я приехал со своей последней книгой в с. Северное Ставропольского края к Ю. И. Юрченко. Он в это время практически умирал от последствий дистрофии, которую заработал, будучи преподавателем знаменитого МВТУ в г. Москва. Когда подумаешь о том, что честнейший, гениальный русский человек получил дистрофию, в то время как ее правители и их сподвижники – различные Бабайсы торговали страной направо и налево, становится страшно. А ведь Юрий Иванович создал новую алгебру, по меньшей мере равную Булевской, а на мой взгляд, возможности алгебры Ю. И. Юрченко намного больше.

Жить оставалось Юрию Ивановичу несколько месяцев, а он меня успокаивал, что пошел на деревенских харчах и воздухе на поправку.

Я дал ему книгу и рассказал куда меня завела работа над новой книгой (которую читатель держит сейчас в руках). Он попросил пару недель, чтобы обдумать мои мысли и прочесть книгу. Через две недели я заехал к Юрию Ивановичу вновь. Он протянул мне несколько исписанных листов, которые я бережно храню, и сказал: «*Как жаль, что наша сегодняшняя встреча не случилась ранее, когда были силы*» Через несколько дней я позвонил ему и поднявший трубку сказал мне, что Юрий Иванович скончался.

Считаю своим долгом напечатать в этой книге страницы, написанные Юрием Ивановичем Юрченко, чтобы читатели, с одной стороны, оценили гений этого человека и может быть. это стало толчком к изучению и практическому использованию его великого открытия на благо людей. А с другой – возможно найдется на Руси государственный деятель, который возьмётся, наконец, за создание у нас в стране пятой власти – власти таланта, не позволяющей гибнуть российским гениям и их открытиям. Пока же Российское законодательство не позволяет даже патентовать открытие, а ученый его сделавший не имеет никаких прав, в отличие от написавшего шлягер.

Модель глобального взаимодействия С.С. по Юрченко Ю. И.

Уравнение № 1.

$$(1)\begin{cases}\sum\limits_{j} a_{ij}\, x_j \geq E_i \\ \\ \sum\limits_{j} x_j \leq E\end{cases}$$

Столбец матрицы – j – я технология (процесс в стоячей суперволне),

Строка матрицы – производство i – го продукта по всем технологиям,

x_j – часть энергии, потребляемая j – ой технологией.

Ресурс энергии E ограничен. Потребление -расход энергии $\sum_j x_j \to min$ - принцип отбора.

$a_{ij} > 0$ – выпуск i – го продукта j – ой технологией на единицу энергии;

$a_{ij} < 0$ – потребление i – го продукта j – ой технологией на единицу энергии;

Система (1) сводится к инвариантной системе:

$$(2)\begin{cases}\sum\limits_{j}^{n} a_{ij}\, x_j \geq 1 \\ \\ \sum\limits_{j}^{n} x_j = 1\end{cases}$$

Система (2) инвариантна относительно преобразования:

$$\overset{0}{x}_j = \frac{x_j + t_1}{1 + n\,t_1};\ \overset{0}{x}_j = 1/n;\ n \geq j \geq 1$$

- стационарная точка

Взаимодействие тем более совершенно, чем больше возможностей – различных столбцов – технологий.

Тогда модель глобального взаимодействия ВСС:

$$(3)\begin{cases} \sum\limits_j [(a_{ij} - 1)\cdot x_j + (1 - a_{ij})\cdot x_{j+1}] \geq 0 \\ \sum\limits_j (x_j + x_{j+1}) = 1 \end{cases}$$

где: $j \geq 1, 2n - 1 \geq j$ – множество нечетных чисел.

Система (3) инварианта относительно преобразования

$$\overset{0}{x}_j = \frac{x_j + t_2}{1 + 2\,n\,t_2};$$

$$\overset{0}{x}_j = 1/(2n)$$

– стационарная точка

«Стоячие» суперволны составляют систему, использующую некий ограниченный энергетический ресурс. При этом «стоячая» суперволна I рода – j нечетное (из вещества) – выделяет комплект «продуктов», а «стоячая» суперволна II рода – j – четное (из антивещества) – поглощает комплект «продуктов» или выделяет комплект «антипродуктов».

$$(4)\ -x_2 + x_3 + \sum_j [(a_{ij} - b_j)\cdot x_j - (a_{ij} - b_j)\cdot x_{j+1}] \geq 0;\ x_2 \geq \sum_j (1 - b_j)\cdot x_j;\ x_3 \leq \sum_{j+1} (1 - b_j)\cdot x_{j+1}$$

$$(5)\ V_j\cdot x_1;\ + x_2;\ + p_j\cdot x_j;\ \leq g_{1j};\ x_{2j} \geq (1 - b_j)\cdot x_j;\ x_{3j} \leq (1 - b_j)\cdot x_{j+1};\ b_j \leq \min a_{1j};$$

$$S_j\cdot x_{1j} - x_{3j} + q_j\cdot x_{j+1};\ \leq g_2;\ V_j + S_j = 1;\ \Sigma(g_{1j} + g_{2j}) = 1;\ x_1 = \Sigma\, x_{1j};$$

Сложив строки (5), получим условие:

$$x_1 + x_2 - x_3 + \Sigma\,(p_j\,x_j + q_i\,x_{j+1}) \leq 1;$$

Система (4), (5) инвариантна относительно преобразования:

$$\overset{0}{x}_{1j} = \frac{x_{1j} \neq e_{1j}\,t_3}{1 \neq \sigma\,t_3},$$

$$\overset{0}{x}_{2j} = \frac{x_{2j} \neq e_{2j}\,t_3}{1 \neq \sigma\,t_3},$$

$$\overset{0}{x}_{3j} = \frac{x_{3j} \neq e_{2j}\,t_3}{1 \neq \sigma\,t_3},$$

$$\overset{0}{x}_j = \frac{x_j \neq e_{3j}\,t_3}{1 \neq \sigma\,t_3},$$

$$\overset{0}{x}_{j+1} = \frac{x_{j+1} \neq e_{3j}\,t_3}{1 \neq \sigma\,t_3};\ \ \sigma = \sum_j [e_{ij} + (p_j + q_j)\,e_{3j}] > 0$$

$$\overset{0}{x}_{1j} = \lambda_j = e_{1j}/\sigma;\ \overset{0}{x}_{2j} = e_{2j}/\sigma = m_j;\ \overset{0}{x}_{3j} = e_{2j}/\sigma = m;\ \overset{0}{x}_j = e_{3j}/\sigma = \nu_j;\ \overset{0}{x}_{j+1} = e_{3j}/s = \nu_j$$

– стационарная точка.

Вечность: $t_3 = -\infty = +\infty$. Реально $-\mathrm{T} \leq t_3 \leq \mathrm{T}$ → очень большое число.

1) $t_3 < (+1)/\sigma$, 2) $t_3 < (+1)/s \cdot t_3 = +1/\sigma$ – точка катастрофы, отсюда дискретность времени, перескакивающего через эту точку в Вечности $t_3 = -\mathrm{T} + \Delta t$ и $t_3 = \mathrm{T} - \Delta t$, где Δt – квант времени;

1. Система «стоячих» суперволн генерирует трехмерное физическое пространство X_1, X_2, X_3. Это пространство составное, каждая суперволна и ее часть делает вклад в формирование этого пространства:

$$x_1 = \sum_j x_{1j};\ x_2 = \sum_j x_{2j};\ x_3 = \sum_j x_{3j};\ x_{2j} = (1 - b_j) \cdot x_j;\ x_{3j} = (1 - b_j) \cdot x_{j+1};$$

$$x_{1j} = g_j - x_{2j} + x_{3j} - p_j \cdot x_j - q_j \cdot x_{j+2}$$

2. Время скаляр – параметр – импульс, нелинейно деформирующий пространство:



3. $\mathrm{T} = \infty$ – при различных значениях e_{1j}; e_{2j}; e_{3j} континуум стационарных точек – абсолютный вакуум.

4. $x_j = v_j + \delta_j$ – интенсивность суперволн I рода

$x_{j+1} = v_j - \delta_j$ – интенсивность суперволн II рода

Результат взаимодействия пары суперволн:

(6) $(a_{ij} - b_j) \cdot x_j - (a_{ij} - b_j) \cdot x_{j+1} = 2 \cdot (a_{ij} - b_j) \cdot \delta_j$

В стационарной точке $b_j = 0$, волны уравновешивают друг друга.

При $-\mathrm{T} < t_3 < +1/\sigma$ выражение (6) положительно, пара выделяет энергию.

При $+1/\sigma < t'_3 < \mathrm{T}$ выражение (6) отрицательно, пара аккумулирует энергию.

5. При $t_3 = -\mathrm{T}$ имеем малую окрестность стационарной точки – микровселенную с малой интенсивностью выделения «энергии».

При $t'_3 = \mathrm{T}$ – микровселенная с малой интенсивностью аккумуляции «энергии».

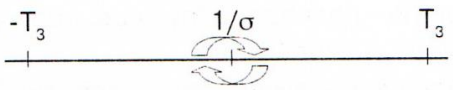
Множеству стационарных точек отвечает множество пар микровселенных, уравновешивающих друг друга – Абсолютный Вакуум.

6. При росте t_3 на участке $-\mathrm{T} \le t_3 < 1/\sigma$ Вселенная расширяется с выделением энергии. При убывании t'_3 на участке $1/\sigma < t'_3 \le \mathrm{T}$ Вселенная расширяется с поглощением энергии каждой парой суперволн.

Другое толкование: при $-\mathrm{T} \le t_3 < 1/\sigma$ система суперволн выделяет материю, при $1/\sigma < t'_3 \le \mathrm{T}$ – антиматерию.

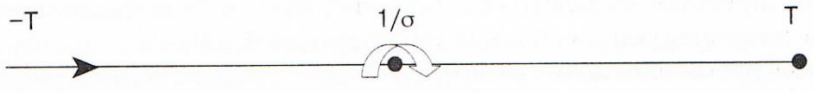
7. Если время непрерывно, то в точке $t_3 = 1/\sigma$ происходит аннигиляция. Большой взрыв? Не было.

8. Время дискретно и перескакивает через точку $t_3 = 1/s$.



При перескоке меняется ориентация пространства – положительные значения координат меняются на отрицательные, меняется также знак результата взаимодействия (6). Далее при убывании $-\mathrm{T} < t_3 < 1/\sigma$ начинается сжатие одной системы суперволн (перескочившей с положительной величины (6), при росте t_3, $1/\sigma < t_3 < \mathrm{T}$ – сжатие другой системы суперволн с отрицательной величиной (6).

Сценарий 2.



$t_3 = -\mathrm{T}$ – микровселенная из вещества.

$-\mathrm{T} \le t_3 < 1/\sigma$ – расширение с выделением вещества.

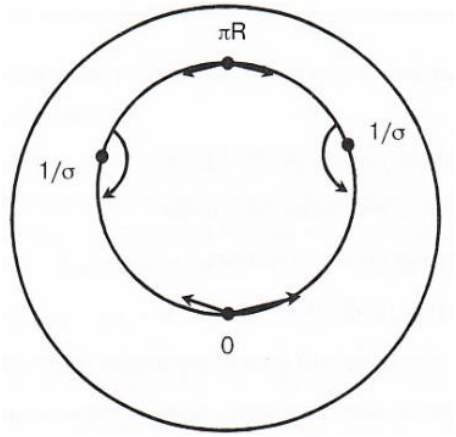
Перескок времени через точку $t_3 = 1/\sigma$ с переориентацией пространства.

$1/\sigma < t_3 <$ T – сжатие с выделением антивещества (или поглощение вещества?).

t_3 = T – микровселенная из антивещества.

Сценарий 3.

Время t_3 изменяется по замкнутой кривой:



$t_3 = \pi \cdot R$ – микровселенная с поглощением вещества (энергии).

1) Время t_3 убывает.

$\pi \cdot R > t_3 > 1/\sigma$ – расширение с поглощением вещества.

Перескок через т. $1/\sigma$ с переориентацией пространства.

$1/\sigma > t_3 \leq 0 \rightarrow$ сжатие до конечного объема с выделением вещества.

2) Время t_3 растет от 0.

$0 \leq t_3 < 1/\sigma$ – расширение с выделением вещества.

Перескок через т. $1/\sigma$ с переориентацией пространства.

$1/\sigma < t_3 \leq \pi \cdot R \rightarrow$ сжатие до микровселенной с поглощением вещества.

Итак, **это короткое математическое размышление гения разрешило по существу все вышеперечисленные вопросы**.

– Объемная сеть геодезических стала магнитным полем между С.С. Суть магнитного поля заключается в направленных нейтринных потоках, взаимодействующих только с нейтронами второго уровня;

– Нейтральное нейтрино В.С.С. стало обычным нейтронным излучением С.С., которое по мере естественного первичного β – распада нейтронов, испускаемых В.С.С., разделилось на протоны, электроны и нейтронное антинейтрино.

Протоны и электроны пополнили элементарное поле Мироздания, а нейтрино, представляющие собой чистый торсион, укрепили магнитное поле, составив сеть геодезических мирового Е.Э.И.П.

Что же касается S – гравитонов и S – фотонов, то они распались соответственно на $N_{\text{гр}} = 0{,}986960444 \cdot 10^{21}$ обычных, положительно заряженных гравитонов, связанных, окольцованных торами из $N_{\text{ф}} = 9{,}34 \cdot \pi^2 \cdot 10^{20}$ отрицательно заряженных фотонов. При этом, гравитоны движутся линейно, имеют положительный (мужской) заряд, а фотоны, взявшись за руки, устроили вокруг гравитонов отрицательно заряженный (женский) хоровод. В аксонометрическом изображении это выглядит следующим образом: (см. структура Е.Э.И.П.).

1 – нейтрино – магнитная геодезическая;

2 – «мужское» кольцо положительно заряженных гравитонов;

3 – «женское» кольцо отрицательно заряженных фотонов.

Гравитоны индивидуальны и имеют, как индивидуальности, линейное и вращательное движение, а как совокупность – совместное правостороннее орбитальное движение, придающее им положительный заряд. Фотоны действуют только вместе, имеют левостороннее орбитальное движение и соответственно отрицательный заряд. Каждый

фотончик как бы едет со скоростью С на гравитончике, меняя, в случае необходимости, с такой же скоростью своих лошадей.

Но, так как гравитоны взаимодействуют с протонами по всем трем видам диполей – термодинамическому, электрическому и гравитонному, а фотоны – только с электронами, создавая практически всего лишь 2 момента диполя – термодинамический и электрический, а гравитонный его диполь стремится к 0, то гравитон свободно проходит через тела обмениваясь с протонами тремя диполями. Фотон же задерживается и соскакивает со своего коня, пополняя потенциал электронов или обращаясь, отскакивая – в случае их (электронов) высокого поверхностного потенциала.

Такое понимание схемы взаимодействия Е.Э.И.П. с частицами Мироздания снимает массу вопросов и, повторюсь еще раз, придает законам Столетова, Ленарда, Вина и Кулона, электронной термоэмиссии и многим другим строжайший характер. Становится понятным, почему нейтрино, фотонов и гравитонов каждого вида соответственно в $0{,}98696044\,(\pi^2 \cdot 9{,}34002024, 1) \cdot 10^{21}$ раз больше, чем протонов или электронов, и последних во много раз больше, чем нейтронов.

Таблица 23 - Схема взаимодействий фундаментальных и элементарных частиц в трех физических мирах

№	Частицы \ Торсионы и взаимод. / h		Нейтрино $h = 1/2$ взаимодейств.			Гравитон $h = 0$ взаимодейств.			Фотон $h = 1$ взаимодейств.		
			М-Т	Э-М	Г-Э	М-Т	Э-М	Г-Э	М-Т	Э-М	Г-Э
1	u – кварк	1/2	-	-	-	+	+	+	-	-	-
2	d – кварк	1/2	+	→0	→0	-	-	-	+	+	+
3	Нейтрон	1/2	+	→0	→0	-	-	-	-	-	-
4	Протон	1/2	-	-	-	+	+	+	-	-	-
5	Электрон	1/2	→0	→0	→0	-	-	-	+	+	+
6											
7											
8											

Теперь мы можем приступить к составлению упрощенной таблицы развития фундаментальных частиц Мироздания.

Для ее составления еще раз уточним параметры некоторых частиц. Начнем с тех, чьи параметры почти полностью проявились в первой эре развития В.С.С.

Расчет параметров торсионов третьего топологического ряда и уточнение законов Столетова и Ленарда. Упрощенная таблица развития фундаментальных частиц.

В процессе работы мы неоднократно рассматривали те или иные параметры торсионов третьего природного топологического ряда – гравитонов, нейтрино и фотонов. Сейчас есть возможность свести это воедино.

I. Параметры гравитона и Σ гравитона.

1. $\Sigma m_{\text{гр}} = 0{,}175979336 \cdot 10^{-28}$ кг;

2. $N_{\text{гр}} = 0{,}986960444 \cdot 10^{21}$ штук в гравитонном пучке;

3. $m_{\text{гр}} = \frac{\Sigma m_{\text{гр}}}{N_{\text{гр}}} = \frac{0{,}175979336 \cdot 10^{-28}\ \text{кг}}{0{,}986960444 \cdot 10^{21}\ \text{шт}} = 0{,}178304345 \cdot 10^{-49}$кг;

4. $\Sigma\text{Кл}_{\text{гр}} = +\,0{,}151647261 \cdot 10^{-38}$ Кл;

5. $\text{Кл}_{\text{гр}} = \frac{\Sigma\text{Кл}_{\text{гр}}}{N_{\text{гр}}} = \frac{0{,}151647261 \cdot 10^{-38}\ \text{Кл}}{0{,}986960444 \cdot 10^{21}\ \text{шт.}} = +0{,}153650799 \cdot 10^{-59}$Кл;

6. $\Sigma\text{E}_{\text{гр}} = 0{,}175979336 \cdot 10^{-28}\ \text{кг} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с})^2 = 0{,}15816234 \cdot 10^{-11}$Дж;

7. $\mathrm{E_{гр}} = \frac{0{,}15816234 \cdot 10^{-11}\ \text{Дж}}{0{,}986960444 \cdot 10^{21}\ \text{шт.}} = \underline{0{,}160251954 \cdot 10^{-32}\text{Дж}}$;

8. $V_{\text{гр}} = \sqrt{\frac{\mathrm{E_{гр}}}{m_{\text{гр}}}} = \sqrt{\frac{0{,}160251954 \cdot 10^{-32}\ \text{Дж}}{0{,}178304345 \cdot 10^{-49}\ \text{кг}}} = \sqrt{8{,}987551808 \cdot 10^{16}\ \text{м}^2/\text{с}^2} =$

$= 0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с}$; – совпадение абсолютное.

9. $L_{\text{гр}} = 0{,}160251954 \cdot 10^{-32}\text{Дж} = 0{,}160251954 \cdot 10^{-32} \cdot$

$\cdot\, 0{,}815216641 \cdot 10^{-23}\text{м} = 0{,}13064006 \cdot 10^{-55}$ м.

Этот размер в 2,418496 раза больше, чем у нейтрино, что позволяет каждому гравитончику иметь магнито–нейтринную направляющую.

Проверим его еще раз:

$L_{\text{гр}} = \frac{0{,}128936571 \cdot 10^{-34}\text{м}}{0{,}986960444 \cdot 10^{21}\text{шт.}} = 0{,}13064006 \cdot 10^{-55}\text{м}$;

Абсолютное совпадение убеждает нас в верности расчетов и рассуждений.

10. $\mathrm{К_{гр}} = 0{,}160251954 \cdot 10^{-32} \cdot 0{,}72429127 \cdot 10^{23}\ \text{К} = 0{,}116069091 \cdot 10^{-9}\text{К}$;

11. $\mathrm{К\Sigma_{гр}} = 0{,}114555601 \cdot 10^{12}$ К;

12. Спин $h_{\text{гр}} = 0$;

13. $v\Sigma_{\text{гр}} = \frac{V_{\text{гр}}}{\Sigma L_{\text{гр}}} = \frac{0{,}299792458 \cdot 10^{9}\ \text{м}}{0{,}128936571 \cdot 10^{-34}\ \text{м}} = 0{,}232511579 \cdot 10^{44}$ Гц;

Проверим: $v\Sigma_{\text{гр}} = 1\ /\ (0{,}151647361 \cdot 10^{-38} \cdot 0{,}283652353 \cdot 10^{-4}\ \text{с}) =$

$= 0{,}232511579 \cdot 10^{44}$ Гц;

В отдельности же каждый гравитон вращается с частотой:

$v_{\text{гр}} = \mathrm{C}\ /\ (0{,}13064006 \cdot 10^{-55}\text{м}) = 0{,}229479731 \cdot 10^{65}\text{Гц}$.

Проверим:

$v_{\text{гр}} = 1\ /\ (0{,}153650799 \cdot 10^{-59} \cdot 0{,}283652353 \cdot 10^{-4}) = 0{,}2294451 \cdot 10^{65}\text{Гц}$ –

совпадение удовлетворительное – до 5-го знака после запятой.

Рассматривая содружество нейтрино, гравитон, фотон, в их различных состояниях, мы можем отметить:

– во-первых, что это торсионы, порождаемые различными составляющими С.С.: нейтронной – нейтронное нейтрино (через распад нейтрального нейтрино), протонной – протонные гравитоны, электронной – электронные фотоны;

– во-вторых, они обмениваются энергией с разными частицами и по-разному:

а) нейтронные нейтрино – только с нейтронами и только магнито–термодинамически, не создавая электромагнитного и реального гравитонно-электрического момента диполей;

б) протонные гравитоны – только с протонами, создавая все три момента диполя: магнито-термодинамический, электрический и гравитонный;

в) электронные фотоны – только с электронами, создавая только электрический и магнито-термодинамический моменты диполя;

– в-третьих, все они и, очевидно, со всеми частицами создают информационно-гравитонные моменты диполя.

Параметры нейтрино.

Исходя из вышесказанного, мы будем рассчитывать их из следующих соображений:

1. Нейтрино есть торсионное порождение нейтронов;

2. Нейтрино не несет заряда, так как излучающий его нуклон электрически нейтрален, т. е. имеет ничтожно малую орбитальную составляющую;

3. Нейтрино имеет диаметр и частоту кратные диаметру и частоте нейтрона и являются утком и центром гравитонных потоков и пучков;

4. Так как в С.С. количество нейтронов равно количеству протонов (нейтроны практически за время свертывания С.С. не успели превратиться в протоны и электроны, за исключением осыпавшихся), то количество нейтральных нейтрино (S нейтрино), излучаемых С.С. должно быть равно $\pi^2 \cdot S$ гравитонов, за счет того, что скорость вращения S нейтронов в π^2 раз выше скорости вращения S протонов.

Это вполне естественно, так как именно нейтрино осуществляют обмен и поддержание интенсивности вращения нейтронов. Однако, так как нейтроны составляют субъядро атомного ядра и не имеют, по существу, орбитального вращения, то их взаимодействие с нейтринными потоками осуществляется безинерционно, без создания электрического и гравитонного момента диполей, но с созданием магнито-термодинамического момента диполя, равного постоянной Вина за минусом магнито-термодинамического момента диполя, создаваемого гравитонным пучком и магнито-термодинамического момента диполя фотонно – электронной пары.

Однако, прежде чем окончательно определиться с параметрами нейтрино, целесообразно уточнить их (параметры) для фотонов:

II. Параметры S фотона и фотоно кванта.

Исходя из нашего подхода, S фотон это отрицательно заряженное кольцо фотоно – квантов на положительно заряженном гравитоном пучке. Отсюда первый вывод о том, что фотонное кольцо само не может скользить по гравитонному пучку, оно на нем едет и крутится в обратную сторону от вращения гравитонов.

1. Заряд фотонного кольца составляет: $\text{Кл}\Sigma_{\text{ф}} = -0{,}151624375 \cdot 10^{-38}$Кл;

2. $N_{\text{ф}} = 9{,}34002024 \cdot \pi^2 \cdot 10^{20} = 9{,}34002024 \cdot 0{,}986960444 \cdot 10^{21} = 0{,}921823049 \cdot 10^{22}$;

– здесь коэффициент 9,34002024 отражает разницу (соотношение) в скоростях вращения S протонов и S электронов в С.С.;

3. Заряд фотонного кванта:

$$\text{Кл}_{\text{ф}} = \frac{-0{,}151624375 \cdot 10^{-38}\text{Кл}}{0{,}921823049 \cdot 10^{22}} = -0{,}162717991 \cdot 10^{-60}\ \text{Кл};$$

4. $$L_{\Sigma\text{ф}} = \frac{0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\ \text{Кл}\cdot\text{м}}{0{,}151647261 \cdot 10^{-38}\ \text{Кл}} = 0{,}125595970 \cdot 10^{-12}\text{м};$$

5. $$L_{\text{ф}} = \frac{0{,}125595970 \cdot 10^{-12}\text{м}}{0{,}921823049 \cdot 10^{22}} = 0{,}136247353 \cdot 10^{-34}\text{м};$$

6. $V_{\text{ф}} = \text{С} = 0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с}$;

7. $$\upsilon_{\Sigma\text{ф}} = \frac{0{,}299792458 \cdot 10^{99}\ \text{м/с}}{0{,}125595970 \cdot 10^{-12}\ \text{м}} = 0{,}238696630 \cdot 10^{22}\ \text{Гц};$$

8. $$\upsilon_{\text{ф}} = \frac{0{,}299792458 \cdot 10^{9}\ \text{м/с}}{0{,}136247353 \cdot 10^{-34}\ \text{м}} = 0{,}220035437 \cdot 10^{44}\text{Гц}.$$

Частота фотонного кольца уменьшилась по сравнению с νS_e потому, что часть его энергии перешла к квантам – фотонам в частоте их собственного вращения.

9. Масса фотонного кольца:

$$m_{\Sigma\text{ф}} = \frac{0{,}151624375\cdot 10^{-38}\ \text{Кл}\cdot 0{,}18595446\cdot 10^{-8}\text{кг}}{0{,}160218973\cdot 10^{-18}\ \text{Кл}} = 0{,}175979336\cdot 10^{-28}\text{кг}$$

абсолютное совпадение с массой гравитонного пучка.

10. Масса фотона (фотонного кванта):

$$m_{\text{ф}} = \frac{0{,}175979336\cdot 10^{-28}\text{кг}}{0{,}921823049\cdot 10^{22}} = 0{,}190903597\cdot 10^{-50}\text{кг};$$

11. $\text{Е}_{\Sigma\text{ф}} = m\,C^2 = 0{,}175979336\cdot 10^{-28}\text{кг}\cdot(0{,}299792458\cdot 10^{9}\ \text{м/с})^2 = 0{,}15816234\cdot 10^{-11}\text{Дж};$

12. $\text{Е}_{\text{ф}} = 0{,}171575597\cdot 10^{-33}\text{Дж}$ – это существенно меньше кванта энергетической составляющей постоянной Планка, что говорит о том, что поступательно и орбитально фотоны могут двигаться только в совокупности, соответственно, с гравитонами или с другими фотонами на гравитонном пучке. Относительно же гравитонного пучка или непосредственно связанного с фотоном гравитона, фотон не имеет поступательного движения. Это объясняет мгновенную ротацию электромагнитного поля и его затухание по мере удаления от центра возмущения с темпом, пропорциональным квадрату удаления независимо от знака заряда;

13. $\text{К}_{\text{ф}} = 0{,}124270706\cdot 10^{-10}\text{К};$

14. $\text{К}_{\Sigma\text{ф}} = 0{,}114555601\cdot 10^{12}\text{К};$

15. $h_{\text{ф}} = 1.$

Здесь возникает определенное противоречие:

$$k_{\text{в}} = b = 0{,}28978\cdot 10^{-2}\text{К}\cdot\text{м} = 0{,}227715475\cdot 10^{12}\text{К}\cdot 0{,}127255295\cdot 10^{-13}\text{м};$$

В то же время:

$$\text{К}_{\Sigma\gamma} + \text{К}_{\Sigma\text{гр}} + \text{К}_{\nu} = 0{,}114555601\cdot 10^{12}\text{К} + 0{,}114555601\cdot 10^{12}\text{К} +$$

$$+ 0{,}904845551\cdot 10^{10}\text{К} = 0{,}238159657\cdot 10^{12}\text{К} > 0{,}227715475\cdot 10^{12}\text{К}$$

на $0{,}104441825\cdot 10^{11}\text{К}$ или на 4,586505%. Это небольшое расхождение может объясняться следующими факторами:

– Часть теплообмена ведется с водородом, составляющим, как известно, > 90% атомов Вселенной, а здесь нет нейтринного магнито-термодинамического обмена из-за отсутствия в атомах водорода нейтронов;

– Часть обмена термодинамическими квантами произошло с осыпавшимися при сворачивании С.С. нуклонами, которые не имели соответствующего излучения в С.С. и тем самым снизили средний фотонно-гравитонный термодинамический потенциал;

– Часть термодинамического потенциала фотонов не используется из-за их низкой проникающей способности в вещество, находящееся в жидком или твердом состоянии;

– В целом термодинамический потенциал В.С.С. за минувшие в нашей Вселенной 80 млрд. лет после их образования снизился на какую-то часть из этих 4,6%. Это, кстати, наглядно говорит о том, что нам не грозит тепловая смерть, как минимум, еще 3600 млрд. лет.

Теперь мы с большим основанием можем говорить о параметрах нейтрино, как продукте разложения нейтрального нейтрино (или попросту нейтрона), этого торсиона S нейтрона.

Получается, что три составляющие С.С. испускают три вида торсионов:

– S электрон – испускает кольцо Σ фотонов, имеющих как собственное, так и орбитальное вращение и «едущих» на пучке гравитонов со скоростью света;

– S протон – испускает пучок гравитонов, имеющий орбитальное вращение, противоположное фотонному кольцу, собственное вращение каждого гравитонного кванта и линейную скорость последних равную скорости света;

– S нейтрон – испускает нейтральное нейтрино, представляющее собой свободный нейтрон.

Далее нейтрон распадается на три частицы: нейтронное антинейтрино – как магнитную торсионную составляющую, протон – как свою положительную кварковую часть с отрицательным уравновешивающим довеском и электрон, как отрицательную часть.

При этом, совершенно очевидно, что в нейтроне один d – кварк распадается на u – кварк и электрон, испуская при этом антинейтрино. Как это происходит, мы уже говорили.

Сейчас же становится предельно ясными:

– природа сохранения абсолютно всех законов сохранения и глобальной симметрии;

– природа бета – распада, фонового бета – излучения, а также водородно–гелиевого состава известной нам Вселенной и протонно–электронного состава межзвездного вещества;

– почему нейтроны обладают большой проникающей способностью;

– почему число фотонов и гравитонов соответственно в $9{,}34002024 \cdot \pi^2 \cdot 10^{20}$ и $\pi^2 \cdot 10^{20}$ раз превышает число протонов и электронов, а при распаде нейтронов вылетает антинейтрино в количестве $\pi^4 \cdot 10^{20}/9{,}34002024$ на каждый протон и электрон;

– и многое другое, для перечисления и обоснования которого надо потратить немало страниц.

Если по фотонно – гравитонной паре нам удалось получить некоторые результаты, проливающие свет на суть их взаимодействия, то по нейтрино мы пока мало чего можем сказать. Кроме того, что это частица, образуемая при распаде нейтрона, представляющего собой нейтральное нейтрино (нейтрон или антинейтрон) – торсионное излучение S нейтрона С.С. При этом, нейтрон естественно распался на три когерентные частицы – антинейтрино, обладающее только вращением вокруг собственной оси и, следовательно, только магнито-термодинамическим квантом, протон – обладающий собственным вращением вокруг собственной оси и следовательно магнито-термодинамическим квантом, правым вращением по орбите и, следовательно, положительным электрическим зарядом, и собственным гравитонным диполем в виде размера $0{,}127255295 \cdot 10^{-13}$ м. и электрон, который обладает собственным вращением вокруг собственной оси, вращением по орбите, и очень небольшим собственным гравитонным диполем.

Единственными ниточками, ведущими нас к раскрытию параметров нейтрино остаются ее спин h = 1/2, разница в массах и термодинамических квантах и гипотеза о том, что заряд S фотона на $1/(0{,}986960444 \cdot 10^{21})$ часть меньше заряда S гравитона. А также, определенный ранее, минимально – возможный магнито-термодинамический квант и найденная, через его преобразование, величина заряда нейтрино.

Если параметры, определенные, исходя из этих данных, окажутся однопорядковыми, то мы находимся на правильном пути. Минимальный термодинамический квант исходя из

1. $\mathrm{E}_{min} = 0{,}66261 \cdot 10^{-33}$Дж $= \mathrm{E}\, \nu$;

2. К $\nu = \mathrm{E}_{min} \,/\, k_б = 0{,}479922646 \cdot 10^{-10}$К;

Ранее мы получили:

3. Кл $\nu = 0{,}89883625 \cdot 10^{-94}$Кл, тогда

4. $\upsilon_\nu = 1/(0{,}189883625 \cdot 10^{-94} \cdot 0{,}283652353 \cdot 10^{-4}\mathrm{c}) = 0{,}185663313 \cdot 10^{100}$Гц.

5. $L_\nu = 0{,}479922646 \cdot 10^{-10}$ К/К $\cdot\ 0{,}112553677 \cdot 10^{-45}$м $= 0{,}540170584 \cdot 10^{-56}$м.

Этот размер позволяет гравитону бежать по нейтрино – магнитной геодезической.

6. $V_\nu = L_\nu \cdot \upsilon_\nu = 0{,}540170584 \cdot 10^{-56}$м $\cdot\ 0{,}185663313 \cdot 10^{100}$Гц $= 0{,}100289860 \cdot 10^{44}$м/с,

что одного порядка со скоростью расслаивания В.С.Т. А именно в этот период раскручивались и распадались С.Т., и кварки вновь собирались в нуклоны.

7. $m_\nu = \mathrm{E}_\nu / V_{\nu^2} = (0{,}66261 \cdot 10^{-33}$Дж) / $(0{,}100289860 \cdot 10^{44}$ м/с$)^2 =\ 0{,}658785355 \cdot 10^{-119}$кг.

Все это выглядит достаточно убедительно. Более того. Скорости нейтрино и его другие параметры, определенные выше, снимают массу вопросов.

Однако. возможен и несколько иной вариант.

Нетрудно заметить, что количество нейтральных нейтрино (нейтронов) в π^2 раз превышает количество S гравитонов, а количество последних в 9,34002024 раза меньше количества S фотонов. Если при этом учесть, что примерно 7% нейтронов испускаемых «С.С.» не распадается, а остается задействованными для дальнейшего развития, то мы можем сделать вывод, что по закону симметрии количество нейтрино, на которые распадается 93,4% S нейтрино, составляет ($\pi^2 \cdot 10^{20}$/9,34002024).

Количество гравитонов, получающихся из S гравитона, равно $\pi^2 \cdot 10^{20}$, и количество фотонов из S фотона равно $9{,}34002024 \cdot \pi^2 \cdot 10^{20}$.

Далее мы можем обратить внимание на то, что сумма масс протона и электрона не дает массу нейтрона, а с учетом дефекта масс должна существенно превышать ее на $0{,}1390016 \cdot 10^{-29}$ кг (прямое вычитание дает $0{,}1389047 \cdot 10^{-29}$ кг). Логично предположить, что недостающее превышение равно массе S антинейтрино. Т. е.

1. $m_{\Sigma\nu} = 0{,}1390016 \cdot 10^{-29}$кг;

Тогда

2. $m_\nu = \frac{0{,}1390016 \cdot 10^{-29} \cdot 9{,}34002024}{9{,}8696044 \cdot 10^{20}} = 0{,}131542754 \cdot 10^{-49}$кг;

Очень близкую цифру мы получали ранее другим путем.

3. $N_\nu = \frac{\pi^2 \cdot 10^{20}}{9{,}34002024} = 0{,}105670054 \cdot 10^{21}$;

4. $\mathrm{E}_{\Sigma\nu} = 0{,}1390016 \cdot 10^{-29}$кг $\cdot\ (0{,}299792458 \cdot 10^{9}$м/с$)^2 = 0{,}124928408 \cdot 10^{-12}$Дж;

5. $\mathrm{E}_\nu = 0{,}118224731 \cdot 10^{-32}$Дж;

Энергия, позволяющая иметь собственное поступательное движение со скоростью:

6. $V_\nu = 0{,}299792458 \cdot 10^{9}$ м/с;

7. $\mathrm{К}_\nu = 0{,}118224731 \cdot 10^{-32} \cdot 0{,}72429127 \cdot 10^{23}$К $= 0{,}856291405 \cdot 10^{-10}$К;

8. $\mathrm{К}_{\Sigma\nu} =\ 0{,}856291405 \cdot 10^{-10}$ К $\cdot\ 0{,}105670283 \cdot 10^{21} =\ 0{,}904845551 \cdot 10^{10}$К;

9. $\mathrm{Кл}_{\Sigma\nu} = 0{,}184963914 \cdot 10^{-52}$Кл;

10. $\mathrm{Кл}_\nu = \frac{0{,}184963914 \cdot 10^{-52}\text{Кл}}{0{,}105670054 \cdot 10^{-21}} = 0{,}175039102 \cdot 10^{-72}$Кл;

11. $\upsilon_{\Sigma\nu} = 1\ /\ (0{,}184963914 \cdot 10^{-52}$Кл $\cdot\ 0{,}283652353 \cdot 10^{-4}$с$)\ =\ 0{,}190601627 \cdot 10^{58}$Гц;

12. $\upsilon_\nu = 1/(0{,}175039102 \cdot 10^{-72} \cdot 0{,}283652353 \cdot 10^{-4}$ с$) = 0{,}201409278 \cdot 10^{78}$ Гц;

13. $L_\nu = 0{,}963787681 \cdot 10^{-56}$м;

14. $L_{\Sigma\nu} = 0{,}101843717 \cdot 10^{-35}$м;

15. $h_\nu = 1/2$.

Отсюда мы можем сделать вывод, что атом водорода сохраняет стабильность в отсутствие нейтрона благодаря тому, что роль его субъядра выполняет магнито-нейтринная геодезическая, имеющая строгие параметры.

Проверим полученные результаты по величине постоянной Вина:

1. К нейтрону кванты тепла переносятся нейтрино, пучок которых может перенести:

$0{,}904845551 \cdot 10^{10}$ К $\cdot\, 0{,}12559597 \cdot 10^{-12} = 0{,}113644955 \cdot 10^{-2}$ К $\cdot$ м;

– вполне понятно, почему нейтронные звезды были «холодными».

2. К протону квант тепла переносится пучком гравитонов:

$0{,}114555601 \cdot 10^{12}$ К $\cdot\, 0{,}127255295 \cdot 10^{-13}$м $= 0{,}145778068 \cdot 10^{-2}$ К $\cdot$ м;

И, наконец, к электронам термодинамические кванты приносятся кольцом фотонов. Здесь, правда, возникают две проблемы. Во-первых, фотоны имеют довольно избирательную проницаемость и, следовательно, избирательно взаимодействуют с электронами того или иного вещества.

Во-вторых, избирательность восприятия термодинамических квантов, переносимых фотонами, усугубляется, с одной стороны, различной восприимчивостью самих электронов, вследствие различных свойств вещества: вязкости, прозрачности, отражательной способности и т. д., и т. п. С другой стороны, сами по себе электроны, вследствие своей небольшой величины, менее восприимчивы к большим квантам тепла, приносимым фотонами.

В совокупности, эти и иные, более мелкие причины приводят к тому, что изрядный термодинамический квант переносимый фотонным кольцом и равный

$0{,}114555601 \cdot 10^{12}$ К $\cdot\, 0{,}128936571 \cdot 10^{-14}$м $= 0{,}147704064 \cdot 10^{-3}$К $\cdot$ м

оказывается якобы недостаточным для получения постоянной Вина

$k_{\text{в}} = b\ 0{,}113644955 \cdot 10^{-2}$К $\cdot$ м $+\ 0{,}145778068 \cdot$

$\cdot\, 10^{-2} \cdot$ К $\cdot$ м $+\ 0{,}147704064 \cdot 10^{-3}$К $\cdot$ м $= 0{,}2741934294 \cdot 10^{-2} \cdot$ К $\cdot$ м.

На самом же деле совокупный термодинамический радиус электрона оказывается меньше реального, отдельно взятого электрона и больше физического радиуса коротких магнитных сил, взятого нами для расчета. То есть

$0{,}127255295 \cdot 10^{-13} > R_{\text{э.т.}} > 0{,}128936571 \cdot 10^{-14}$м

Усредненный термодинамический радиус электрона оказался равным:

$$R_{\text{э.т.}} = \frac{k_b - 0{,}145778068 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} - 0{,}113644955 \cdot 10^{-2}\text{К} \cdot \text{м}}{0{,}114555601 \cdot 10^{12}\ \text{К}} =$$

$$= \frac{0{,}30357472 \cdot 10^{-3}\text{К} \cdot \text{м}}{0{,}114555601 \cdot 10^{12}\ \text{К}} = 0{,}2650022135 \cdot 10^{-14} \cdot \text{м}.$$

Возвращаясь к нашей теме, мы можем теперь еще раз, но более четко назвать параметры нейтрино:

1. $\text{Е}_{\upsilon} = 0{,}118224731 \cdot 10^{-32}$ Дж;
2. $\text{К}_{\upsilon} = 0{,}856291405 \cdot 10^{-10}$ К;
3. $m_{\upsilon} = 0{,}131542754 \cdot 10^{-49}$ кг;
4. $L_{\upsilon} = 0{,}963787681 \cdot 10^{-56}$ м;
5. $V_{\upsilon} = \text{С} = 0{,}299792458 \cdot 10^{9}$ м/с;
6. $\upsilon_{\Sigma\upsilon} = 0{,}190601627 \cdot 10^{58}$ Гц;
7. $\upsilon_{\upsilon} = 0{,}201409278 \cdot 10^{78}$ Гц;
8. $\text{Кл}_{\upsilon} = 0{,}175039102 \cdot 10^{-72}$ Кл;
9. $N_{\upsilon} = 0{,}105670054 \cdot 10^{21}$;
10. $m_{\Sigma\upsilon} = 0{,}1390016 \cdot 10^{-29}$ кг;
11. $\text{Е}_{\Sigma\upsilon} = 0{,}124928408 \cdot 10^{-12}$ Дж;

12. $Кл_{\Sigma\nu} = 0{,}184963914 \cdot 10^{-52}$ Кл;

13. $К_{\Sigma\nu} = 0{,}904845551 \cdot 10^{10}$ К;

То есть, Логос в лице Е.Э.И.П представляет собой магнито–нейтринные струны из потока тарелкообразных нейтронных нейтрино с длиной окружности $0{,}563787681 \cdot 10^{-56}$м, по которым бегут положительно заряженные пучки – потоки протонных гравитонов с длиной окружности собственного вращения $= 0{,}13064006 \cdot 10^{-55}$м. и с длиной орбитальной окружности пучка $= 0{,}128936571 \cdot 10^{-34}$ м, стянутых фотонными кольцами с шагом $0{,}13064006 \cdot 10^{-55}$ м и длиной окружности орбиты $0{,}11885982 \cdot 10^{-32}$м. Так как линейная скорость их одинакова и равна С, то в вакууме они составляют единство, что объясняет мгновенную реакцию электромагнитного поля с этой же скоростью и его квадратичного затухания по мере удаления от заряда, независимо от его знака.

Нейтрино Е.Э.И.П. не вступают в гравитонные и электрические взаимоотношения ни с кем, так как их спин такой же, как у протонов и электронов. В то же время, каждый нейтрино по отдельности вступает в магнито–термодинамические взаимоотношения с нейтроном, не создавая тем самым электрического и гравитонного моментов диполей (первого из–за электрической нейтральности того и другого, а второго – из-за своей разрозненности и малости у нейтрона реального диполя). Нейтрино и нейтрон осуществляют только магнито–термодинамический обмен. Становится ясной природа местных магнитных полей, их роль в сверхсильных силах.

Теперь законы фотоэффекта Столетова и Ленарда получают прямое и точное объяснение и теснейшим образом увязываются с уравнениями Планка, Вина и тем, до сих пор парадоксальным, фактом, что свет вызывает фотоэффект, а, скажем рентгеновское излучение, которое также, как и свет, представляет собой электромагнитное излучение, такого эффекта не вызывает. Теория Эйнштейна этого объяснить не может:

1. Уравнение Планка $Е = h \cdot \nu$ отражает энергию не только фотона, как считали до сих пор, а энергию вращения всех частиц и, в частности, в данном случае – энергию отрыва электрона – формирования большего электрического момента диполя и соответственно большего заряда, как импульса:

$Е = 0{,}66261 \cdot 10^{-33}$ Дж $\cdot$ с $\cdot\, 0{,}23869663 \cdot 10^{22}$Гц $= 0{,}158162339 \cdot 10^{-11}$Дж.

2. Уравнение Вина отражает перенос трех квантов тепла: пучками нейтрино к нейтронам, пучками гравитонов к протонам и фотонами к электронам. Поэтому постоянная Вина:

$$k_{в} = b = \frac{2 \cdot С^{6} \cdot 10^{-20}}{\pi^{2}};$$

(термодинамический момент диполя фотона довольно мал).

Это, кстати, объясняет факты нарушения теплового обмена в водородных средах, их пониженного теплообмена, фазовые сдвиги по температуре и плотности воды и небольшое несоответствие между расчетным температурным квантом и квантами переносимыми двумя основными пучками. Атом водорода имеет всего один протон и ни одного нейтрона и поэтому не воспринимает квант тепла, переносимый нейтрино.

3. Так как $h \cdot \nu_{э}$ это энергия отрыва электрона, то для появления фотоэффекта необходима дополнительная работа по его перемещению. То есть, к его собственной энергии в металле, равной $h \cdot \nu_{эв}$, необходимо добавить энергию электромагнитного диполя фотона. Необходимая величина работы этого диполя, определяемого как $h \cdot \nu_{с}$, выявляется как разница между $h \cdot \nu_{э}$ и той энергией $h \cdot \nu_{эв}$, которую уже имеет электрон в металле. Если энергия света достаточна, то электрон вылетает, если же она недостаточна, то фотоэффекта нет. Тогда подлинная, поставленная с головы на ноги, формула фотоэффекта приобретает вид:

$$h \cdot \nu_{э} = h \cdot \nu_{с} + h \cdot \nu_{эв},$$

где: h – постоянная Планка,

$\nu_{э}$ – частота вращения электрона в С.С. $= 0{,}2252 \cdot 10^{42}$Гц,

$\nu_с$ – частота света,

$\nu_{эв}$ – частота вращения электрона в веществе.

Или: $0{,}158162339 \cdot 10^{-11}$ Дж $= h \cdot \nu_с + Е_{эв}$

Еще проще: $\nu_э = \nu_с + \nu_{эв}$

Таким образом получают естественное объяснение все три закона фотоэффекта, в том числе и третий, неудовлетворительно объясняемый теорией Эйнштейна, а также тот факт, что глубина фотоэффекта не превышает 10^{-9} м.

1. Так как электроны электрически взаимодействуют только с фотонами и не взаимодействуют с гравитонами, то только свет вызывает явление фотоэффекта, глубже 10^{-9} м проходят только положительные заряды гравитонов;

2. Второй закон четко вытекает из формулы $\nu_э = \nu_с + \nu_{эв}$. Частота отрыва для данного металла зависит только от добавочной частоты света, и не зависит от его интенсивности;

3. Третий закон по существу входит во второй, дополняет его и может быть выражен следующим образом: $\nu_с = \nu_э - \nu_{эв}$, еще раз уточняя тот факт, что необходимая величина добавочной частоты зависит также от частоты электрона в металле.

Так как частоты фотона и электрона вещества складываются мгновенно, то явление фотоэффекта происходит сразу при однократном процессе. В то же время, необходимая частота фотонов снижается при облучении лазерами, устраняющими эффект так называемой термоэлектронной эмиссии электронов, и дающими эффект многократного процесса подпитки электрона.

Кстати, здесь мы также можем дать более точное описание термоэлектронной эмиссии. Безусловна видимая связь температуры с набором электронами энергии выхода.

Суть вопроса заключается в том, от чего электроны получают эту дополнительную энергию, во-первых, и во-вторых, почему одни тела будучи нагретыми излучают электроны, а другие нет? Казалось бы, ответы лежат на поверхности, стандартно они звучат так: во-первых, электроны получают энергию выхода за счет повышения собственной температуры, а, во-вторых, одни тела испускают электроны потому, что энергия последних достигает уровня выхода, а у других тел, из другого вещества – нет.

На самом деле все гораздо сложнее. Во-первых, не только электроны с повышением температуры повышают свою энергию, она повышается также и у протонов, и, в меньшей степени, – у нейтронов.

Во-вторых, энергия связи и температура тела ведут себя в данном случае не логично при переходе от одного материала к другому.

Поэтому истинные объяснения поставленных вопросов надо искать в другом.

В нагретом теле нуклоны и электроны ведут обмен гравитонными пучками и фотонными кольцами с Е.Э.И.П. и он (обмен) становится термодинамическим: приходят пучки гравитонов и кольца фотонов с более низкими температурами, а уходят – с более высокими. Но, так как фотонный обмен ведется только с поверхностью тела, то это нарушает сложившуюся структурную динамику в совокупности атомов, что приводит к уменьшению необходимой для вылета энергии связи за счет уменьшения ее действительной величины и к тому, что у некоторых веществ естественная энергия электрона становится выше реальной энергии связи и он вылетает. Это объяснение гораздо изящнее, а главное точнее стандартного, которое не видит различия между тремя видами энергий: термальной, электрической и гравитонной и их носителями.

Такое же простое и ясное объяснение получают теперь реакции термоядерного синтеза и термоядерного деления, протекающие, как известно, при очень высоких температурах, сравнимых с температурами четвертой эры развития В.С.Т., когда вещество находится в состоянии высокотемпературной плазмы.

При этом упорядоченные связи между электронами и протонами полностью разрушаются. Те и другие попадают под влияние потоков соответственно положительно

заряженных гравитонов и отрицательно заряженных фотонов Е.Э.И.П. и происходит их самопроизвольное перераспределение и скручивание ядер в новые комбинации под действием чисто гравитонных диполей.

Так как новая энергия самопроизвольных связей гораздо меньше старых, разница энергии выделяется в виде излучений гравитонов, нейтрино и фотонов огромных интенсивности и температуры.

Такое **понимание процессов термоядерного синтеза и деления открывает путь к управляемому процессу не только реакций термоядерного синтеза, но даже термоядерного деления, как это не фантастически сейчас звучит.**

Мы можем достаточно легко и точно регулировать гравитонные потоки по направлению и мощности и четко управлять вышеуказанными реакциями.

Для примера вспомним опыт Фейнмана с потоками электронов, летящих через два экрана на третий – резисторно-регистрирующий. Первый экран с одним отверстием, второй – с двумя в трех вариантах их открытия: 1, 2, 1 и 2. Как известно, при открытом том или ином отверстии, по одному на втором экране, электроны ведут себя как корпускулы. При открытых обоих отверстиях второго экрана – как волна. Завершая описание опыта, Фейнман говорит: [149] *«...пока еще никому не удавалось придумать удовлетворительное объяснение».*

Сейчас мы можем спокойно дать его. Дело в том, что электрон является торсионом второго уровня и с зарядом. Он взаимодействует таким образом и с гравитонными пучками, и с фотонными кольцами Е.Э.И.П. В первом случае, при одном открытом отверстии на втором экране, это взаимодействие носит равномерный характер движущегося сквозь Е.Э.И.П. одиночного заряда, обратное воздействие Е.Э.И.П. на заряд также носит равномерный характер и электрон летит, как частица.

Если же на экране открыты два отверстия, то гравитонные волны Е.Э.И.П. от одного электрона будут воздействовать на другой электрон, искажая его путь. И наоборот. Таким образом, электроны получат колебательное движение вокруг своей первоначальной траектории со сложением и наложением волн и максимумом амплитуд вокруг оси – биссектрисы между отверстиями второго экрана.

Если же объем, через который проходит путь электронов сильно осветить, то движение электронов становится равномерным и при двух открытых отверстиях. Этот факт также совершенно не объясним с точки зрения квантовой физики, без изобретения неведомых информационных связей и введения двух гипотетических состояний электрона.

При объяснении этого факта, на наш взгляд, надо учесть, что эта часть Е.Э.И.П., без фотонов, отсеченных двумя экранами. Поэтому при одиночном отверстии, летящий через него электрон как бы одет на гравитонный пучок и выполняет роль тяжелого фотонного обруча. При двух открытых отверстиях, происходит встречное растаскивание гравитонных пучков электронными потоками с одновременным пульсирующим притягиванием за счет этого электронов друг к другу, несмотря на одинаковые заряды.

При освещении, т.е. насыщении потоков фотонами, последние одеваются на свободные гравитонные пучки, стабилизируют их полет, делают их электрически нейтральными (в паре с собой).

Таким образом, притягивающая компонента резко уменьшается, электроны возвращаются на свое прежнее место и ведут себя как частицы, летя в виде фотонного обруча одного из гравитонных пучков. Теперь мы можем достаточно строго представить развитие фундаментальных частиц (табл. 24).

Таблица 24 - Упрощенная таблица развития фундаментальных частиц

№	Параметры, ед. измерения / Фундам. частицы, обозначения	Спин, h	Энергия, E, Дж	Частота собственного вращения, Гц	Термовант, К	Заряд, q, Кл	Масса, m, кг	Длина окружности, L, м/(L_0 · м), собств. вращ.	Скорость, V, м/с, поступат.
1	S нейтрон, n_s	0	$0{,}1540644974 \cdot 10^{11}$	$0{,}2325579 \cdot 10^{44}$	$0{,}11158757 \cdot 10^{34}$	$0{,}189883625 \cdot 10^{-94}$	$0{,}171419872 \cdot 10^{-6}$	$0{,}128936571 \cdot 10^{-24}$	-
2	S нейтральное нейтрино, v_s (нейтрон, n)	1/2	$0{,}150536999 \cdot 10^{-9}$	$0{,}232511579 \cdot 10^{44}$	$0{,}114555602 \cdot 10^{12}$	$0{,}187407627 \cdot 10^{-73}$	$0{,}167495 \cdot 10^{-26}$	$0{,}12720267 \cdot 10^{-32}$	x · C
3	Протон, ρ	1/2	$0{,}150330285 \cdot 10^{-9}$	$0{,}235583485 \cdot 10^{43}$	$0{,}11301848 \cdot 10^{12}$	$0{,}160218973 \cdot 10^{-18}$	$0{,}167265 \cdot 10^{-26}$	$0{,}112251175 \cdot 10^{-32}$	$z \cdot C$
4	Электрон, e	1/2	$0{,}818723726 \cdot 10^{-12}$	$0{,}235583485 \cdot 10^{23}$	$0{,}149375441 \cdot 10^{11}$	$0{,}160218973 \cdot 10^{-18}$	$0{,}910953 \cdot 10^{-30}$	$0{,}16812759 \cdot 10^{-35}$	$z \cdot C$
5	Нейтронное S нейтрино, $v_{\Sigma v}$	1/2	$0{,}124928408 \cdot 10^{-12}$	$0{,}190601627 \cdot 10^{58}$	$0{,}904845551 \cdot 10^{10}$	$0{,}184963914 \cdot 10^{-52}$	$0{,}139001600 \cdot 10^{-29}$	$0{,}10184371 \cdot 10^{-35}$	C
6	Нейтрино, v	1/2	$0{,}118224731 \cdot 10^{-32}$	$0{,}201409278 \cdot 10^{78}$	$0{,}856291405 \cdot 10^{-10}$	$0{,}175038723 \cdot 10^{-72}$	$0{,}13542754 \cdot 10^{-49}$	$0{,}96337768 \cdot 10^{-56}$	C
7	S протон, ρ_s	1/2	$0{,}156099973 \cdot 10^{10}$	$0{,}235583485 \cdot 10^{43}$	$0{,}11301848 \cdot 10^{32}$	$0{,}160218973 \cdot 10^{-18}$	$0{,}173684644 \cdot 10^{-7}$	$0{,}127255295 \cdot 10^{-33}$	-
8	S гравитон, G_s	0	$0{,}15816234 \cdot 10^{-11}$	$0{,}232511574 \cdot 10^{44}$	$0{,}114555604 \cdot 10^{12}$	$0{,}151647261 \cdot 10^{-38}$	$0{,}175979336 \cdot 10^{-28}$	$0{,}128936571 \cdot 10^{-34}$	C
9	Гравитон, G	0	$0{,}160251954 \cdot 10^{-32}$	$0{,}229479731 \cdot 10^{65}$	$0{,}11606909 \cdot 10^{-9}$	$0{,}153650799 \cdot 10^{-59}$	$0{,}178304345 \cdot 10^{-49}$	$0{,}13064006 \cdot 10^{-55}$	C
10	S электрон, I_s	1/2	$0{,}167127558 \cdot 10^{9}$	$0{,}25222609 \cdot 10^{42}$	$0{,}121049031 \cdot 10^{32}$	$0{,}160218973 \cdot 10^{-18}$	$0{,}18595446 \cdot 10^{-8}$	$0{,}118859820 \cdot 10^{-32}$	y · C
11	S фотон, γ_s	0	$0{,}15816234 \cdot 10^{-11}$	$0{,}238696630 \cdot 10^{22}$	$0{,}114555601 \cdot 10^{12}$	$0{,}151647261 \cdot 10^{-38}$	$0{,}175979336 \cdot 10^{-28}$	$0{,}125595970 \cdot 10^{-12}$	C на S грав.
12	Фотон, γ	0	$0{,}171575597 \cdot 10^{-33}$	$0{,}220035437 \cdot 10^{44}$	$0{,}124270706 \cdot 10^{-10}$	$0{,}162717991 \cdot 10^{-60}$	$0{,}1190903597 \cdot 10^{-50}$	$0{,}136247353 \cdot 10^{-34}$	C на нрав.

ГЛАВА XIII
(дополнительная)
Расчет коэффициентов взаимодействия по ритмам и эрам развития А.В. и некоторые размышления по этому поводу

Никакая прежняя категория не исчезает, но она всегда остается — в том или в другом виде — во всех последующих категориях.
А. Ф. Лосев

Эта материальная субстанция, обладающая более тонкой структурой, чем видимые тела, заполняет собою пространство, которое кажется нам пустым.
А. Ильинская

Смысл как ставшее, как наличное бытие, всегда есть некоторая структура…
А. Ф. Лосев

Единство и целостность мироздания как следствие Единства Первоисточника — Утверждённого Космического Первообраза.
В. А. Шмаков

Эйдос есть первая структура смысла вообще…
А. Ф. Лосев

Итак:

$$k_1 = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot (\pi^{-2})^{n-4} \cdot C^{n-3}} = \frac{\pi^{-14} \cdot 10^{-20}}{C^8} = \frac{0{,}912217118 \cdot 10^{-13} \cdot c^8}{0{,}652477625 \cdot 10^{68} \cdot м^8} =$$

$$= 0{,}139808184 \cdot 10^{-80} \cdot \frac{с^8}{м^8} = \frac{0{,}139808184 \cdot 10^{-80} \cdot с^8}{\left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} с \cdot \sqrt{с}\right)^6 \cdot м^2} =$$

$$= 0{,}132706237 \cdot 10^{38} \frac{1}{с \cdot м^2} =$$

$$= \frac{0{,}132706237 \cdot 10^{38} кг}{0{,}128408968 \cdot 10^{14} \cdot \sqrt[3]{м^2} \cdot 0{,}134419983 \cdot 10^4 \cdot \sqrt[3]{м} \cdot м^2} =$$

$$= 0{,}767110997 \cdot 10^{21} \frac{кг}{м^3} = 0{,}117640731 \cdot 10^{84} \cdot \frac{Ш}{м^3} = 0{,}633623998 \cdot 10^{-16} \cdot \frac{Ф}{м^3}$$

Как мы видим, А.В. представлял собой изотропную недифференцированную среду огромной плотности (полиэнергетической), обладающую колоссальным внутренним магнито–термодинамическим напряжением, которое в 24 ритма и 4 эры привело к превращению А.В. в В.С.Т.

Уже на втором ритме развития А.В. это общее напряжение выделилось, индивидуализировалось:

$$k_2 = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-14}} \cdot С = 0{,}912217118 \cdot 10^{-13} \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с =$$

$$= 0{,}273475812 \cdot 10^{-4} \cdot м/с = \underline{0{,}242973631 \cdot 10^{42} Ш} = 0{,}175983682 \cdot 10^{65} Лц =$$

$$= 0{,}915155119 \cdot 10^{14} Вл = 0{,}2669909735 \cdot 10^{10} Ом = 0{,}158438099 \cdot 10^{-20} кг =$$

$$= 0{,}130867869 \cdot 10^{-57} Ф = 0{,}335463971 \cdot 10^{19} Лм;$$

Разделив k_1 / k_2 мы можем найти количество потенциальных С.Т. в 1 $м^3$ А.В.

$$k_1/k_2 = \frac{0{,}767110997 \cdot 10^{21} кг/м^3}{0{,}158438099 \cdot 10^{-20} кг} = 0{,}484170079 \cdot 10^{42} С.Т./м^3$$

тогда диаметр С.Т. равный стороне куба, в который она помещена, точнее, из которого она образовалась, равен

$$Д_{с.т.} = \sqrt[3]{\frac{м^3}{0{,}484170079 \cdot 10^{42}}} = \sqrt[3]{2{,}06538992 \cdot 10^{-42} м^3} = 0{,}127350525 \cdot 10^{-13} м,$$

что с точностью до 4-го знака после запятой совпадает с ранее найденным диаметром С.Т.

Что же заставило начать дифференцироваться А.В. уже на втором ритме? Попробуем разобраться в этом далее. Хотя мы можем сказать, что это была пока всего лишь дифференциация магнито–термодинамического напряжения.

Прежде чем делать выводы о природе сил, приведших к делению А.В. на бесконечную совокупность С.Т., мы, ввиду выявившейся небольшой разницы между потенциальным диаметром С.Т.: $Д_{пст} = 0{,}127350525 \cdot 10^{-13}$м и диаметром ее действительным, определенным нами в процессе рассмотрения ритмов развития В.С.Т.,

$Д_{ст} = 0{,}127255295 \cdot 10^{-13}$м, можем положить, что А.В. обладал неповторимыми свойствами:

– во-первых, потенциальные С.Т. представляли собой кристаллы будущих ферромагнетиков;

– во-вторых, конкуренция потенциальных С.Т. привела к их обратной магнитострикции, то есть переменному, пульсирующему удлинению – укорачиванию и порождению, таким образом, магнитного поля.

Относительное изменение размеров:

$$\Delta_L = \frac{(0{,}127350525 \cdot 10^{-13} - 0{,}127255295 \cdot 10^{-13}) \cdot 100}{0{,}127255295 \cdot 10^{-13}} = 0{,}07483382\%$$

– представляло собой довольно значительную величину.

Конкурентная пульсация С.Т. привела к созданию магнитно – термодинамического поля, постепенно индивидуализировавшего С.Т. и разрушившего идеальную энерго-изотропность А.В.

$$k_З = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-14}} \cdot С^{10} = 0{,}912217118 \cdot 10^{-13} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с})^{10} =$$

$$= 0{,}534940214 \cdot 10^{72} \cdot \text{м}^{10}/\text{с}^{10} = 0{,}534940214 \cdot 10^{72}\text{м}^4/\text{с}^{10} \cdot$$

$$\cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19}\text{с} \cdot \sqrt{\text{с}}\right)^6 = 0{,}563568235 \cdot 10^{-46}\text{м}^4/\text{с} =$$

$$= \frac{0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м}}{0{,}36423506 \cdot 10^{9} \cdot \sqrt[3]{\text{м}^2}} \cdot \frac{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м}}{0{,}134419983 \cdot 10^{4}\sqrt[3]{\text{м}}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}563568235 \cdot 10^{-46}\text{м}^2/\text{с}}{0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}} =$$

$$= 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}269909866 \cdot 10^{37}\text{м/с}$$

Возможен и другой вариант:

$$0{,}563568235 \cdot 10^{-46} \cdot \text{м}^4\text{с} = \frac{0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м}}{0{,}112553677 \cdot 10^{-45} \cdot \text{м}} \cdot \frac{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м}}{0{,}134419983 \cdot 10^{4}\sqrt[3]{\text{м}}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}563568235 \cdot 10^{-46}\text{м}^2}{0{,}128408968 \cdot 10^{14} \cdot \sqrt[3]{\text{м}^2} \cdot 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}} =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}447014578 \cdot 10^{29} =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}617175278 \cdot 10^{6} \cdot \text{Р}_\text{ч} =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}15759241 \cdot 10^{34} \cdot \text{А} =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}548338507 \cdot 10^{52}\text{Н}.$$

Автор склоняется ко второму варианту развития, так как в тот период С.Т. еще не существовали, как индивидуальности, но, вследствие магнито–термодинамического напряжения, возникли термодинамический и механический моменты диполя и сила повсеместного разлома А.В. на С.Т.

$$k_4 = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-14}} \cdot С^{19} = 0{,}912217118 \cdot 10^{-13} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^{9} м/с)^{19} =$$

$$= 0{,}104638516 \cdot 10^{149} \cdot м^{19}/с^{19} = 0{,}104638516 \cdot 10^{149} м^{7}/с^{19} \cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} с \cdot \sqrt{с}\right)^{12} =$$

$$= 0{,}116137933 \cdot 10^{-87} м^{7}/с =$$

$$= \frac{0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot К \cdot м}{0{,}112553677 \cdot 10^{-45} \cdot м} \cdot \frac{0{,}190434062 \cdot 10^{-51} Кл \cdot м}{0{,}36423506 \cdot 10^{9} \sqrt[3]{м^2}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}223943021 \cdot 10^{-42} кг \cdot м}{0{,}134419983 \cdot 10^{4} \sqrt[3]{м}} \cdot \frac{0{,}116137933 \cdot 10^{-87} \cdot м/с}{0{,}815216641 \cdot 10^{-23}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}156099972 \cdot 10^{10} Дж}{0{,}156099972 \cdot 10^{10} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}} =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot К \cdot м \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} Кл \cdot м \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot кг \cdot м \cdot$$

$$\cdot 0{,}156099972 \cdot 10^{10} Дж \cdot 0{,}134011599 \cdot 10^{58} м/с = 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot К \cdot м \cdot$$

$$\cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} Кл \cdot м \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot кг \cdot м \cdot 0{,}168313131 \cdot 10^{58} Ом \cdot м$$

Появление на четвертом ритме первой эры развития А.В. электрического момента диполя говорит о зарождении электрического напряжения и электрического сопротивления за счет сил третьего ритма. Необходимо отметить огромную величину удельного электрического сопротивления А.В., характеризующего степень его полной недифференцированности, которая должна быть преодолена. Здесь также следует подчеркнуть одно важное обстоятельство. Если предположить (а для этого есть самые серьезные основания), что мировые константы, равно как и законы, вырастают из развития и по ходу развития Мироздания, то вполне закономерен вывод о том, что они (константы) имеют место быть в зародыше до того, как они были выделены в чистоте. В таком случае, имеется возможность вычисления на каждом ритме движущего, активного остатка в виде напряжения, силы, скорости, частоты и т. п.

$$k_5 = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-14}} \cdot С^{28} = 0{,}912217118 \cdot 10^{-13} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^{9} м/с)^{28} =$$

$$= 0{,}204681174 \cdot 10^{225} \cdot м^{28}/с^{28} = 0{,}204681174 \cdot 10^{225} м^{10}/с^{28} \cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} с \cdot \sqrt{с}\right)^{18} =$$

$$= 0{,}2393325 \cdot 10^{-129} м^{10}/с =$$

$$= \frac{0{,}2393325 \cdot 10^{-129} м \cdot 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot К \cdot м \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} Кл \cdot м}{0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}223943021 \cdot 10^{-42} кг \cdot м \cdot 0{,}98696044 \cdot 10^{14} \cdot Ом \cdot м}{0{,}112553677 \cdot 10^{-4} \cdot 0{,}36423506 \cdot 10^{9} \sqrt[3]{м^2} \cdot 0{,}1334419983 \cdot 10^{4} \sqrt[3]{м}} \cdot$$

$$\cdot \frac{К \cdot Вб \cdot м}{0{,}112553677 \cdot 10^{-45} \cdot 0{,}2874 \cdot 10^{-18}} =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot К \cdot м \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} Кл \cdot м \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot кг \cdot м \cdot$$

$$\cdot 0{,}156099972 \cdot 10^{10} Дж \cdot 0{,}134011599 \cdot 10^{58} м/с = 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot К \cdot м \cdot$$

$$\cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} Кл \cdot м \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot кг \cdot м \cdot 0{,}168313131 \cdot 10^{58} Ом \cdot м =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot К \cdot м \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} Кл \cdot м \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} кг \cdot м \cdot$$

$$\cdot 0{,}107225759 \cdot 10^{67} \cdot Ом \cdot м \cdot К \cdot Вб \cdot м = 0{,}28978 \cdot 10^{-2}\ К \cdot м \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} Кл \cdot м \cdot$$

$$\cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} кг \cdot м \cdot 0{,}168313131 \cdot 10^{58} Ом \cdot м \cdot 0{,}63706163 \cdot 10^{9}\ К \cdot Вб \cdot м;$$

$$k_6 = \frac{10^{-20}}{k_6 \cdot \pi^{-14}} \cdot \text{С}^{37} = 0{,}912217118 \cdot 10^{-13} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с})^{37} =$$

$$= 0{,}400372487 \cdot 10^{301} \cdot \text{м}^{13}/\text{с}^{37} = \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19}\text{с} \cdot \sqrt{\text{с}}\right)^{24} = 0{,}493207036 \cdot 10^{-171} \cdot \text{м}^{13}/\text{с} =$$

$$= \frac{0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot K \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot \text{м}}{0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot 0{,}112553677 \cdot 10^{45} \cdot 0{,}190434063 \cdot 10^{-51} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}} \cdot$$

$$\cdot \frac{\text{Бр} \cdot 0{,}138066 \cdot 10^{-22}}{0{,}128408468 \cdot 10^{14}} \cdot \frac{\text{Кл}}{0{,}36423506 \cdot 10^{9}} \cdot \frac{\text{С}}{0{,}128408468 \cdot 10^{14}} \cdot \frac{\text{Ш}}{0{,}876525047 \cdot 10^{-59}} \cdot$$

$$\cdot \frac{\text{Вл}}{0{,}223816097 \cdot 10^{-31}} \cdot \frac{\text{Лм}}{0{,}634859453 \cdot 10^{-36}} \cdot \frac{\text{Лц}}{0{,}121018308 \cdot 10^{-81}} \cdot \frac{\text{Ом}}{0{,}789050731 \cdot 10^{-27}} \cdot$$

$$\cdot \frac{\text{м/с}}{0{,}778761646 \cdot 10^{-13}} \cdot 0{,}493207036 \cdot 10^{-171}\text{м/с} =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot 0{,}555709034 \cdot 10^{216} \cdot (\text{К} \cdot \text{Вб} \cdot \text{м}) \cdot (\text{Бр} \cdot \text{Кл} \cdot \text{с}) \cdot (\text{Ш} \cdot \text{Вл} \cdot \text{Лм}) \cdot (\text{Лц} \cdot \text{Ом} \cdot \text{м/с}) \cdot \text{м/с};$$

Вернувшись к первому ритму, мы можем попытаться определить количественно и качественно энергию, потенциально приходящуюся на одну потенциальную С.Т.:

$$F_1 = k_1 \cdot \frac{{E_1}^2}{R_{n-1}} = \frac{k_1 \cdot E_1 \cdot F_1 \cdot 2\pi R}{R_{n-1}};$$

$$E_1 = \frac{R^{10}}{2\pi k_1} \cdot \frac{(\frac{0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\text{м}}{2 \cdot 3{,}141592654})^{10} \cdot \text{м}^2 \cdot \text{с}}{2 \cdot 3{,}141592654 \cdot 0{,}132706237 \cdot 10^{-38}} =$$

$$= \frac{0{,}116134148 \cdot 10^{-146}\text{м}^{12} \cdot \text{с}}{0{,}833817879 \cdot 10^{-38}} = 0{,}139279993 \cdot 10^{-108}\text{м}^{12} \cdot \text{с};$$

Как мы видим, энергия А.В. другого плана, чем та, к которой мы привыкли. Она включает в себя (равно, как и k_6) все три потока (магнито-термодинамический, электромагнитный и гравитонно-электрический), все три импульса, три напряжения и три сопротивления этих потоков, а также все три момента диполя (магнито-термодинамический, электромагнитный и гравитонно-электрический). Вместе с тем, есть и различия. Последним сомножителем в k_6 входит скорость в м/с, а в энергии последним сомножителем является время в с. В таком случае суть преобразований А.В. и заключается в порождении индивидуального, выделенного, дифференцированного пространства в виде С.Т. и связанного с ним континуально времени.

Мы видим в k_6:

– Полный набор всех описываемых двенадцати физических величин (мерностей), возникающих трех физических миров, все три момента диполя и скорость, огромную потенциальную скорость вращения С.Т. Истинная величина этой скорости может быть определена, если бы мы для каждой физической величины (мерности) определили бы ее природное значение, что попытаемся сделать позднее.

– Огромный неисчерпаемый запас комплексной полиэнергии, то есть такой энергии, которая включает в себя все перечисленное и приобретает привычный для нас вид лишь после того, как разродится всеми вышеперечисленными измерениями, которые распределятся по взаимосвязанным мирам Вселенной.

То есть, мы можем довольно обоснованно предположить (также как мы сделали это для трех моментов диполя), что величина мерностей, рассчитанная нами для Е.Э.И.П., является сквозной и верной, в том числе и для А.В.

Тогда

$k_6 = 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot К \cdot м \cdot 0{,}190434061 \cdot 10^{-51} Кл \cdot м \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} кг \cdot$

$\cdot м \cdot 2 \cdot 0{,}114555604 \cdot 10^{12} \cdot К \cdot 0{,}448631077 \cdot 10^{-16} Вб \cdot 0{,}128936572 \cdot 10^{-34} \cdot м \cdot$

$\cdot 2 \cdot 0{,}593802687 \cdot 10^{-66} \cdot Бр \cdot 0{,}151624375 \cdot 10^{-38} \cdot Кл \cdot 0{,}430086108 \cdot 10^{-43} \cdot с \cdot$

$\cdot 0{,}269874084 \cdot 10^{34} \cdot Ш \cdot 0{,}105640072 \cdot 10^{7} \cdot Вл \cdot 0{,}37260435 \cdot 10^{11} \cdot$

$\cdot Лм \cdot 0{,}192918036 \cdot 10^{78} \cdot Лц \cdot 0{,}295883216 \cdot 10^{23} \cdot Ом \cdot$

$\cdot 0{,}299792458 \cdot 10^{9} \cdot м/с \cdot 0{,}297702097 \cdot 10^{237} \cdot м/с;$

Частота вращения С.Т. составила:

$$\nu_{С.Т.} = \frac{0{,}297702097 \cdot 10^{237} м/с}{0{,}127255295 \cdot 10^{-13} м} = 0{,}233940833 \cdot 10^{251} Гц.$$

Оставим эту гигантскую частоту пока без комментариев и перейдем ко второй фазе (эре) развития А.В.

$$k_7 = \frac{\pi^{+12} \cdot 10^{-20}}{С^7} = \frac{0{,}924269181 \cdot 10^{-14}}{0{,}27643109 \cdot 10^{60} м^7/с^7} = 0{,}424671925 \cdot 10^{-73} с^7/м^7 =$$

$$= \frac{0{,}424671925 \cdot 10^{-73} с^7}{(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} с \cdot \sqrt{с})^4 \cdot м^3} = 0{,}19038207 \cdot 10^{6} \cdot с/м^3 =$$

$$= 0{,}262852909 \cdot 10^{-17} \cdot Бр/м^3 = 0{,}671181 \cdot 10^{10} \cdot Кл/м^3;$$

В расчете на одну С.Т. приходится заряда в различных ипостасях:

$- Бр_{С.Т.7} = 0{,}262852909 \cdot 10^{-17} Бр/м^3 \cdot$

$\cdot (0{,}127255295 \cdot 10^{-13} м)^3 = 0{,}541676394 \cdot 10^{-59} Бр;$

$- Кл_{С.Т.7} = 0{,}671181 \cdot 10^{10} Кл/м^3 \cdot (0{,}127255295 \cdot 10^{-13} м)^3 = 0{,}138314349 \cdot 10^{-31} Кл;$

$- С_{С.Т.7} = 0{,}19038207 \cdot 10^{6} с/м^3 \cdot (0{,}127255295 \cdot 10^{-13} м)^3 = 0{,}39233194 \cdot 10^{-36} с;$

Отступим от нашего обычного порядка и рассчитаем коэффициенты взаимодействия оставшихся двух первых ритмов третьей и четвертой эр развития А.В., т. е. k_{13} и k_{19}.

$$k_{13} = \frac{\pi^{10} \cdot 10^{-20}}{С^6} = \frac{0{,}936480474 \cdot 10^{-15}}{0{,}725979266 \cdot 10^{51} м^6/с^6} = 0{,}128995485 \cdot 10^{-65} с^6 м^6 =$$

$$= \frac{0{,}128995485 \cdot 10^{-55} с^6}{(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} с \cdot \sqrt{с})^4 \cdot м^2} = 0{,}122442799 \cdot 10^{7} \cdot 1/м^2 = 0{,}122442799 \cdot 10^{7} \cdot м/м^3 =$$

$$= 0{,}108786116 \cdot 10^{55} \cdot К/м^3 = 0{,}426036182 \cdot 10^{25} \cdot Вб/м^3 \cdot 0{,}150196639 \cdot 10^{29} \cdot Дж/м^3 \cdot$$

В расчете на одну С.Т. приходится потоков:

$- Бр_{С.Т.13} = 0{,}108786116 \cdot 10^{55} К/м^3 \cdot (0{,}127255295 \cdot 10^{-13} м)^3 = 0{,}224182162 \cdot 10^{13} К;$

$- Вб_{С.Т.13} = 0{,}426036182 \cdot 10^{25} Вб/м^3 \cdot (0{,}127255295 \cdot 10^{-13} м)^3$

$= 0{,}877958664 \cdot 10^{-17} Вб;$

$- М_{С.Т.13} = 0{,}122442799 \cdot 10^{7} м/м^3 \cdot (0{,}127255295 \cdot 10^{-13} м)^3 = 0{,}252325324 \cdot 10^{-35} м;$

$- Дж_{С.Т.13} = 0{,}150196639 \cdot 10^{29} Дж/м^3 \cdot$

$\cdot (0{,}127255295 \cdot 10^{-13} м)^3 = 0{,}309519343 \cdot 10^{-13} Дж;$

$$k_{19} = \frac{\pi^8 \cdot 10^{-20}}{\text{С}^5} = \frac{0{,}948853101 \cdot 10^{-15}}{0{,}242160617 \cdot 10^{43}\text{м}^5/\text{с}^5} = 0{,}391827999 \cdot 10^{-58} \cdot \text{с}^5\text{м}^5 =$$

$$= \frac{0{,}391827999 \cdot 10^{-58} \cdot \text{с}^5}{(0{,}217323593 \cdot 10^{-19}\text{с} \cdot \sqrt{\text{с}})^4 \cdot \text{м}} = 0{,}3812463 \cdot 10^{20} \cdot 1/(\text{с} \cdot \text{м}) =$$

$$= \frac{0{,}3812463 \cdot 10^{20} \cdot 0{,}12266678 \cdot 10^{24} \cdot \text{Дж}}{\text{с} \cdot \text{м}^2} = 0{,}468275894 \cdot 10^{43} \cdot \text{Вт}/\text{м}^2 =$$

$= 0{,}13270003 \cdot 10^{39} \cdot \text{Вл}/\text{м}^2$ - огромная поверхностная плотность теплового потока.

Каждая С.Т. излучает на 19 ритме:

$0{,}468275894 \cdot 10^{43} \cdot \text{Вт}/\text{м}^2 \cdot (0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\text{м})^2 = 0{,}755832772 \cdot 10^{15}$ Вт

и эта энергия становится более активной и целенаправленной.

Три первые ритма первых трех эр развития А.В. были объемны, и только первый ритм четвертой эры А.В. – плоскостной, равно как и первый ритм первой эры В.С.Т. Здесь же можно отметить, что первые ритмы второй, третьей и четвертой эры развития В.С.Т. были линейными, с выраженной единицей – м (как, впрочем, и Вб, К, Дж).

Первый же ритм первой эры развития В.С.С. не имеет линейной размерности, это уже чистые силы, не имеющие размерности и определенного направления, они – вездесущи и равнодушны.

Сделаем аналогичную пробежку по вторым ритмам второй, третьей и четвертой эр развития А.В. – k_8, k_{14}, k_{20}:

$$k_8 = \pi^4 \cdot 10^{-20} \cdot \text{С} = 0{,}924269181 \cdot 10^{-14} \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^9\text{м}/\text{с} =$$

$$= 0{,}27708893 \cdot 10^{-5}\text{м}/\text{с} = 0{,}24618381 \cdot 10^{41}\text{Ш} =$$

$$= 0{,}96412293 \cdot 10^{13}\text{Вл} = 0{,}339896067 \cdot 10^{-18}\text{Лм} = 0{,}177639419 \cdot 10^{64} \cdot$$

$$\cdot \text{Лц} = 0{,}273475738 \cdot 10^9\text{Ом} = 0{,}160531303 \cdot 10^{-21}\text{кг} = 0{,}132596879 \cdot 10^{-58}\text{Ф};$$

Учитывая, что развитие А.В. это прежде всего развитие (высвобождение, образование) магнито–термодинамических параметров, мы можем сказать, что

$k_8 = 0{,}177639419 \cdot 10^{64}$ Лц – огромнейшее сопротивление, возникшее под действием напряжения $\underline{k_2 = 0{,}242973031 \cdot 10^{42}\ \text{Ш}}$.

Здесь мы еще раз можем подчеркнуть, что развитие В.С.Т. – это развитие (высвобождение, образование) электромагнитных параметров и сил, а развитие В.С.С. – это развитие (высвобождение, образование) гравитонно-электрических параметров и сил и далее:

– Б.В. – витально-гравитонных параметров и сил;

– Д.В.В. – Духовно-витально–волевых параметров и сил.

Понимание структуры параметров и сил на этапах развития Мироздания позволяет выделить главные действующие лица и лучше представить всю сцену.

$$k_{14} = \pi^{10} \cdot 10^{-20} \cdot \text{С} = 0{,}936480474 \cdot 10^{-15} \cdot$$

$$\cdot 0{,}299792458 \cdot 10^9\text{м}/\text{с} = 0{,}280749783 \cdot 10^{-6}\text{м}/\text{с} =$$

$$= 0{,}24943635 \cdot 10^{40}\text{Ш} = 0{,}976860762 \cdot 10^{12}\text{Вл} =$$

$$= 0{,}344386717 \cdot 10^{17}\text{Лм} = 0{,}180664535 \cdot 10^{63} \cdot$$

$$\cdot \text{Лц} = 0{,}277088855 \cdot 10^8\text{Ом} = 0{,}162652277 \cdot 10^{-22}\text{кг} = 0{,}13448727 \cdot 10^{-59}\text{Ф};$$

Здесь можно предположить, что под действием напряжения $k_2 = 0{,}242973031 \cdot 10^{42}$Ш и сопротивления $k_8 = 0{,}177639419 \cdot 10^{64}$Лц, стационарные точки обрели скорость вращения равную $0{,}280749783 \cdot 10^{-6}$м/с, что соответствует частоте вращения:

$$- v_{\text{С.Т.14}} = \frac{0{,}280749783 \cdot 10^{-6}\text{м/с}}{0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\text{м}} = 0{,}220619333 \cdot 10^{8}\text{Гц};$$

$$k_{20} = \pi^{8} \cdot 10^{-20} \cdot \text{С} = 0{,}948853101 \cdot 10^{-16} \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{мс} = 0{,}284459 \cdot 10^{-7}\text{мс} =$$

$$= 0{,}252731859 \cdot 10^{39}\text{Ш} = 0{,}989766875 \cdot 10^{11}\text{Вл} =$$

$$= 0{,}348936694 \cdot 10^{16}\text{Лм} = 0{,}183051444 \cdot 10^{62} \cdot$$

$$\cdot \text{Лц} = 0{,}280749704 \cdot 10^{7}\text{Ом} = \underline{0{,}1648121 \cdot 10^{-23}\text{кг} = 0{,}136123719 \cdot 10^{-60}\text{Ф};}$$

Итак: k_2, k_8, k_{14} и k_{20} показывают последовательность развития: от напряжения, через сопротивление к вращению и обретению каждой С.Т. инерционной массы и электрической емкости.

Проделаем аналогичные расчеты по ряду k_3, k_9, k_{15} и k_{21}. k_3 мы уже рассчитали и получили термодинамический и гравитонный моменты диполя в сочетании с огромной термодинамической силой.

$$k_9 = \pi^{12} \cdot 10^{-20} \cdot C^9 = 0{,}924269181 \cdot 10^{-14} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^{9}\ \text{м/с})^9 =$$

$$= \ 0{,}180794327 \cdot 10^{63}\ \text{м}^9/\text{с}^9 =$$

$$= 0{,}180794327 \cdot 10^{63} \cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \cdot \text{с} \cdot \sqrt{c}\right)^6 \cdot \text{м}^3/\text{с}^9 \ = 0{,}19046977 \cdot 10^{-15} \cdot \text{м}^3 =$$

$$= 0{,}19046977 \cdot 10^{-15} \cdot \frac{0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м}}{0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot 0{,}36423506 \cdot 10^{9}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м}}{0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot 0{,}134419983 \cdot 10^{4}} = 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} \cdot \frac{0{,}35624229 \cdot 10^{57} \cdot \text{Н}}{0{,}815216641 \cdot 10^{-23}} =$$

$$= 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}436990945 \cdot 10^{90}\text{Н};$$

$$= 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}491849585 \cdot 10^{44}\text{Рч};$$

$$= 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}125591163 \cdot 10^{72}\text{А};$$

Очевидно, правильным выражением k_9 является второе – через магнито–термодинамическую силу, сжавшую потенциальные С.Т. до их рабочего диаметра.

$$k_{15} = \pi^{10} \cdot 10^{-20} \cdot C^8 = 0{,}936480474 \cdot 10^{-15} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^{9}\ \text{м/с})^8 =$$

$$= \ 0{,}611032556 \cdot 10^{53}\ \text{м}^8/\text{с}^8 =$$

$$= 0{,}611032559 \cdot 10^{53} \cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \cdot \text{с} \cdot \sqrt{c}\right)^6 \cdot \text{м}^2/\text{с}^8 =$$

$$= 0{,}643732761 \cdot 10^{-65} \cdot \text{м}^2 \cdot \text{с} =$$

$$= \frac{0{,}643732761 \cdot 10^{-65} \cdot \text{м}^2 \cdot 0{,}128408968 \cdot 10^{14}\sqrt[3]{\text{м}^2} \cdot 0{,}134419983 \cdot 10^{4}\sqrt[3]{\text{м}}}{\text{кг}} =$$

$$= 0{,}111112982 \cdot 10^{-48} \cdot \text{м}^3/\text{кг};$$

Такой мизерный удельный объем говорит об увеличивающейся плотности С.Т.

По-иному:

$$k_{15} = 0{,}643732761 \cdot 10^{-65} \cdot \text{м}^2 \cdot \text{с} = 0{,}643732761 \cdot 10^{-65} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}352544229 \cdot 10^{5}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot 0{,}12266678 \cdot 10^{24}\text{Дж}}{0{,}190434062 \cdot 10^{-51}} =$$

$$= \ 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}146184449 \cdot 10^{15}\text{Дж} =$$

$$= 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}10588012 \cdot 10^{38} \cdot \text{К};$$

$$k_{21} = \pi^8 \cdot 10^{-20} \cdot C^7 = 0{,}948853101 \cdot 10^{-16} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9\ \text{м/с})^7 =$$

$$= 0{,}206511339 \cdot 10^{44} \cdot \text{м}^7/\text{с}^7 = 0{,}206511339 \cdot 10^{44} \cdot$$

$$\cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \cdot \text{с} \cdot \sqrt{c}\right)^4 \cdot \text{м}^3/\text{с}^7 = 0{,}460650354 \cdot 10^{35} \cdot \text{м}^3/\text{с} =$$

$$= \frac{0{,}460650354 \cdot 10^{35} \cdot \text{м}^2 \cdot \text{м} \cdot \text{кг} \cdot \text{с}}{0{,}128408968 \cdot 10^{14}\ \sqrt[3]{\text{м}^2} \cdot \text{с} \cdot 0{,}134419983 \cdot 10^4\ \sqrt[3]{\text{м}}} = 0{,}3812463 \cdot 10^{20} \cdot 1/(\text{с} \cdot \text{м}) =$$

$$= 0{,}266877658 \cdot 10^{19} \cdot 0{,}12266678 \cdot 10^{24}\text{Дж} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м}}{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}} = 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}146184609 \cdot 10^{85}\text{Дж} =$$

$$= 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}156099973 \cdot 10^{10}\text{Дж} \cdot 0{,}129296002 \cdot 10^{53}\text{Рч} =$$

$$= 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}105880236 \cdot 10^{108}\text{К};$$

Эта величина магнитно – термодинамического потока (температуры) превосходит всякое воображение.

Здесь возможно и иное выражение (имея ввиду, что все возможное здесь существует в реальности):

$$k_{21} = 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}105880236 \cdot 10^{108}\text{К} = \underline{0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot}$$
$$\underline{\cdot\ 0{,}14123516 \cdot 10^{84} \cdot \text{м/с}};$$

Это более приемлемое выражение, не отрицающее предыдущее.

Вообще-то, вопрос соответствия сомножителей гораздо сложнее, чем кажется с первого взгляда. В частности, при таких скоростях должна резко проявиться инерционная масса:

$$-\ m_{\text{С.Т.}21} = \frac{0{,}141235316 \cdot 10^{84} \cdot \text{м/с} \cdot \text{кг}}{0{,}172607349 \cdot 10^{17}\text{м/с}} = 0{,}824039746 \cdot 10^{67}\text{кг};$$

Хотя это трудно представить – масса одной С.Т. равна массе нашей Вселенной.

Теперь пройдемся по вертикали: k_4, k_{10}, k_{16} и k_{22}.

$$k_4 = 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot\ 0{,}168313131 \cdot 10^{58}\text{Ом} \cdot \text{м};$$

Едва ли это верное выражение. Более верным, очевидно, является выражение последнего сомножителя через работу по индивидуализации С.Т. и скорости ее вращения.

Тогда:

$$k_4 = 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}19043406 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot\ 0{,}168313131 \cdot 10^{58} \cdot 0{,}1226678 \cdot 10^{24}\text{Дж} \cdot 0{,}101321211 \cdot 10^{13}\text{м/с} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}156099973 \cdot 10^{10}}{0{,}156099973 \cdot 10^{10}} =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot\ 0{,}156099973 \cdot 10^{10}\text{Дж} \cdot 0{,}134011636 \cdot 10^{84}\text{м/с};$$

Частота вращения: $v_{\text{с.т.}} = \underline{0{,}105309281 \cdot 10^{98}\ \text{Гц}}$ – нетрудно заметить, что это совпадает с частотой S нейтронов.

$$k_{10} = \pi^{12} \cdot 10^{-20} \cdot C^{17} = 0{,}924269181 \cdot 10^{-14} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^{9}\ \text{м/с})^{17} =$$

$$= 0{,}117964253 \cdot 10^{141} \cdot \text{м}^{17}/\text{с}^{17} =$$

$$= 0{,}117964253 \cdot 10^{141}\text{м}^5/\text{с}^{17} \cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \cdot \text{с} \cdot \sqrt{c}\right)^{12} =$$

$$= 0{,}130928123 \cdot 10^{95} \cdot \text{м}^5/\text{с} =$$

$$= \frac{0{,}28978 \cdot 10^{-2}\text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}888454792 \cdot 10^{46}}{0{,}28978 \cdot 10^{-2}} \cdot \frac{0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м}}{0{,}190434062 \cdot 10^{-51}} \cdot$$

$$\cdot \frac{\text{м}}{0{,}36423506 \cdot 10^{-9}\ \sqrt[3]{\text{м}^2} \cdot 0{,}134419983 \cdot 10^{4}\ \sqrt[3]{\text{м}}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м}}{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}} \cdot 0{,}130928123 \cdot 10^{-95}\text{с} =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}19044062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\underline{\cdot\ 0{,}192276358 \cdot 10^{36}\text{с}}\ \text{или}\ (0{,}265468276 \cdot 10^{13}\text{Бр},\ \text{или}\ 0{,}677859204 \cdot 10^{40}\text{Кл}.$$

Последний сомножитель, равный $0{,}61 \cdot 10^{28}$ лет, показывает на безграничное время существования А.В. только в одном этом ритме. А ведь А.В. это то же наша Вселенная. Впрочем, времени в привычном для нас аспекте в тот период не существовало. Кроме того, было бы, наверное, целесообразным из последнего сомножителя выделить магнито–термодинамическую силу, равную проявленной в k_9.

Тогда:

$$k_{10} = 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}19043462 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot\ \underline{0{,}53973469 \cdot 10^{-31} \cdot \text{с}} \cdot 0{,}491849585 \cdot 10^{44}\text{Рч};$$

Это уже более привычный для нас масштаб времени, хотя я совершенно не уверен, что правильный, ибо времени не было. Был магнито–термодинамический заряд, в расчете на одну С.Т. довольно небольшой: $0{,}5397369 \cdot 10^{-31}$ с $=$ $0{,}745193148 \cdot 10^{-55}$ Бр.

$$k_{16} = \pi^{10} \cdot 10^{-20} \cdot C^{15} = 0{,}936480474 \cdot 10^{-15} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^{9}\ \text{м/с})^{15} =$$

$$= 0{,}132987025 \cdot 10^{113}\ \text{м}^{15}/\text{с}^{15} = 0{,}132987025 \cdot 10^{113} \cdot \text{м}^5/\text{с}^{15} \cdot$$

$$\cdot\ (0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \cdot \text{с} \cdot \sqrt{c})^{10} = 0{,}312520159 \cdot 10^{-84} \cdot \text{м}^5 =$$

$$= \frac{0{,}28978 \cdot 10^{-2}\text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}888464792 \cdot 10^{46}}{0{,}28978 \cdot 10^{-2}} \cdot \frac{0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м}}{0{,}190434062 \cdot 10^{-51}} \cdot$$

$$\cdot \frac{\text{м}}{0{,}36423506 \cdot 10^{9}\sqrt[3]{\text{м}^2} \cdot \text{с} \cdot 0{,}134419983 \cdot 10^{4}\sqrt[3]{\text{м}}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м}}{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}} \cdot 0{,}312520159 \cdot 10^{-84} =$$

$$= 0{,}458904275 \cdot 10^{44} \cdot 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot\ 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м} = 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot\ 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}633590786 \cdot 10^{21}\text{Рч};$$

Это огромная магнито–термодинамическая сила, превращение которой станет нам ясным через шесть ритмов:

$$k_{22} = \pi^8 \cdot 10^{-20} \cdot С^{13} = 0{,}0948853101 \cdot 10^{-16} \cdot$$

$$\cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9 м/с)^{13} = 0{,}14992295 \cdot 10^{85} м^{13}/с^{13} =$$

$$= 0{,}14992295 \cdot 10^{85} м^5/с^{13} \cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \cdot с \cdot \sqrt{с}\right)^8 = 0{,}74597304 \cdot 10^{73} \cdot м^5/с =$$

$$= \frac{0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot К \cdot м \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} Кл \cdot м \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\ кг \cdot м}{0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}} \cdot$$

$$\cdot \frac{м \cdot 0{,}888464792 \cdot 10^{46}}{0{,}36423506 \cdot 10^9 \sqrt[3]{м^2} \cdot с \cdot 0{,}134419983 \cdot 10^4 \cdot \sqrt[3]{м}} \cdot 0{,}74597304 \cdot 10^{73} 1/с =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot К \cdot м \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} Кл \cdot м \cdot 0{,}223943021 \cdot$$

$$\cdot 10^{-42} кг \cdot м \cdot 0{,}109538603 \cdot 10^{205} Гц;$$

Другим выражением:

$$k_{22} = 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot К \cdot м \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} кг \cdot м \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}190434062 \cdot 10^{-51} Кл \cdot м \cdot 0{,}109538603 \cdot 10^{205} \cdot 0{,}888464792 \cdot 10^{46} К}{0{,}352544229 \cdot 10^{-5} Кл \cdot м} =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot К \cdot м \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} кг \cdot м \cdot 0{,}525700562 \cdot 10^{195} К;$$

Если из последнего сомножителя выделить величину магнито–термодинамического потока $k_{21} = 0{,}105880236 \cdot 10^{108} К$, то мы можем определить величину магнито–термодинамической силы, действующей на 22 ритме развития А.В. на С.Т.:

$$k_{22} = 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot К \cdot м \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} кг \cdot м \cdot 0{,}105880236 \cdot 10^{108} К \cdot$$

$$\cdot 0{,}685504468 \cdot 10^{65}\ Рч;$$

Теперь пройдемся по предпоследней вертикали развития А.В.: k_5, k_{11}, k_{17} и k_{23}:

k_5 в предыдущих расчетах имело выражение:

$$k_5 = 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot К \cdot м \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} Кл \cdot м \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} кг \cdot м \cdot$$

$$\cdot 0{,}168313131 \cdot 10^{58} \cdot Ом \cdot м \cdot 0{,}63706163 \cdot 10^9 К \cdot Вб \cdot м;$$

Учитывая огромную величину предпоследнего сомножителя, а также необходимость приведения его к удельному магнито–термодинамическому сопротивлению, мы можем представить k_5 , как работу по индивидуализации С.Т. и скорость. Что мы уже сделали в выражении k_4. Но тогда последний сомножитель должен представлять собой природное сочетание трех потоков, величина которых определится из:

$$\sqrt[3]{0{,}63706163 \cdot 10^9 \cdot 2 \cdot (0{,}272999824 \cdot 10^5 м^3/с^3)^3} =$$

$$= \sqrt[3]{2 \cdot 0{,}63706163 \cdot 10^3 \cdot 0{,}272999824 \cdot 10^5 м^3/с^3 = 0{,}2191226662 \cdot 10^8 м^3/с^3} =$$

$$= 0{,}919477864 \cdot 10^{14} К = 0{,}36009268 \cdot 10^{-13} Вб = 0{,}103490636 \cdot 10^{-31} м;$$

Тогда:

$$k_5 = 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot К \cdot м \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} Кл \cdot м \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} кг \cdot м \cdot$$

$$\cdot 0{,}156099973 \cdot 10^{10} \cdot Дж \cdot 0{,}134011599 \cdot 10^{58} м/с \cdot 0{,}919477864 \cdot 10^{14} К \cdot 0{,}36009268 \cdot$$

$$\cdot 10^{-13} Вб \cdot 0{,}103490636 \cdot 10^{-31} м;$$

$$k_{11} = \pi^{12} \cdot 10^{-20} \cdot C^{25} = 0{,}924269181 \cdot 10^{-14} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^{9}\ \text{м/с})^{25} =$$

$$= \ 0{,}769690356 \cdot 10^{198}\ \text{м}^{25}/\text{с}^{25} = 0{,}769690356 \cdot 10^{198} \cdot \text{м}^{9}/\text{с}^{25} \cdot$$

$$\cdot (0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \cdot \text{с} \cdot \sqrt{\text{с}})^{16} = 0{,}190557511 \cdot 10^{-122} \cdot \text{м}^{9}/\text{с} \ =$$

$$= \frac{0{,}28978 \cdot 10^{-2}\text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}888464792 \cdot 10^{46}}{0{,}28978 \cdot 10^{-2}} \cdot \frac{0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м}}{0{,}190434062 \cdot 10^{-51}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м}}{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}} \cdot \frac{\text{м}}{0{,}36423506 \cdot 10^{9}\sqrt[3]{\text{м}^2} \cdot \text{с} \cdot 0{,}134419983 \cdot 10^{4}\sqrt[3]{\text{м}}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}919477864 \cdot 10^{14}\text{К} \cdot 0{,}888464792 \cdot 10^{46}}{0{,}919477864 \cdot 10^{14}} \cdot \frac{0{,}36009268 \cdot 10^{-13}\text{Вб} \cdot 0{,}347947111 \cdot 10^{19}}{0{,}36009268 \cdot 10^{-13}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}103490636 \cdot 10^{-31}\text{м}}{0{,}103490636 \cdot 10^{-31}} \cdot 0{,}190557511 \cdot 10^{-122}\text{м/с} =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot 0{,}919477864 \cdot 10^{14} \cdot \text{К} \cdot 0{,}36009268 \cdot 10^{-13}\text{Вб} \cdot$$

$$\cdot 0{,}103490636 \cdot 10^{-31}\text{м} \cdot 0{,}252445113 \cdot 10^{63}\text{м/с};$$

Впрочем, последний сомножитель, очевидно, правильнее выразить как магнито-термодинамическое напряжение: $0{,}252445113 \cdot 10^{63}\text{м/с} = 0{,}224288641 \cdot 10^{109}\text{Ш}$. Это колоссальное напряжение разорвало энерго монолит А.В. на совокупность С.Т.

$$k_{17} = \pi^{10} \cdot 10^{-20} \cdot C^{22} = 0{,}924269181 \cdot 10^{-15} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с})^{22} =$$

$$= 0{,}289437095 \cdot 10^{-156}\text{м}^{22}/\text{с}^{22} =$$

$$= 0{,}289437095 \cdot 10^{-156} \cdot \text{м}^{8}/\text{с}^{22} \cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \cdot \text{с} \cdot \sqrt{\text{с}}\right)^{14} =$$

$$= 0{,}151722665 \cdot 10^{79} \cdot \text{м}^{8}/\text{с} =$$

$$= \frac{0{,}28978 \cdot 10^{-2}\text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}888464792 \cdot 10^{46}}{0{,}28978 \cdot 10^{-2}} \cdot \frac{0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м}}{0{,}190434062 \cdot 10^{-51}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м}}{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}} \cdot \frac{\text{м}}{0{,}36423506 \cdot 10^{9}\sqrt[3]{\text{м}^2} \cdot \text{с} \cdot 0{,}134419983 \cdot 10^{4}\sqrt[3]{\text{м}}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м}}{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}} \cdot \frac{\text{м}}{0{,}36423506 \cdot 10^{9}\sqrt[3]{\text{м}^2} \cdot \text{с} \cdot 0{,}134419983 \cdot 10^{4}\sqrt[3]{\text{м}}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}919477864 \cdot 10^{14}\text{К} \cdot 0{,}888464792 \cdot 10^{46}}{0{,}919477864 \cdot 10^{14}} \cdot \frac{0{,}36009268 \cdot 10^{-13}\text{Вб} \cdot 0{,}347947111 \cdot 10^{19}}{0{,}36009268 \cdot 10^{-13}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}103490636 \cdot 10^{-31}\text{м}}{0{,}103490636 \cdot 10^{-31}} \cdot 0{,}151722665 \cdot 10^{-79}1/\text{с} =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot 0{,}919477864 \cdot 10^{14} \cdot \text{К} \cdot 0{,}36009268 \cdot 10^{-13}\text{Вб} \cdot$$

$$\cdot 0{,}103490636 \cdot 10^{-31}\text{м} \cdot 0{,}200997826 \cdot 10^{148}\text{Гц};$$

Два последних сомножителя можно выразить через скорость
$0{,}103490636 \cdot 10^{-31}\ \text{м} \cdot 0{,}200997826 \cdot 10^{148}\ 1/\text{с} \ = \ 0{,}207962183 \cdot 10^{116}\ \text{м/с}$.

Несоответствие скорости и частоты при

$V = 0{,}207962183 \cdot 10^{116}$ м/с

$$\nu = \frac{0{,}207962183 \cdot 10^{116}\text{м/с}}{0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\text{м}} = 0{,}163421242 \cdot 10^{130}\text{Гц};$$

показывает так же на магнито–термодинамическую силу, равную:

$$\frac{0{,}200997826 \cdot 10^{148}\text{Гц}\cdot\text{Рч}}{0{,}163421242 \cdot 10^{130}\text{Гц}\cdot 0{,}724291127 \cdot 10^{23}} = 0{,}169812513 \cdot 10^{-6}\text{Рч};$$

Тогда:

$k_{17} = 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг} \cdot \text{м} \cdot$

$\cdot\, 0{,}919477864 \cdot 10^{14} \cdot \text{К} \cdot 0{,}36009268 \cdot 10^{-13}\text{Вб} \cdot 0{,}207962183 \cdot 10^{116}\text{м/с} \cdot$

$\cdot\, 0{,}169812513 \cdot 10^{-5}\text{Р}_\text{ч};$

Вспомнив, что сила появилась, как следствие взаимодействия напряжения и сопротивления, представим $0{,}207962183 \cdot 10^{116}\text{м/с} = 0{,}133826183 \cdot 10^{136}$Лц.

$k_{23} = \pi^8 \cdot 10^{-20} \cdot C^{19} = 0{,}948853101 \cdot 10^{-16} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9\ \text{м/с})^{19} =$

$= 0{,}108840953 \cdot 10^{143}\ \text{м}^{19}/\text{с}^{19} = 0{,}108840953 \cdot 10^{143} \cdot \text{м}^7/\text{с}^{19} \cdot$

$\cdot\, (0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \cdot \text{с} \cdot \sqrt{c})^{12} = 0{,}120802203 \cdot 10^{-93} \cdot \text{м}^7/\text{с} =$

$$= \frac{0{,}28978 \cdot 10^{-2}\ \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}888464792 \cdot 10^{46}}{0{,}28978 \cdot 10^{-2}} \cdot \frac{0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м}}{0{,}190434062 \cdot 10^{-51}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\ \text{кг} \cdot \text{м}}{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}} \cdot \frac{\text{м}}{0{,}36423506 \cdot 10^9\ \sqrt[3]{\text{м}^2 \cdot}\ 0{,}134419983 \cdot 10^4 \sqrt[3]{\text{м}}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}919477864\ \cdot 10^{14}\ \text{К}\ \cdot\ 0{,}888464\,792\ \cdot 10^{46}}{0{,}919477864\ \cdot 10^{14}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}36009268 \cdot 10^{-13}\ \text{Вб} \cdot 0{,}347947111 \cdot 10^{19}}{0{,}36009268 \cdot 10^{14}} \cdot 0{,}120802203 \cdot 10^{-93}\ 1/\text{с} =$$

$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2}\ \cdot\ \text{К}\ \cdot\ \text{м}\ \cdot\ 0{,}190434062\ \cdot\ 10^{-51}\ \text{Кл}\ \cdot\ \text{м}\ \cdot\ 0{,}223943021\ \cdot\ 10^{-42}\ \text{кг}\ \cdot\ \text{м}\ \cdot$

$\cdot\ 0{,}919477864\ \cdot\ 10^{14}\ \text{К} \cdot 0{,}36009268\ \cdot\ 10^{-13}\ \text{Вб} \cdot 0{,}165621536\ \cdot\ 10^{92}\ \text{Гц}.$

Если два последних сомножителя представить в виде скорости:

$$\text{V}_{\text{С.Т.23}} = \frac{0{,}36009268 \cdot 10^{-13}\ \text{Вб}\cdot\text{м}}{0{,}347947111 \cdot 10^{19}\ \text{Вб}} \cdot 0{,}165621536\ \cdot\ 10^{92}\ 1/\text{с} = 0{,}171402782 \cdot\ 10^{60}\ \text{м/с};$$

Вновь расхождение между частотой и скоростью позволяет найти значение действующей магнито–термодинамической силы:

$$\text{F}_{\text{С.Т.23}} = \frac{0{,}165621536 \cdot 10^{92}\ \text{Гц} \cdot 0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\ \text{м} \cdot \text{Рч}}{0{,}0127255295 \cdot 10^{60}\ \text{м/с} \cdot 0{,}72429127 \cdot 10^{27}} = 0{,}169770230 \cdot\ 10^{-4}\ \text{Гц};$$

При этом частота:

$$\text{V}_{\text{С.Т.23}} = \frac{0{,}171402782 \cdot 10^{60}\ \text{м/с}}{0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\ \text{м}} = 0{,}134692063 \cdot\ 10^{74}\ \text{Гц}.$$

И, наконец, последняя вертикаль развития А.В.: k_6, k_{12}, k_{18} и k_{24}:

Ранее мы определили:

$k_6 = 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot К \cdot м \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}$ Кл $\cdot м \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}$ кг $\cdot м \cdot$
$\cdot 0{,}555709034 \cdot 10^{216} \cdot (К \cdot Вб \cdot м) \cdot (Бр \cdot Кл \cdot с) \cdot (Ш \cdot Вл \cdot Лм) \cdot (Лц \cdot Ом \cdot м/с) \cdot м/с.$

Здесь представляется целесообразным, исходя из найденных ранее значений потоков, определить величину зарядов, напряжений, сопротивлений и сил. Кроме потоков, очевидно, необходимы еще какие – то отправные точки, имеющие природный характер и тем самым задающие (определяющие) остальные параметры цикла развития А.В. Таковым параметром, на наш взгляд, является сопротивление, равное скорости света, в его магнито–термодинамическом, электромагнитном и гравитоном воплощениях.

Тогда природные кванты сопротивления А.В. имеют вид:

$- Лц_{А.В.} = 0{,}192918636 \cdot 10^{78} \cdot Лц;$

$- Ом_{А.В.} = 0{,}295883216 \cdot 10^{23} \cdot Ом;$

$- М/С_{А.В.} = 0{,}299792458 \cdot 10^{9} \cdot м/с;$

В таком случае заряды (импульсы) А.В. имеют следующие значения в расчете на одну С.Т.:

$$- Бр_{А.В.} = \frac{К_{А.В.}}{Лц_{А.В.}} = \frac{0{,}919477864 \cdot 10^{14} \cdot К}{0{,}192918636 \cdot 10^{78} \cdot Лц} = 0{,}47661433 \cdot 10^{-63} \cdot Бр;$$

$$- Кл_{А.В.} = \frac{Вб_{А.В.}}{Ом_{А.В.}} = \frac{0{,}36009268 \cdot 10^{-13} \cdot Вб}{0{,}192918636 \cdot 10^{78} \cdot Ом} = 0{,}47661433 \cdot 10^{-37} \cdot Кл;$$

$$- С_{А.В.} = \frac{М_{А.В.}}{м/с_{А.В.}} = \frac{0{,}103490636 \cdot 10^{-31} \cdot м}{0{,}299792458 \cdot 10^{9} \cdot м/с} = 0{,}345207604 \cdot 10^{-40} \cdot с;$$

Как и ожидалось, во-первых, эти заряды больше чем в Е.Э.И.П., во-вторых, они недостаточно когерентны со скоростью света. Теперь мы можем определить напряжения и силы, действующие в А.В.:

$$- Ш_{А.В.} = \frac{К_{А.В.}}{С_{А.В.}} = \frac{0{,}919477864 \cdot 10^{14} \cdot К}{0{,}345207604 \cdot 10^{-40} \cdot с} = 0{,}266355044 \cdot 10^{55} \cdot Ш;$$

$$- Вл_{А.В.} = \frac{Вб_{А.В.}}{С_{А.В.}} = \frac{0{,}36009268 \cdot 10^{-13} \cdot Вб}{0{,}345207604 \cdot 10^{-40} \cdot с} = 0{,}10431192 \cdot 10^{-22} \cdot Рч;$$

$$- Лм_{А.В.} = \frac{М_{А.В.}}{С_{А.В.}} = \frac{0{,}103490636 \cdot 10^{-31} \cdot Вб}{0{,}345207604 \cdot 10^{-40} \cdot с} =$$

$$= 0{,}299792458 \cdot 10^{9} \cdot м/с = 0{,}367745754 \cdot 10^{32} \cdot Рч;$$

Далее мы определяем природные силы, действующие в А.В.:

$$-\text{Рч}_{\text{А.В.}} = \frac{\text{Ш}_{\text{А.В.}}}{\text{Лц}_{\text{А.В.}}} = \frac{0{,}266355044 \cdot 10^{55} \cdot \text{Ш}}{0{,}192918636 \cdot 10^{78} \cdot \text{Лц}} = 0{,}138066 \cdot 10^{-22} \cdot \text{Рч};$$

$$-\text{А}_{\text{А.В.}} = \frac{\text{Вл}_{\text{А.В.}}}{\text{Ом}_{\text{А.В.}}} = \frac{0{,}10431192 \cdot 10^{28} \cdot \text{Вл}}{0{,}295883216 \cdot 10^{23} \cdot \text{Ом}} = 0{,}352544229 \cdot 10^{5} \cdot \text{А};$$

$$-\text{Н}_{\text{А.В.}} = \frac{\text{Лм}_{\text{А.В.}}}{\text{м/с}_{\text{А.В.}}} = \frac{0{,}299792458 \cdot 10^{9} \cdot \text{м/с}}{0{,}299792458 \cdot 10^{9} \cdot \text{м/с}} = 0{,}12266678 \cdot 10^{24} \cdot \text{Н};$$

Вот откуда растут «ноги» коэффициентов перевода физических единиц потоков в единицу работы, совпали они абсолютно.

Теперь мы можем выражать коэффициенты взаимодействия по ритмам развития А.В. в соответствующих величинах (значениях) их составляющих, что позволяют находить величины результирующих сил, скоростей, частот и т.п.

Так:

$$-k_6 = 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot$$
$$\cdot \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}493207036 \cdot 10^{-171} \cdot$$
$$\cdot \frac{0{,}919477864 \cdot 10^{14} \cdot \text{К}}{0{,}919477864 \cdot 10^{14}} \cdot \frac{0{,}3609268 \cdot 10^{-13} \cdot \text{Вб}}{0{,}3609268 \cdot 10^{-13}} \cdot \frac{0{,}103490636 \cdot 10^{-31} \cdot \text{м}}{0{,}103490636 \cdot 10^{-31}} \cdot$$
$$\cdot \frac{\text{м}^2}{0{,}112553677 \cdot 10^{-45}\text{м} \cdot 0{,}2874 \cdot 10^{-18} \cdot \text{м}} \cdot$$
$$\cdot \frac{0{,}47661433 \cdot 10^{-63} \cdot \text{Бр}}{0{,}47661433 \cdot 10^{-63}} \cdot \frac{0{,}12170092 \cdot 10^{-37} \cdot \text{Кл}}{0{,}12170092 \cdot 10^{-37}} \cdot \frac{0{,}345207604 \cdot 10^{-40} \cdot \text{с}}{0{,}345207604 \cdot 10^{-40}} \cdot$$
$$\cdot \frac{\text{м}^2}{0{,}128408968 \cdot 10^{14} \cdot \sqrt[3]{\text{м}^2} \cdot 0{,}364235061 \cdot 10^{9} \cdot \sqrt[3]{\text{м}^2} \cdot 0{,}930054959 \cdot 10^{36} \cdot \sqrt[3]{\text{м}^2}} \cdot$$
$$\cdot \frac{0{,}266355044 \cdot 10^{55} \cdot \text{Ш}}{0{,}266355044 \cdot 10^{55}} \cdot \frac{0{,}10431192 \cdot 10^{28} \cdot \text{Вл}}{0{,}10431192 \cdot 10^{28}} \cdot \frac{0{,}367745754 \cdot 10^{32} \cdot \text{Лм}}{0{,}367745754 \cdot 10^{32}} \cdot$$
$$\cdot \frac{\text{м}}{0{,}112553677 \cdot 10^{-45} \cdot (0{,}778761646 \cdot 10^{-13} \cdot \sqrt[3]{\text{м}})^2 \cdot 0{,}223816097 \cdot 10^{-31} \cdot \sqrt[3]{\text{м}} \cdot 0{,}815216641 \cdot 10^{-23}} \cdot$$
$$\cdot \frac{0{,}192218636 \cdot 10^{78} \cdot \text{Лц}}{0{,}192218636 \cdot 10^{78}} \cdot \frac{0{,}295883216 \cdot 10^{23} \cdot \text{Ом}}{0{,}295883216 \cdot 10^{23}} \cdot \frac{0{,}29792458 \cdot 10^{9} \cdot \text{м/с}}{0{,}29792458 \cdot 10^{9}} \cdot$$
$$\cdot \frac{\text{м}}{0{,}155398392 \cdot 10^{-68} \cdot (0{,}778761646 \cdot 10^{-13} \cdot \sqrt[3]{\text{м}})^2 \cdot 0{,}789050731 \cdot 10^{-27} \cdot \sqrt[3]{\text{м}}} \cdot$$
$$\cdot 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} \cdot$$
$$\cdot 0{,}919477864 \cdot 10^{14}\text{К} \cdot 0{,}36009268 \cdot 10^{-13} \cdot \text{Вб} \cdot 0{,}103490636 \cdot 10^{-31} \cdot \text{м} \cdot$$
$$\cdot 0{,}47661433 \cdot 10^{-63} \cdot \text{Бр} \cdot 0{,}12170012 \cdot 10^{-37} \cdot \text{Кл} \cdot 0{,}345207604 \cdot 10^{-40} \cdot \text{с} \cdot$$
$$\cdot 0{,}266355044 \cdot 10^{55} \cdot \text{Ш} \cdot 0{,}10431192 \cdot 10^{28} \cdot \text{Вл} \cdot 0{,}367745754 \cdot 10^{32} \cdot \text{Лм} \cdot$$
$$\cdot 0{,}192218636 \cdot 10^{78} \cdot \text{Лц} \cdot 0{,}295883216 \cdot 10^{23} \cdot \text{Ом} \cdot 0{,}299792458 \cdot 10^{9} \cdot \text{м/с} \cdot$$
$$\cdot 0{,}316611339 \cdot 10^{438} \cdot \text{м/с};$$

Объединив два последних сомножителя, что вполне логично, так как движения в тот период, как такового, не было, мы получим время пребывания А.В. в течение первых шести ритмов.

$$\text{Т} = 0{,}299792458 \cdot 10^{9} \cdot \text{м/с} \cdot 0{,}316611339 \cdot 10^{438} \cdot \text{м/с} =$$

$$= 0{,}949176915 \cdot 10^{446} \cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \cdot \text{с} \cdot \sqrt{\text{с}}\right)^{2} \cdot 1/(\text{с}^{2}) =$$

$$= 0{,}448291929 \cdot 10^{407} \cdot \text{с} = 0{,}1420551401 \cdot 10^{400} \text{ лет.}$$

(Возможно, что одновременно с этим объяснением, существуют и иное, заключающееся в том, что уже в тот момент существовали две скорости: вращения вокруг собственной оси и вращения по орбите и, следовательно, два времени-импульса).

Как ранее мы установили, в 10-ом ритме, т.е. во второй эре, А.В. существовал $0{,}61 \cdot 10^{28}$ лет.

То есть, бесконечное число лет энерго монолит А.В. тужился, переливаясь напряжениями и сопротивлениями, напрягая беспредельные силы, пока не распался на бесконечное множество С.Т.

В этом, бесконечно долгом процессе дифференциации очень важно понять, куда девались частички этого монолита, расположенные между С.Т. На каждую С.Т., образовавшуюся из кубика А.В., пришлось

$$(0{,}127350525 \cdot 10^{-13}\text{м})^{3} - 0{,}523598776 \cdot (0{,}127255295 \cdot 10^{-13}\ \text{м})^{3} =$$

$$= 0{,}20655907 \cdot 10^{-41}\ \text{м}^{3} - 0{,}107901183 \cdot 10^{-41}\ \text{м}^{3} = 0{,}98637887 \cdot 10^{-42}\ \text{м}^{3};$$

– очень существенная величина, составляющая 91,415% объема одной С.Т.

Единственным объяснением может служить скручивание этого объема в С.Т. Тогда плотность С.Т. должна почти удвоиться и составит:

$$\text{Пл}_{\text{с.т.}} = 0{,}767110997 \cdot 10^{21}\text{кг/м}^{3} \cdot \frac{0{,}20653907 \cdot 10^{-41}\text{м}^{3}}{0{,}107901183 \cdot 10^{-41}\text{м}^{3}} = 0{,}146836568 \cdot 10^{22}\text{кг/м}^{3};$$

Как это получилось мы рассмотрим позднее, равно как и возможность иного сценария, когда С.Т. существовали в своего рода станинах до третьей эры развития В.С.Т., а затем станины были свернуты вместе с С.Т. в «стоячие» суперволны. Эти станины могли стать основой других кварков, кроме u и d кварков.

– $k_{12} = \pi^{12} \cdot 10^{-20} \cdot \text{С}^{31} = 0{,}92426181 \cdot 10^{-14} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с})^{31} =$

$$= 0{,}55877924 \cdot 10^{249} \cdot \text{м}^{31}/\text{с}^{31} = 0{,}55877924 \cdot 10^{249} \cdot$$

$$\cdot (0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \cdot \text{с} \cdot \sqrt{\text{с}})^{20} \cdot \text{м}^{11}/\text{с}^{31} = 0{,}308587119 \cdot 10^{-144} \cdot \text{м}^{11}/\text{с} =$$

$$= \frac{0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}888464792 \cdot 10^{46}}{0{,}28978 \cdot 10^{-2}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м}}{0{,}190434062 \cdot 10^{-51}} \cdot \frac{0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м}}{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}} \cdot$$

$$\cdot \frac{1}{0{,}134419983 \cdot 10^{4} \cdot 0{,}36423506 \cdot 10^{9}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}919477864 \cdot 10^{14} \cdot \text{К} \cdot 0{,}888464792 \cdot 10^{46}}{0{,}919477864 \cdot 10^{14}} \cdot \frac{0{,}103490636 \cdot 10^{-31} \cdot \text{м}}{0{,}103490636 \cdot 10^{-31}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}36009268 \cdot 10^{-13} \cdot \text{Вб} \cdot 0{,}347947111 \cdot 10^{19}}{0{,}36009268 \cdot 10^{-13}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}47661433 \cdot 10^{-63} \cdot \text{Бр} \cdot 0{,}12170092 \cdot 10^{-37} \cdot \text{Кл}}{0{,}47661433 \cdot 10^{-63} \cdot 0{,}12170092 \cdot 10^{-37}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}345207604 \cdot 10^{-40} \cdot \text{с}}{0{,}345207604 \cdot 10^{-40}} \cdot \frac{\text{м}^{2}}{0{,}128408968 \cdot 10^{14} \cdot \sqrt[3]{\text{м}^{2}}} \cdot$$

$$\cdot \frac{1}{0{,}364235061 \cdot 10^{9} \cdot \sqrt[3]{\text{м}^{2}} 0{,}930054959 \cdot 10^{36} \cdot \sqrt[3]{\text{м}^{2}}} \cdot 0{,}469345192 \cdot 10^{157} \cdot \text{м/с};$$

Последний сомножитель мы можем представить как магнито–термодинамическое напряжение:

$$0{,}46934519 \cdot 10^{157}\text{м/с} = \frac{0{,}46934519 \cdot 10^{157}\ \text{Ш}}{0{,}112553677 \cdot 10^{-45}} = 0{,}416996763 \cdot 10^{203}\ \text{Ш}.$$

Это колоссальное напряжение породило затем, через сопротивление, силу, разрушившую энерго монолит А.В.

Итак,

$$k_{12} = 0{,}28478 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51}\text{Кл м} \cdot$$

$$\cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42}\text{кг м} \cdot 0{,}919477864 \cdot 10^{14}\text{К} \cdot$$

$$\cdot 0{,}36009268 \cdot 10^{-13}\text{Вб} \cdot 0{,}1034990636 \cdot 10^{-31}\text{м} \cdot$$

$$\cdot 0{,}47661433 \cdot 10^{-63}\text{Бр} \cdot 0{,}117092 \cdot 10^{-37}\text{Кл} \cdot$$

$$\cdot 0{,}345207604 \cdot 10^{-40}\text{с} \cdot 0{,}416996763 \cdot 10^{203}\text{Ш};$$

$$-k_{18} = \pi^8 \cdot 10^{-20} \cdot \text{С}^{29} = 0{,}936480474 \cdot 10^{-15} \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9\text{м/с})^{29} =$$

$$= 0{,}629939892 \cdot 10^{228} \cdot \text{м}^{29}/\text{с}^{29} = 0{,}629939892 \cdot 10^{228} \cdot \left(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \cdot \text{с} \cdot \sqrt{\text{с}}\right)^{20} \cdot$$

$$\cdot\ \text{м}^9/\text{с}^{29} = 0{,}347885753 \cdot 10^{-130} \cdot \text{м}^9 \cdot \text{с} = 0{,}347885753 \cdot 10^{-130} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}88846472 \cdot 10^{45}}{0{,}28978 \cdot 10^{-2}} \cdot \frac{0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м}}{0{,}190434062 \cdot 10^{-51}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м}}{0{,}223943021 \cdot 10^{-42}} \cdot \frac{\text{м}}{0{,}134419983 \cdot 10^4 \cdot \sqrt[3]{\text{м}} \cdot 0{,}36423506 \cdot 10^9 \cdot \sqrt[3]{\text{м}^2}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}919477864 \cdot 10^{14} \cdot \text{К}}{0{,}919477864 \cdot 10^{14}} \cdot \frac{0{,}36009268 \cdot 10^{-13} \cdot \text{Вб}}{0{,}36009268 \cdot 10^{-13}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}103490636 \cdot 10^{-31} \cdot \text{м}}{0{,}103490636 \cdot 10^{-31}} \cdot \frac{\text{м}^2}{0{,}112553677 \cdot 10^{-45}\text{м} \cdot 0{,}2874 \cdot 10^{-18} \cdot \text{м}} \cdot$$

$$\cdot \frac{0{,}47661433 \cdot 10^{-63} \cdot \text{Бр} \cdot \text{м} \cdot \text{с}}{0{,}47661433 \cdot 10^{-63} \cdot 0{,}930054959 \cdot 10^{36} \cdot \sqrt[3]{\text{м}^2}} =$$

$$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot \text{кг} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot 0{,}919477864 \cdot 10^{14} \cdot \text{К} \cdot 0{,}36009268 \cdot 10^{-13} \cdot \text{Вб} \cdot 0{,}103490636 \cdot 10^{-31} \cdot \text{м} \cdot$$

$$\cdot 0{,}47661433 \cdot 10^{-63} \cdot \text{Бр} \cdot 0{,}103968535 \cdot 10^{125} \cdot (\text{м} \cdot \text{с}) / (\sqrt[3]{\text{м}^2});$$

Изучение последнего сомножителя в различных ракурсах дает множество интереснейших сведений.

Во-первых, соединив его со значением м, мы получаем площадь разреза нашей Вселенной. Она оказывается равной $0{,}138165131 \cdot 10^{106}\ \text{м}^2$, что дает:

$$\text{Д}_\text{В} = \sqrt{\frac{0{,}138165131 \cdot 10^{106}\text{м}^2}{3{,}141592654}} = 0{,}209712487 \cdot 10^{53}\text{м/с} =$$

$$= \frac{0{,}209712487 \cdot 10^{53}\ \text{м}}{0{,}946 \cdot 10^{16}} = 0{,}22168339 \cdot 10^{37}\ \text{световых лет.}$$

Что находится за этим диаметром, утверждать вполне определенно достаточно трудно, хотя можно предположить бесконечное множество двух видов Вселенных такого же диаметра.

Во-вторых, держа в уме, что на данных этапах, ритмах, эрах развития все возможное было действительным, мы можем, превратив с в электромагнитный заряд, а $\sqrt[3]{\text{м}}$ – в м/с и далее в сопротивление, найти силу Шипова – Риччи, высвободившуюся на данном ритме:

$$0{,}103968535 \cdot 10^{125}\ \sqrt[3]{\text{м}} \cdot \text{с} = \frac{0{,}103968535 \cdot 10^{125}\ \text{м/с} \cdot 0{,}352544229 \cdot 10^{5}\ \text{Кл}}{0{,}77876646 \cdot 10^{-13}} =$$

$$= 0{,}470661089 \cdot 10^{142}\ \text{Кл} \cdot \text{м/с} =$$

$$= \frac{0{,}12170092 \cdot 10^{-37}\ \text{Кл} \cdot 0{,}470661089 \cdot 10^{142} \cdot \text{м/с} \cdot 0{,}192918636 \cdot 10^{78}\ \text{Лц}}{0{,}12170092 \cdot 10^{-37} \cdot 0{,}192918636 \cdot 10^{78} \cdot 0{,}115398392 \cdot 10^{-68}\ \text{м/с}} =$$

$$= 0{,}12170092 \cdot 10^{-37}\ \text{Кл} \cdot 0{,}192918636 \cdot 10^{78}\ \text{Лц} \cdot \underline{0{,}17371681 \cdot 10^{172}\ \text{Рч}};$$

– $k_{24} = \pi^8 \cdot 10^{-20} \cdot \text{С}^{25} = 0{,}948853101 \cdot 10^{-16} \cdot$

$\cdot (0{,}299792458 \cdot 10^{9}\ \text{м/с})^{25} = 0{,}790162754 \cdot 10^{196} \cdot$

$\cdot\ \text{м}^{25}/\text{с}^{25} = 0{,}790162754 \cdot 10^{196} \cdot \text{м}^9/\text{с}^{25} \cdot$

$\cdot (0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \cdot \text{с} \cdot \sqrt{\text{с}})^{16} = 0{,}31332386 \cdot 10^{-118} \cdot \text{м}^9/\text{с} =$

$= 0{,}28978 \cdot 10^{-2} \cdot \text{К} \cdot \text{м} \cdot 0{,}190434062 \cdot 10^{-51} \cdot \text{Кл} \cdot \text{м} \cdot 0{,}223943021 \cdot 10^{-42} \cdot$

$\cdot\ \text{кг} \cdot \text{м} \cdot 0{,}919477864 \cdot 10^{14} \cdot \text{К} \cdot 0{,}36009268 \cdot 10^{-13} \cdot \text{Вб} \cdot 0{,}103490636 \cdot 10^{-31} \cdot \text{м} \cdot$

$\cdot\ 0{,}415082534 \cdot 10^{109} \cdot \text{м/с}.$

В итоге, мы можем констатировать, что мир А.В. – мир Шипова-Риччи – это термоторсионный, магнито–термодинамический мир в котором зародились прародительницы С.Т. – стратоны и первые четыре измерения в их интерпретации. Это <u>К, Бр, Ш, Лц и Рч,</u> из-за спины которых выглядывали, как их электромагнитные и гравитонные воплощения, так и результаты в виде сил взаимодействия и трех моментов диполя. Аналогично, мир В.С.Т. был, в основном, электромагнитный мир, а В.С.С. является миром развития гравитонно-электрических отношений.

В магнито–термодинамическом мире произошла дифференциация сплошного А.В. на стационарные точки (С.Т.) за счет:

– пульсации размера стратонов (будущих С.Т.) с $0{,}127350525 \cdot 10^{-33}$м до $0{,}127255295 \cdot 10^{-13}$ м и назад, и создания за счет этого магнитного поля;

– обретения ими магнитострикционных свойств;

– а также того, что стратоны разошлись плоскостями толщиной $0{,}127255295 \cdot 10^{-33}$м и длиной $L_c = 0{,}127255295 \cdot 10^{-13}$м и друг друга затормозили, создав тем самым ориентированные слои С.Т.

И так далее. Мы можем найти:

$$\text{k}_0 = \frac{10^{-20}}{k_б \cdot \pi^{-16}} \cdot \frac{C^0}{C^{n-3}} = \frac{10^{-20}}{\pi^{-16} \cdot C^{16}} = \frac{0{,}90032221 \cdot 10^8 \cdot 10^{-20}}{(0{,}299792458 \cdot 10^9\ \text{м/с})^9} =$$

$$= 0{,}460268907 \cdot 10^{-78}\ \text{с}^9/\text{м}^9 = \frac{0{,}460268907 \cdot 10^{-78} \cdot \text{с}^9}{(0{,}217323593 \cdot 10^{-19} \cdot \text{с} \cdot \sqrt{\text{с}})^6\ \text{м}^3} = 0{,}436888263 \cdot 10^{30}\ 1/\text{м}^3 =$$

$$= 0{,}535916763 \cdot 10^{53}\ \text{Н/м}^3 = 0{,}154022436 \cdot 10^{35}\ \text{А/м}^3 = 0{,}603194277 \cdot 10^{7}\ \text{Рч/м}^3;$$

Значения k_0, так неожиданно почти совпавшие по размерности с k – развития В.С.С., еще раз показывает на супергиперцикл развития Мироздания с его обратимой необратимостью.

Теперь мы можем в общих чертах попытаться описать процесс самовозбуждения и развития А.В.

Что было до него, автор пока представить себе не может. Однако, расчеты показывают, что это состояние плотной абсолютной энергетической недифференцированности. Последняя заключалась не только и не столько в потенциально-материальной однородности (материи в нашем понимании не было), но прежде всего в невыявленности, невыделенности мерностей, в том числе и времени во всех

его интерпретациях. Поэтому несколько бессмысленно говорить о том, сколько времени длилось это состояние полной недифференцированности. Хотя расчеты коэффициентов по ритмам и эрам развития А.В. показывают на его периоды, превышающие 10^{428} лет. Это говорит о том, что предшествовала этим периодам, по существу, вечность.

Как мы уже отмечали, в этом недифференцированном мире, тем не менее, спонтанно возникало напряжение в виде конкурентного давления друг на друга, пока еще не существующих, будущих стационарных точек – стратонов. Это давление пока еще не было достаточно определенным и привело лишь к внутренней пульсации А.В., которая, с одной стороны, как бы определила размеры будущих С.Т. и величину их вынужденной магнитострикции.

А с другой – создало переменное магнитное поле, упорядочивающее строй будущих С.Т. и пробуждающие напряжения, сопротивления и силы Шипова-Больцмана, стремящиеся раскрутить С.Т. Хотя последние были в достаточной мере виртуальны, их совместное действие привело к упорядочиванию их размеров, местоположения, направления вращения, а также превращению стратонов, не обладающих вначале определенной формой в шарообразные С.Т. одинаковых размеров $\emptyset = 0{,}127255295 \cdot 10^{-13}$м. Можно высказать предположение, что шарообразность С.Т. была вызвана, как минимальными затратами энергии на их создание, так и максимальной их устойчивостью и уплотнением за счет забора интегрированной энергии из пространства между квадригами С.Т.

Мы уже достаточно отчетливо поняли, что силы в физическом аспекте появляются там, где есть потоки, импульсы (заряды), напряжения и сопротивления. Это, в сочетании с приведенным выше обоснованием сил, приводит нас к выводу о том, что круг физических миров гораздо шире, обозначенных нами ранее:

- Магнито-термодинамического;
- Электромагнитного;
- Гравитонно-электрического;

Завершенная циклоида физических миров, очевидно, в действительности представляет собой одну и ту же шестерку, предстающую перед нами в различных обличиях, которые мы можем проследить практически в каждом виде Вакуума и их окрестностях:

1. Термо-торсионный;
2. Магнито-термодинамический;
3. Электромагнитный;
4. Гравитонно-электрический;
5. Информационно-гравитонный;
6. Торсионно-информационный;

Второй, третий и четвертый миры нами в известной мере, достаточной для основы теории и практики, раскрыты в предыдущих главах. И, что, на наш взгляд, очень важно, определены переносчики взаимодействий, механизм последних, параметры полей и природные сочетания потоков, импульсов (зарядов), напряжений, сопротивлений и сил.

В то же время, по первому, второму и шестому физическому миру имеются лишь отдельные искорки, намеки. Начать их более системное и детальное описание, очевидно, следовало бы с нахождения переносчиков взаимодействий и уяснения физического смысла переноса.

Итак, торсионно-информационный мир, во-первых, заявляет о тотальности конкурентности, соревнования, атрибутивно присущей Бытию и всему сущему в нем. На первом этапе (эре, эпохе) развития А.В. она свелась к давлению будущих С.Т. друг на друга, со всех сторон, с огромной силой. Это, в сочетании с их внутренним сопротивлением этой силе, привело к их (С.Т.) обратной магнитострикции – пульсирующему переменному изменению объемов каждой С.Т. и порождению, тем самым, через кручение С.Т. магнитного поля. Наряду с тотальной атрибутивной

конкурентностью, с соответствующими: полем, импульсом (зарядом), напряжением, сопротивлением и силой, мы можем из предыдущего исследования сделать несколько предварительных выводов:

● Каждый порождаемый вид вакуума обладает минимумом активной конкурентности, и максимумом пассивной – прошлой;

● Доходя, при развитии того или иного Вакуума, до максимума новой конкурентности Мироздание обретает новый вид Вакуума, без потерь ранее найденного, которое обретает новое качество;

● Конкурентные поля и потоки различных видов Вакуума, за исключением А.В. и в существенной степени В.С.Т., являются комплексными полем и потоком, все более усложняющимся по структуре составляющих, а следовательно все менее просто верифицируемыми, облеченными в строгие математические формулы и рамки. Исходя из этого, физический мир конкурентности в В.С.С. приобретает вид взаимодействия элементарных частиц – нейтронов, протонов и электронов (последних двух – испускаемых при разложении нейтрального нейтрино), между собой и с окружающим миром, а также с потоками нейтронных нейтрино, гравитонов и фотонов.

Прежние же виды конкурентности С.Т. превратились в теснейшие содружества их частиц – кварков – через торсионную сверхсильную связь в нуклонах, нуклонов, через торсионную сильную связь в ядрах атомов, и, наконец, ядер и электронов, через атомную связь, в атомах.

Дальнейшее развитие конкурентности также идет в каждом виде Вакуума, вначале путем его заполнения (и одновременно собственного приспособления к его эгрегорам и условиям), затем создания новых дополнительных эгрегоров и условий и изменения старых. Все это сопровождается жесточайшим отбором и выявлением точек роста, обладающих, как наибольшей конкурентностью в сложившихся условиях, так и способностью их (условий) преобразования под себя.

При этом выявилась закономерность относительного уменьшения влияния энерго-материальных факторов (при сохранении их приоритета) и увеличения вначале информационно-душевных и далее – воле-духовных факторов. Особенно наглядно видно это при появлении и развитии Б.В. и Д.В.В.

Переход к информационно-духовной и воле-духовной конкурентности резко снижает уровень энтропии и повышает жизнестойкость системы.

В перечне составляющих физических миров: конкурентность, торсионность, термодинамика, магнитность, электричество, гравитонность, информационность на более или менее удовлетворительный уровень понимания их физического смысла мы вышли лишь по гравитонности, электричеству, торсионности, термодинамичности. Хотя и здесь предстоит безбрежное море работы. Конкурентность и информационность относительно новые понятия в аспекте физических миров. Кроме того, есть глубокие подозрения, что информационность в широком смысле, от физических законов и ДНК и до всех видов памяти, коммуникаций, систем обработки и т.п. является развитой конкурентностью.

В тоже время, магнетизм, магнитность, несмотря на тысячелетние изыскания, продолжает оставаться загадкой.

Большим соблазном было и остается отнесение магнетизма, магнитности к особому виду торсионных явлений. Особенно ввиду электромагнитов, нового понимания нейтрино, магнито-нейтринных геодезических и ряда других.

Однако, несмотря на вроде бы очевидную связь, мы не можем упускать из вида тот факт, что, во-первых, такая же тесная связь магнетизма обнаруживается и с электричеством. А, во-вторых, то, что магнетизм все же и не торсионное, и не электрическое явление, но представляет самостоятельный класс свойств физических (и не только) континуальностей.

Причем, класс, обладающий целым рядом специфических особенностей:

● Естественным магнитом является только железо. Другие металлы могут быть только электромагнитами;

● Магнитные полюса невозможно разделить;

● Земля в целом представляет собой большой магнит, ориентированный полюсами относительно оси собственного вращения, и ряд других;

Все это приводит к мысли о том, что:

a) Существует несколько уровней магнетизма: нейтринный – в геодезических;

b) Нуклонный – в природных магнитах и электромагнитах;

c) Термодинамический – в Е.Э.И.П.;

d) Электрический – в Е.Э.И.,П.;

К последнему, очевидно, можно отнести и астрофизический магнетизм.

e) Магнетизм, имея торсионную основу, является своего рода структурным формированием, основанном, во-первых, на когерентности структур, во-вторых, на дальнодействии.

f) Дальнодействие нейтринного магнетизма, вследствие крайней малости их источника – нейтронных нейтрино, чрезвычайно мало. В тоже время, вследствие частоты и непрерывности излучения, его совокупность принимает вид геодезической, протянувшейся через всю Вселенную, от одной С.С. до другой;

g) Нуклонный магнетизм нами рассматривался ранее. Имеет носителей в виде пучка нейтрино, синхронно испускаемых, одинаково ориентированными (природно, либо электрическим полем) нейтронами и аналогичного пучка гравитонов, испускаемых в другую сторону по-другому ориентированными протонами.

Дальнодействие этого вида магнетизма является прогрессивно убывающим, так как его носители теряют свою небольшую энергию, постепенно сливаясь с магнито-термодинамическими геодезическими и их гравитонными оболочками.

Очень интересен термодинамический магнетизм, особенно в свете последних сообщений о создании магнито-термодинамических электрогенераторов.

С одной стороны, вроде бы понятно, что термодинамический поток Е.Э.И.П. можно использовать, равно как и аналогичные потоки, создаваемые искусственным путем. С другой стороны, до сих пор считалось, что нагревание разрушает магнитные свойства вещества, из-за происходящего при этом нарушения когерентной ориентировки протонов и нейтронов. В тоже время, мы должны помнить, что в атомах водорода, к примеру, нет нейтронов, роль нейтронного субъядра здесь выполняют магнито-нейтринные геодезические.

А также (повторимся) о том факте, что природным магнитом является, по существу, только железо (Fe), имеющее порядковый атомный номер 26 и атомные веса в различных состояниях: 54, 56 (основное) 57, 58. А так как, далеко не все Fe является магнитом, несмотря на то, что магнитный поток земли на ее поверхности практически всеобъемлющ, то логичен вывод о том, что:

a) Нагрев увеличивает потенциальную возможность магнетизма вследствие повышения энергии протонов;

b) Термомагнетизм является разновидностью парного электромагнетизма, возникающего из-за различной тепловосприимчивости тех или иных газов, жидкостей и т.п., определенным образом соединенных в замкнутом объеме;

c) Куски природного магнита (Fe) теряют магнитные свойства при нагреве из-за потери структурной ориентированности протонов и нейтронов и ослабления таким образом их воздействия на магнито-нейтринные геодезические и их гравитонные оболочки.

Далее очень сильно напрашиваются параллели с развитием вышеназванных миров, порождающих и порождаемых сил в последующих Вакуумах.

Кстати, энергоинформизм изящно устраняет те нагромождения условий, которые определяют феноменологию лептонного, барионного и фотонного числа, а также

превышения температуры фотонов над температурой нейтрино на 40,1%, небывалой равновесности распределения частиц в начальный (и последующие) период и многие, многие другие.

Так как вещество и антивещество свернулось в «стоячих» суперволны, создавшие ансамбли оппозиционных квазаров, связанных сплошной сетью магнито-нейтринных геодезических, в гравитонных оболочках, окольцованных фотонными хороводами, отпало само собой множество вопросов:

a) С.С. испускают из себя в строжайшей пропорции пространство из нейтронов, на 93% распадающихся на протоны, электроны и антинейтрино, а также из гравитонов и фотонов, количественно топологически и структурно также тесно увязанных, как между собой, так и с количеством протонов, нейтронов и электронов. Естественно, что плотность частиц (не только фотонов, но и всех остальных) строго пропорциональна обратному кубу размера расширяющейся Вселенной;

b) Единый источник протонов и электронов определяет строгое их одинаковое число;

c) Очень просто объясняется вечное движение всего, не только путем перехода вниз, но и путем неиссякаемой подпитки снизу;

d) Это же объясняет неиссякаемость фонового излучения и его частоту;

e) Превышение температуры фотонов над температурой нейтрино на 40,1% очень просто и точно объясняется, как разными источниками их образования, так и разными температурами квантов их подпитки;

f) Получают природное, естественное объяснение, как образование звездных систем, звезд, планет, так и их вечное движение, включая источник дополнительной энергии звезд;

Последний вопрос должен бы возникать не только в отношении звезд, но и прироста масс планет, но он затемнен не прослеживаемым нами до конца в обе стороны обменом энергии.

Естественное объяснение получили проблемы соотношения и взаимодействия вещества и антивещества.

Этот перечень разрешения вопросов и проблем можно продолжать довольно долго, тем более, что в различных главах этой книги это делалось в различных аспектах.

ГЛАВА XIV
Энергоинформизм и субстанционально трансцендентальная полилектика об эволюции, как таковой

Я возненавидел богатство, так как полюбил людей, так как я вижу и чувствую всеми струнами своей души, что сегодня люди поклоняются золотому тельцу, который превратил человеческие души в скотские и изгнал из сердец людей любовь.
Ф. Э. Дзержинский

Мы вернулись на исходную позицию. Теперь надо всё начинать с нуля — с создания нового человека.
А. А. Зиновьев

Энергия, Информация, Логос, как и Бог, присутствуют везде, во всем и со всем, не являясь непосредственно нигде.
В. К. Чебанов

Сила зла во лжи. Ложью можно преодолеть ход времени (имеется в виду не космическое, а биолого-психологическое время как ощущение мыслящего существа), доказав, что прошлое было не таким, каким оно воспринималось и каким оно сохранилось в памяти. Ложью легко превратить свободную волю в несвободную, подчиненную иллюзиям. Ложь ломает пространство, создавая облики (или призраки) далеких вблизи, а близких отдаляя от общения. Ложь делает бывшее небывшим, небывшее облекает в призрачное бытие на пагубу всем живым существам.
Л. Н. Гумилев

Многие реализации золотого сечения в живой и неживой природе связаны именно с матричной сущностью и матричным представлением золотого сечения. Математика золотых матриц — новая математическая веточка, изучающая, в частности, рекуррентные соотношения между рядами золотых матриц, а также моделирование с их помощью природных систем и процессов.
С. В. Петухов

Истина — это гармония единения противоположностей, несущая в себе и вне себя огромные напряжение и мощь созидания (или разрушения — зависит от уровня носителя и точки приложения), а красота — манифестация целей истины, ее явление.
В. К. Чебанов

Мораль — это объективная реальность, основанная на законах квантовой физики. Она представляет собой совокупность законов Природы, соблюдение которых способствует развитию высшего сознания, а их нарушение вызывает падение жизненной энергии и деградацию человека.
Д. С. Соммэр

Современные физики, философы, биологи и социологи с различных сторон, различными рефлексивными методами, медленно, но достаточно целеустремленно, приближаются к пониманию, по меньшей мере, нескольких основополагающих онтологических инвариантов, имеющих абсолютный, аксиоматически-атрибутивный характер:

- того, что, наряду с материей, первооснову Мироздания, всего сущего в нем составляют энергия и информация, которые являются первичными всеобразующими, в том числе и главным образом материю, несубстанциональными субстанциями;

- того, что содержанием материи, как таковой, является энергия, в различных организационно-структурных проявлениях энергопаттерна (кварковой, кваркнуклонной, ядерной, химической, биологической, структурной, душевной, духовной и т.д.). Все эти виды энергии являются энергопаттернами эволюции, формой же материи, как таковой, является информация, как атрибут – целеинформархетип, определяющий эволюцию по ЕМС (Единой Мировой связи);

- того, что привычное для нас вербальное проявление информации является всего лишь человеческим изобретением, его очень узким восприятием малой части этого понятия.

На самом деле информация это прежде всего атрибут материи, более того ее целеинформархетип, определяющий промежуточные форму и цель того или иного эволюционного уровня материи;

- того, что всеобщая, тотальная диалектика Бытия всецело определяется тем, что все виды, типы и т.п. материи и всего сущего, являются скомпактизированной атрибутивной информацией энергией; то есть, **всеобразующими несубстанциональными, нетварными субстанциями являются энергия, как содержание - фрактальный энергопаттерн и атрибутивная информация, как информцелеформа, структура, голографический архетип**.

- того, что в Мироздании имеется и по-разному, но повсеместно, тотально и достаточно целенаправленно, действует Логос, который, в силу своего строения, состава и способа взаимодействия с материальными объектами тринитарен по сути и является, с одной стороны, физическим основанием всеобщей триалектики, а с другой - субстанциональной целостности как всего Мироздания, так и любой его части в нем, обеспечения и укрепления Единой Мировой Связи (ЕМС);

- того, что физика, метафизика и космология нуждаются, во-первых, в коренном пересмотре своих взглядов на фундаментальные компоненты Мироздания, максимально полного перевода сенсибильности феноменов в интеллигибельность ноуменов, включая в комплексе необходимые пределы:

- Субмикромир - до момента образования материи, как таковой, и уточнение источника ее эволюционного пополнения (поддержания и расширения: - материального, энергетического, информационного), качественного преобразования и определения (для нас) конкретных путей радикального разрешения энергетических и экологических проблем;

- **Микромир - до теоретического расчета всех имеющихся и новых констант** с выявлением их истинного онтологического содержания, включая два найденных автором тотальных космологических члена;

- **Макромир - до нахождения универсальных констант новых видов взаимодействий: - информационно-гравитонного и торсионно-информационного**, их роли в создании индивидуальных, родовых, национальных и цивилизационных эксиматриц Логоса в виде Единого энергоинформационного поля (ЕЭИП). Таким образом, будет создана теоретическая возможность разрешения основных проблем современной цивилизации (социально-экономической, антропологической, военно-исторической, по-другому называемых экологическим, антропологическим и гуманоидным кризисами) не просто исходя из принципов различных видов гуманизма, ноосферизма, органицизма, русского космизма и др. (они, безусловно, заслуживают глубочайшего уважения, а их находки, открытия - повсеместного использования), а на глубоко трансцендентально-онтологических незыблемых основаниях, всеобщих принципах, научно осознаваемых, адекватных современному и будущему эволюционным этапам. «*Только тогда можно понять сущность вещей, когда знаешь их происхождение и развитие*» Аристотель;

- **Мегамир - до выявления истинной онтологической природы, роли и места темных энергии и материи**, черных дыр, колец Керра, квазаров и пульсаров, а также ЭЭВ - энергоэссенции космического Вакуума;

Во-вторых, эта тройка (метафизика, физика и космология, а следом за ними социология и политология) должны синхронизировать свои взгляды на эволюцию Мироздания, а также на пространство, время, материю, поля, энергию, информацию и т.д. Найти квантовые потенциалы, определяющие единство Мироздания, его универсальную ненарушимую целостность и монизм, на основе одновременно широчайшего плюрализма, свободы и скрытого порядка, заданного структурной логикой возникновения совокупного действия эгрегоров, определяющих энергетику и направление воздействия на все процессы и формы эволюции, то есть определить эгрегоры первого, второго, третьего,

четвертого, пятого и последующих уровней органо-механического механизма эволюции, вплоть до человека и общества.

То есть, нам необходимо вырасти до понимания того, что в мире объективно присутствуют и эмерджентно развиваются диалектика, триалектика, и полилектика, которые выполняют специфические функции. **Диалектически напряженный дуализм, как способ существования реальности, триалектика, как метод обновления, роста, развития, и полилектика, как гармоника действующих сил, их трансцендентальное единение**.

Мироздание, во всех его аспектах, безусловно диалектично так как везде и всюду, в любой его составляющей присутствуют энергосодержание – энергопаттерн и инфоцелеформа – информархетип.

В такой же степени в Мироздании властвует триалектика, так как тринитарное пространство Бесконечности и основной энергозакон – закон сохранения породили в процессе развития сущности – энергопаттерна, три вида всеобщей относительности, те – три всеобщих принципа – отбора, развития и единения, те в свою очередь, три всеобщие общесоциологические закона, превратившиеся на человеческом уровне в свободу, возвышение и соревнование в соборности Единения.

Однако, и диалектика, и триалектика являются частными (хотя и очень важными, в том числе и как метод исследования) проявлениями всеобщей полилектики, создавшей (**одновременно существующих в каждой точке Мироздания) шесть физических миров со своими пространственно-временными и энергетическими параметрами, обеспечивающими единство и эволюцию Мироздания энергетически, материально и информационно**.

Материя, тело, мозг являются пока достаточно пассивными участниками всех взаимодействий, включая сознание. Они не акторы, а акцепторы и доноры. Однако, их ролевая функция также эволюционирует.

И в этом главную роль, с одной стороны, должна сыграть обновленная гносеология, как теория познания, как архетип философии, ее голографическая информцелеформа, грубо говоря ее творческие мозг и мышцы. Одновременно, содержанием, организационной сетью, паттерном философии является комплекс наиболее общих истинных законов развития природы, человека и общества, являющихся костяком, скелетом философии. В этом смысле паттерн, организационная сеть философии, как таковой, должна иметь, как наивысшую форму обобщения, абстрактности, так и обладать наивысшей эмпирической истинностью, абсолютной применимостью по всем без исключения видам практики и мышления, а также другим явлениям Бытия.

Исходя из этого, первое, чем должна обладать философия - это содержать в себе перечень непреложных аксиом, фундаментальных компонентов, универсальных онтологических атрибутов, законов, а также критерии истины: «*Познаете истину, и истина сделает вас свободными*» (Ин. 8:32) консонансно, кумулятивно, комплексно, подтверждаемые метафизикой, физикой, космологией, биологией, социологией и подтверждающие практические достижения последних (прил. 6,7).

Конкретизация рассмотрения инвариантов, онтологических атрибутов, законов, критериев через найденные автором всеобщие формулы: энергии, цикла и взаимодействия (прил. 2, 3, 4, 5), привела к пониманию ряда интересных фактов и выводов, в частности:

- Стало ясным, что три вида движения осевое, орбитальное и поступательное, породили три вида относительности, которые, в свою очередь, вместе с мягкой силой трех составляющих ЕЭИП, отражающих по-своему тот или иной вид движения и соответственно вид координат, породили три Всеобщих Общесоциологических Закона (ВОЗ);

- Два возможных направления - осевого вращения (две киральности) разделили материю на два вида - материю и антиматерию, нашедших единственный способ тотального совместного сосуществования в ЕЭИП, нуклонах, электронах и атомах;

- Орбитальное вращение двух видов привело к появлению у фундаментальных частиц двух видов электрического заряда, как скомпактизированного импульса;

- Совместное взаимодействие диалектики и триалектики на начальном этапе породили единый квант взаимодействия (ЕКВ) - цикл, а в дальнейшем - с дополнительным постоянным воздействием расширяющегося перечня эгрегоров начиная с ЕЭИП, единую форму взаимодействия (ЕФВ) - крестообразный, странный объемно-мебиусный аттрактор.

Наиболее важные теоретические находки энергоинформизма и субстанционально-трансцендентальной полилектики (СТП) приведены в приложении 6.

Тотальная триалектика своими физическими и эволюционными основаниями имеет, с одной стороны – тройственную структуру Вселенной, состоящей из нулевого слоя, первого и второго слоев, из которых каждый выполняет (также тотально) свою функцию. При этом, главное, достаточно активное, саморазвивающееся с нами звено этой тройки – тринитарный Логос, в лице ЕЭИП, во-первых, сам имеет тройственную структуру, а во-вторых, он, непрерывно развиваясь вместе с Бытием, постепенно, и, очевидно, скачкообразно, обретает вначале ощущения, реакцию, память, затем рефлексы в виде законов и систем различных, постоянно действующих тотальных и локальных эгрегоров и, наконец, сознание. При этом, обретение Логосом сознания (скорее всего предстоящее) вовсе не означает лишение людей и человечества, в том числе отдельных наций и цивилизаций, индивидуальности и собственных материальных, человеческих тел и телесно-душевных эмоций, т.е. тела и Души, Души и Духа, и соответственно науки и культуры, производства и потребления, философии и религии, как это предполагают чисто умозрительно некоторые авторы.

Наоборот, все эти пары зон существования поднимаются на принципиально новый, генэнтропийный уровень нередуцированной целостности. К примеру, энергетически-экологический кризис полностью элиминируется освоением способов прямого потребления энергии из ЭЭВ вначале с помощью механизмов, а затем и напрямую атомами и молекулами нашего тела.

В этом же направлении движутся современные молекулярная биология, биоэлектроника и другие исследования возможностей безмашинной техники на основе безграничных возможностей человеческого организма, созданного по подобию Божьему.

Именно здесь находятся пути для следующего эволюционного скачка, перехода человека и человечества, на новый энергоинформационный уровень, предпоследней ступенькой к которому может стать шестой технологический уклад по С. Глазьеву с цифрофизацией, роботизацией, искусственным «интеллектом», нанобиотехнологиями. **Но самое главное необходимо создание новой социальной формации и нового человека.**

Энергоинформизм и субстанционально-трансцендентальная полилектика, снимая с главных загадок Бытия флёр сверхъестественного, создает реальные предпосылки для осознания подлинного смысла жизни и Бытия в целом, для понимания каждым человеком его места и роли в Божественном эволюционном замысле и обогащения себя, таким образом, новыми огромными физическими, душевными, духовными, энергоинформационными, техногенными и иными возможностями и обретении ими всеми людьми. «*Величайшее торжество примирения индивидуализма с универсализмом заключается в том, что согласно этому учению максимально индивидуальное есть вместе с тем абсолютное ценное, ценное и для самой особи, и для всех остальных особей, и для целого*» [94]. Понятие целостности это не просто осознание того, что целое больше суммы своих частей, что совокупность деталей это не механизм, а совокупность органов еще не организм. Это еще и понимание соответствия и консонансности целого (механизма или организма) самому себе (целеустремленности своей формы), среде и стреле эволюции в целом. То есть, фактор целостности должен включать в себя триаду:

- Взаимодействия и взаимосвязей частей целого;

- Соответствия и взаимосвязей со средой;

- Энергоинформационной консонансности по целевому назначению (смыслу) в увеличении (расширении и углублении) свободы, возвышения и единения точки роста.

При этом, во-первых, никогда не зарождается новое, как вариация старого, уже пройденного. Во-вторых, фронт рождения нового (бутылочное горлышко эволюции) непрерывно сужается, так как, чем выше уровень развития, тем, с одной стороны, меньше анархия самовыражения, выше, так сказать, «конструкторская» целеустремленность ЕЭИП.

А с другой - относительно уменьшаются его, по существу, неизменные креативные возможности относительно возрастающей сложности задачи, предмета и среды. В-третьих, старое не развивается в эволюционном смысле, оно лишь улучшается, приспосабливаясь в прежних формах к изменениям среды. В этом ракурсе динозавры никогда естественным образом не появятся вновь на Земле, а орангутанги, появившись 14 млн. лет назад, принципиально в своем развитии не продвинулись ни на шаг. И никогда не продвинутся, так как для ЕЭИП - этой аватары Бога они уже пройденный этап и отработанный материал, не представляющий интереса. При этом, надо отметить, что никогда не теряется старое в смысле отбора, возвышения и Единения.

Эпигенетическая сеть ЕЭИП, обладая информацией всей Вселенной и эксиматрицей любого объекта в ней, четкой целью через ВП, ВОЗ, и ЕМС, строгими организационной моделью, методикой и механизмами через ЕКВ, ЕФВ, ВОВМ, ВИВМ, и ВОЗ, постепенно создает новые эксиматрицы и новые ДНК, отвечающие новым условиям и среде, и после всесторонней энерго-информационной обкатки, одномоментно через отобранные эксиматрицы запускает их в серию реального, активного, материального существования во множестве видов и типов. Лучшие из них заполняют новые ниши, открывшиеся предшествующим развитием, выполняя роль сохранения с большим КПД. Это ускоряет изменения среды и информационное наполнение, и следующий цикл повторяется квадратично быстрее. Одновременно сокращается количество последующих новых типов и видов. То есть, быстрее развивается среда и наполнение, быстрее и информационно полнее насыщается ЕЭИП, отзывчивее и всестороннее становится связь эксиматриц и их родителей, активнее и глубже формируются новые эксиматрицы и т.д., и т.п. При этом, во всей полноте используется нажитое ранее - 99 % генов человека соответствует генам мыши, а 80 % из них почти полностью идентичны. ДНК человека и шимпанзе идентичны на 98,4%, что прямо говорит о нашем общем предке, сошедшем со сцены 7 млн. лет назад. Более того, у всех живых существ присутствует универсальный минимальный набор генов, из которых природа комбинирует программу телообразования всех - от рыб до человека. «*Все невообразимое разнообразие природных тел реализуется из ограниченного и небольшого количества исходных форм*» (Федоров, Е. С. Симметрия и структура кристаллов : основные работы / Е. С. Федоров ; под редакцией А. В. Шубникова, И. И. Шафрановского. – Москва : Издательство Академии наук СССР, 1949. – 630 с.). В начальной стадии - из энергии и информации, далее из пяти субчастиц всех атомов, и в конце развитие всего неживого из 84 атомов. Затем из неживого зародилось живое в своей эволюции, дошедшее до гомидов, наиболее общественный из которых родил человечество.

В тоже время «*никакая прежняя категория не исчезает, но она всегда остается – в том или в другом виде – во всех последующих категориях*» [93]. Это так называемый «основной биогенетический закон».

С другой стороны, Эволюция Вселенной и точки ее роста – это огромный и непрерывный континуум энергоинформационной эволюции, в котором различия между этапами (фазами) и ритмами, с одной стороны, организационно постепенны и имеют сложную и тотальную, все время возрастающую по глубине и сложности фрактальную голографическую организационную сеть, а с другой – ясно просматриваются структурные скачки, возникновение новых архетипов форм, автоматически усваивающих более сложные организационные паттерны и приобретающих для этого необходимые ресурсы

(на уровне живого это катализаторы, ферменты, ДНК и РНК, новые органы, виды, царства и т.д.).

Создание атомов и молекул, звезд и планет, зарождение жизни, в несколько структурных ступенек прошедшей путь от полуживых вирусов и бактерий до появления сознания и души, разума и духа, наглядно демонстрируют, что тройка: среда, организация, структура, реализуя основной принцип - сохранения через вторую тройку: стремление к свободе, возвышению и единению, на уровне живого стремительно вело этапные точки роста к когнитивному характеру взаимодействия, порождая когнитивную эксэнергию и снижая энтропию.

Паттерны организационной сети спонтанно порождали все новый и новый уровень порядка, постепенно снижая энергетическую составляющую эволюционной точки роста и повышая информационную часть континуума, переводя последнюю, в конце концов, на эмоциональный, душевный, духовный, и, наконец, на Земле, дошедшей до уровня организационного слияния в ЕЭИП, через создание в нем устойчивых матриц точки роста, с возможностью активного обратного влияния на ее дальнейшую эволюцию. При этом четко прослеживаются такие закономерности тотальной континуальности, целостности, единения:

Голографичность, любая материальная микроструктура непосредственно содержит и позволяет воспроизвести информацию обо всем в мироздании;

Фрактальность информационной сети, все части целого взаимодействуют с ЕЭИП, взаимодействуют между собой и приобретают эмергентность собственной структуры и взаимодействия как целого;

То есть, триалектика органично вписалась и впитала в себя диалектику, неуклонно меняя в содержании и форме материи, как таковой, качество и соотношение между ними, повышая, таким образом, КПД эволюционного процесса.

Основной секрет эволюции состоит в том, чтобы породить новую ступень свободы, возвышения и единения с помощью того же, что было в стремлении первого кварка, атома, вируса, бактерии, одноклеточного, через систему, рожденных предшествующими этапами, эрами и ритмами эволюции эгрегоров и законов, по ЕМС (Единой Мировой Связи) и, очевидно, спонтанно-информационно-проективного запускающего и отбирающего со стороны совместно: ЭЭВ, ЕЭИП и океана торсинформов.

Уже на стадии первых живых организмов выявилась огромная регулирующая роль отдельных их частей от ДНК до мозга. Эта роль, по мере эволюции, лавинообразно возрастает, то есть в континууме энергия-информация непрерывно растет роль последней, она становится все более разнообразной, креативной и в плане уменьшения энтропии, и в части управления жизненными процессами, и в эволюции, как таковой. Последнее, очевидно, обеспечивается обратной связью организма и его эксиматрицы в ЕЭИП, хотя роль взаимодействия с ЕЭИП и через ЕЭИП очень велика и по первым двум аспектам ЕМС и ее эгрегорное, законообразующее, структурное и организационное окружение, обеспечение функционируют таким образом, что непрерывно воспроизводят сами себя и свои компоненты. Причем, это происходит на различных уровнях сложности и локализованности, а также уровнях эволюционного процесса, обеспечивая не только саморегуляцию Вселенной, мегагалактик, звездных систем, планет, совокупности неживых и живых царств, типов, классов, отрядов, семейств, родов и видов в их тесной взаимосвязи. При этом возникают различного уровня неравновесные, нелинейные системы, через которые непрерывно проходит поток ЕЭИП и возникают различные асимметрии, напряжения, вызванные как ЕФВ, так и топологиями структур и взаимодействий. Тем самым создаются дополнительные энергоинформационные потоки, эволюционная стабилизация которых приводит к созданию новых систем различного уровня эволюционного развития, с новыми компонентами и структурами. Это интуитивно понимали Вернадский и Чижевский, Леруа и де Шарден, Лавлок и Маргелис и др., создавая теории биосферы, ноосферы, Гайи-Земли и т.п.

Элементами этого механизма естественно становятся мутации, генный обмен, симбиогенез, которые сами, как таковые, также непрерывно развиваются, подстегиваемые и затачиваемые как естественным локальным отбором и изменениями среды, так и эволюцией точки роста, в нашем случае - человека.

Окружающая среда, включая ЕЭИП (Логос), в ней живой и неживой объекты имеют огромные принципиальные различия в своих взаимодействиях.

Неживой объект линейно вписывается в среду, в ее многослойные циклы и катастрофы, живой – сопрягается, меняясь сам и воздействуя на среду. Собственные изменения живого заключаются, с одной стороны, в приспособлении, самообучении и саморазвитии, а с другой – в целенаправленном изменении среды под собственные возможности и цели. Т.е. онтогенез живого организма складывается из многослойных циклов окружающей среды и разнообразных по форме и содержанию циклов собственного воспроизводства и эволюции, на базе расширяющегося плюрализма (свободы) и укрепляющегося монизма (единения). Причем, плюрализм расширяется не только в индивидуальном плане, но и в последующих планах разного уровня сообществ от семьи до государства и мирового сообщества и от освоения космоса до интернета. В тоже время, укрепление монизма также качественно расширяется через создание системы эгрегоров, систем отношений от разного уровня законов и обычаев до глобальной экономики. Т.е. непрерывное стремление жизни к обновлению через творчество, обусловленное главным тотальным принципом - самосохранения, было, остается и углубляется, как основной механизм эволюции, в котором отбор, мутации, скачки, генная рекомбинация, сетевая организация и структура, наконец матричный симбиогенез, являются важнейшими деталями, взаимодополняющими друг друга и абсолютно необходимыми для реализации коэволюционного процесса развития живых организмов и окружающей их среды, для спонтанного роста сложности и порядка в их совместном филогенезе.

Это наглядно показывает огромную доминирующую роль в развитии (особенно его скачков) эксиматриц всего живого в ЕЭИП. Именно более духовно и душевно развитые матрицы находят новых нарождающихся хозяев (несмотря на их большую уязвимость по сравнению с внешне более крепкими и устойчивыми). И, в свою очередь, эксиматрицы оказывают огромное преобразующее воздействие на своих хозяев, ускоряя отбор и изменение фундаментальных биохимических свойств, а затем морфологических качеств, приводящее к появлению, закреплению и распространению нового вида.

Вопрос заключается еще и в том, что чем выше по ступеням эволюционной лестницы, тем больше свободы организационного самовыражения, разнообразия его самореализации. Одновременно тем прочнее и быстрее достигается монизм видовой эволюции.

То есть, адаптивный характер полиморфизма носит ограниченный характер типа спускового крючка и отражателя – выбрасывателя гильзы. Направление же выстрела, капсюль, порох и пуля задаются другими механизмами отбора, на другом поле реальности, внешне проявляемые у нас в виде случайного дрейфа генов и свободы воли.

Ключевым моментом здесь является нахождение алгоритмов квантовых переходов создания нового, рождения новых уровней Мироздания из материалов предыдущих уровней, с одновременной перестройкой, тоже скачкообразной, законов.

Здесь, на мой взгляд, пристального внимания заслуживают найденные автором около полусотни констант информационно-гравитонного и торсионно-информационного миров [168; 173], а также определение бифуркационных точек, точнее их выражение, заключающееся в спонтанном появлении безразмерной силы.

Нам также следует глубже разобраться с физической сутью понятия работа, которую официальная наука видит как работу:

1. Механическую (элементарную, виртуальную);
2. Термодинамическую (расширения);
3. Выхода;

4. Тока (Электрического поля);

5. Электростатического поля (перемещения заряда);

При этом работа, как физическая величина и мера действия по обмену энергией внешне выглядит как:

- Изменение местоположения тела в той или иной среде (1,5);
- Изменение внутренней топологии тела (2,4);
- Массообмен (3).

Есть, очевидно, не регистрируемые официальной физикой в качестве таковых, виды работы, связанные с жизнью, как таковой, от электрохимических процессов в клетках до интеграции сигналов в аксонах, возникновениях и расходах душевной и духовной энергии, носящих структурно-топологический, эмергентный характер.

Но так как работа не ведет к потере энергии, как таковой, мы можем отметить, что в процессе выполнения работы происходит изменение ее (энергии) качества в ту или иную сторону. К примеру, мы поднимаем и опускаем тело, меняя вид и величину потенциальной энергии.

То есть, работа есть целевая трансформация энергии, антропогенного характера. В природных процессах также совершается работа, которую мы так не называем в силу антропного принципа.

Поэтому мы можем рассматривать любые изменения, движения, трансформации энергии, как разделения ее потоков не только в горизонтальной плоскости, но и вверх-вниз, происходящие когерентно, консонансно и строго пропорционально.

Получается, что в целом не меняется не только количество энергии (точнее энергии-информации), но и ее совокупное качество. Но тогда энтропия всего лишь одна сторона превращения энергии, вторая сторона нам пока невидима, так как мы рассматриваем энергию в отрыве от информации, хотя этот континуум неразделим абсолютно.

Все живое в основном состоит из шести элементов H, O, C, N, P, S, почему?

C, N, O регулярно образуют кратные химические связи необходимые для формирования сложных биохимических структур;

H – легчайший элемент способный образовывать наиболее прочные связи, к примеру, H_2O молекулу, которая существенно электрически поляризована;

P и S наиболее легко образуют различные соединения, преобразуя и перенося химическую энергию;

Таким образом, произошел отбор активных составляющих живого.

А постоянный поток материи, информации и энергии (ЭЭВ, торсинформы и ЕЭИП), пронизывающий всю реальность, дал стабильную информационно - организационную основу для создания устойчивых пребиотических структур, зарождающихся в мощном солнечном потоке энергии.

Утверждение Г. Моровица о том, что «*вся нынешняя жизнь происходит от единого клона*» основанное на «*универсальности базовых биохимических сетей и программ макромолекулярного синтеза*», отмеченное М.А. Федонкиным (Федонкин, М.А. Две летописи жизни: опыт сопоставления (биохимия и палеонтологя), 2006), едва ли соответствует действительности.

Точнее будет сказать, что клоны жизни массово и повсеместно появились одних и тех же параметров потому, что их матрицы максимально соответствовали ЕЭИП и условиям земного океана 4,0 млрд. лет назад.

Инстинкты - это программы, заложенные эволюцией во все явления жизни через ВП и ВОЗ, через энергоинформационное снабжение и контроль со стороны ЭЭВ, ЕЭИП и СС-геодезических.

Первый инстинкт - выживания был уже у вируса. Не имея носителя, вирус засыпал и просыпался под его действием, находя носителя. «Сон» был вторым инстинктом самосохранения у вирусов. Одновременно, при наличии пищевой среды, у вирусов

просыпался третий инстинкт - размножения. Следует заметить, что все эти инстинкты были у вирусов в зачаточном состоянии, без выраженного преобладания.

Возникает вопрос: Чем вирусы питались и за счет чего размножались до появления бактерий, клеток, инфузорий?

Ответов может быть два:

- Первый заключается в гипотезе о том, что вирусы являются прямым порождением ЕЭИП и до появления живых бактерий, клеток, инфузорий и т.п. питались за счет энергии ЕЭИП или даже напрямую - энергии ЭЭВ;

- Вторым вариантом может быть одновременное появление из ЕЭИП и вирусов, и бактериофагов, и бактерий, и клеток, и даже инфузорий. В пользу второго варианта говорят многочисленные примеры бифуркационных взрывов, квантовых скачков эволюции типа кембрийского взрыва по всей палитре флоры и фауны.

Далее, по мере эволюции, инстинкты саморазвивались, совершенствовалась технология отбора, развития и единения для формирования, таким образом, все более надежной системы сохранения.

На этом пути были перепробованы: принцип максимума - у спор, семян, икринок, затем принцип экстремума - умирание лососевых после метания икры, поедания самцов - каракурты, богомолы, некоторые виды комаров и мух, подкладывание яиц другим птицам - 80 видов в т.ч. кукушка, риск во время отбора: от термитов, до табунов у жеребцов и прайдов у львов и т.д. и т.п.

В этом эволюционном процессе важнейшую роль выполняли вирусы, реализующие самые различные функции, в том числе роль агрессивных пастушьих собак, пожирающих слабых и направляющих движение сильных клеток - овец, чутко слушая при этом окружающую среду и сигналы ЕЭИП.

В этом эволюционном процессе развития жизни параллельно идет процесс развития трех ВП (всеобщих принципов - отбора, развития и единения), трех ВОЗ (всеобщих общесоциологических законов), дополнения и укрепления их системой тотальных и локальных эгрегоров. А также совершенствования ЕКВ (единого кванта взаимодействия - цикла) и ЕФВ (единой формы взаимодействия - странного крестообразного мебиусоподобного аттрактора), упрочнения ЕМС (единой мировой связи) с одновременным расширением возможной свободы самовыражения, самореализации. Это привело только за последние 600 миллионов лет к шести биологическим катастрофам, в каждой из которых исчезало от 70 до 95% видов животных.

Причем, с одной стороны, эти биосферные катастрофы не были вызваны какими-то внешними причинами, типа потопов, астероидов и т.п. Это человеческие интерпретации.

А с другой стороны - ясно, что ускоряющийся таким образом эволюционный процесс идет, прежде всего, в направлении ускорения поиска единственной точки эволюционного роста, безжалостно отсекая ненужные ветви. В локальности солнечной системы такая точка была найдена в лице человека, активно начавшего создание ноосферы, выдвинув, ускоренно проходя фазы поиска свободы, развития, расширения возможностей и потребностей, их действительного (и мнимого) возвышения, на первый план - фазу соборного единения.

Таким образом, на втором плане была оживлена эксиматрица Души людей в ЕЭИП и заложена основа такого же оживления Духа. В процессе оживления Души и рождения Духа была развита вторая сигнальная система, появился язык, развились и обрели вербальность чувства, различные производства, культура, Вера в Бога и Справедливость, Воля к самопознанию и изучению окружающего мира. Появились наука, философия и религия.

Следующим, скорее всего окончательным шагом в развитии современной человеческой ипостаси как эволюционной точки роста, надо ждать появления своего рода **Омега-вида**, обладающего развитым Духом с соответствующей более активной эксиматрицей в ЕЭИП и постоянным осознанным взаимодействием между ними.

Здесь нужно обратить внимание на несколько моментов:

Во-первых, и Душа, и Дух в виде соответствующих эксиматриц были в ЕЭИП у всего в Бытие всегда (с момента появления материи), только они были совершенно неразвиты, неактивны и неустойчивы и поэтому называться таковыми не могли. Это были такие же потенции как возможность (и трансцендентальная неизбежность) появления живого из неживых атомов и молекул, как будущее возникновение соборного единения людей в сообщество с ЕЭИП (Логосом).

Во-вторых, главное противоречие современного общества между уровнем производительных сил и социально-экономическими отношениями привело не только к существенному искажению систем и смыслов надстройки в целом, ее способностей целесообразного развития и совершенствования общества, обеспечения его функциональной целостности.

Главное заключается в том, что современная триада: - производительные силы, социально-экономические отношения, надстройка, породившие триаду общечеловеческих тупиков: - энергоэкологический, антропологический, гуманоидный, одновременно привели к утере смысла человеческой жизни с последующей атомизацией людей, утратой ими адекватных Мировосприятия и Мировоззрения.

Организацией, голографическим содержанием современного человека являются соматические тело и тесно связанная с ним эмоциональная Душа.

Одновременно архетипом человека, его целеформой, фрактальной структурой являются его мировоззрение, его Дух в тесной, неразрывной связке с его эксиматрицей в ЕЭИП. «*Смысл как ставшее, как наличное бытие, всегда есть некоторая структура…*», а «*Эйдос есть первая структура смысла вообще…*» [93].

Базовая организационная сеть, информационная матрица организма в ЕЭИП и ЕЭИП совместно с ЭЭВ, как тотальный поток энергии и материи суть совокупное циклическое содержание, которое меняется только качественно, но неизменно количественно. Одновременно форма – структура организма непрерывно взаимодействует с окружающей средой и непрерывно поступательно изменяется, что обусловлено как воздействиями среды, так и внутренней динамикой организма. Это, с одной стороны, создает новые элементы структуры (которые порождают новые связи в сети), а с другой – определяет дальнейшее поведение организма, на основе количественного и эмоционального состояния, опыта, интуиции и т.п., что, в конечном счете, приводит к рождению новой формы.

Такая же проблема возникновения нового встает перед попытками объяснения сознания, как такового, о чем хорошо пишет философ Д. Чалмерс (Чалмерс, Д. Сознающий ум: в поисках фундаментальной теории / Д. Чалмерс ; перевод с английского под редакцией В. В. Васильева. – Москва : URSS : ЛИБРОКОМ, 2013. – 512 с. – Текст : непосредственный): «*Чтобы объяснить, как возникает опыт сознания в наши построения требуется ввести некий дополнительный ингредиент*». По мнению Ф. Капра [69] таковым ингредиентом, как и в случае объяснения появления живого и биологических феноменов в достаточной мере является сложная динамика нелинейных живых сетей.

На наш взгляд, этого и в том, и другом случае явно недостаточно. Жизнь, сознание в проявляемой форме – это сложные эмергентные феномены и кроме нелинейной динамики они должны иметь как минимум:

- Энергоинформационный фактор стабилизации, устойчивости организационной сети, ее постоянного потока; Это ЭЭВ, ЕЭИП, ЕКВ и ЕФВ;

- Диск индивидуальной памяти и доступ во Всемирную информационную сеть; это эксиматрицы в ЕЭИП и ЕЭИП с торсинформами;

- Систему отбора бифуркационных точек и направлений развития и катализа бифуркации; это также эксиматрицы и ЕЭИП, ВОВМ и ВИВМ;

- Вектор (стрела) цели; Это ВП, ВПО, ВОЗ, ЕФВ и ЕЭИП;

Поэтому мы должны более внимательно посмотреть на сам феномен самоорганизации, энергоинформационная суть которого пока скрыта за формулами теории диссипативных структур, нелинейной динамики, ритмодинамики и т.д., которые фиксируют математически факт появления точки бифукации и происхождения последней без выявления энергоинформационных, физических причин этого факта, а также его целевой направленности. Думается, что энергоинформизм и СТП дают ключ к пониманию физической сути процесса самоорганизации, так как разрешают все поставленные вопросы и придают конкретный физический, энергоинформационный смысл самопроизвольному установлению порядка в этапах целеустремленной эволюции Бытия.

Бактерии способны в день обмениваться до 15% генного материала, при этом одна бактерия в течение того же дня дает миллиарды себе подобных. Наложение этих двух способностей приводит к тому, что обусловлено-случайная, в зависимости от среды (в том, числе и лекарства), мутация в течение года обходит земной шар.

Эта схема, только в более совершенной форме, в основном на информационном уровне применяется сложными матрицами ЕЭИП для рождения принципиально нового одновременно по всей Земле, причем у матриц точки роста - это практически мгновенная энергоинформационная рекомбинация (которая еще должна закрепиться условиями среды), а у более низших форм - это действительно редчайшая мутация, не закрепляемая в дальнейшем.

То есть, ЕЭИП (Логос) развивает только точку роста, наиболее соответствующую цели – самосохранению, свободе, возвышению и единению и базовой организационной модели своих самовоспроизводящихся сетей, обеспечивающей достижение цели.

Цель и смысл – системные феномены целевой интерпретативной эмергентификации этапов процесса эволюции, возникшие и развивающиеся с появлением жизни, можно даже сказать с появлением вирусов, ибо вирусы неживые, так как не обладают собственным метаболизмом, это химпослание с собственным ДНК, для запуска собственного воспроизводства в клетке хозяина.

Обычно понятие цели и смысла связывают только с человеком, считая, что предшествующие феномены жизни существуют бессмысленно. Это, безусловно, не так, ибо уже на стадии не совсем живого – вируса, основной, базовый принцип Бытия – самосохранения диктует целевую направленность (первоначальный смысл, конечно, неосознанный) существования, заключающуюся в поисках клетки хозяина с последующим размножением.

Миелиновая сеть мозга это объединение квантовых компьютеров, то есть один аксон мощнее сотни современных самых больших компьютеров. Весь вопрос в том, чтобы, с одной стороны, синхронизировать работу этих компьютеров, с другой - и это самое главное, установить коммуникацию с эксиматрицами ЕЭИП, последнее, пока очень ограничено, проявляется у отдельных экстрасенсов в виде девятнадцати различных сверхспособностей.

Скачки отмечены появлением живого, затем пяти его царств, человеческого общества и шести ступеней (ритмов) его развития и т.д. До этого также можно зафиксировать ряд скачков эволюции неживого (в энергоинформизме и СТП - ритмы и эры А.В., В.С.Т., В.С.С., В.Д.В).

Уровни сознания:

- Первичное сознание основано на элементарном, перцептивном, сенсорном, эмоциональном опыте; Общение с окружающей средой и себе подобными;
- Сознание высшего порядка – рефлексирующее самосознание – общение с самим собой, Богом и формализованными средой и себе подобными.

Направления (школы) науки о сознании:

- Нейроредукционисты – сознание сводится к работе нейронов;
- Функционалисты – сознание определяется структурой причинно-следственных связей в нервной системе, ее функциональной организацией;

- Мистерианцы – природа сознания нераскрываемая тайна и навсегда остается загадкой;

- Нейрофеноменологи – сознание - это опыт, помноженный на нелинейную динамику физиологии мозга;

В этом плане интересно взглянуть на современного лидера в теории познания – Когнитивистику. Когнитивистика, зародившись на базе сантьягской теории познания (Умберто Матурани и Франсиско Варела), теории ментального процесса Грегори Бетсона и еще более ранних работ Уильяма Джеймса, сегодня представляет собой сложное междисциплинарное объединение теории познания, когнитивной психологии, нейрофизиологии, когнитивного интеллекта, дополняемые когнитивной этологией, математической логикой, философией сознания, неврологией, нейробиологией и претендует на новое обобщение в сознании, природы и эволюции сознания как такового. Однако, к сожалению, упускает из виду основные факторы, обеспечивающие природу работы мозга. Это, в первую очередь, Логос в лице ЕЭИП – и как постоянный поток энергии и информации, и как главный организационно-стабилизирующий фактор, и как основной элемент в процессе появления всего нового – от мысли, идеи до органа или вида, обеспечивающий эмергентность.

Уровень индивидуального сознания это всегда уровень социально-биологического восприятия.

Коммуникация не просто передача информации, это потенциальное и реальное движение к когерентности, инициация структурных и организационных перестроек ко взаимной координации поведения и действий. При этом, язык позволяет проводить координацию когерентности, задает своего рода программу. «*Мне удалось открыть – и этой мыслью я все больше проникаюсь, – что посредством языка можно обозреть самые высшие и глубокие сферы и всё многообразие мира*» (Гумбольдт, В. фон. Избранные труды по языкознанию / В. фон Гумбольдт ; перевод с немецкого под редакцией Г. В. Рамишвили. – Москва : Прогресс, 1984. – 400 с.).

С появлением и развитием сознания появляются второй, третий, и четвертый слои невидимого и вещественно неощущаемого, но, тем не менее, с одной стороны – оказывающих огромное влияние на реальность и ее изменения, а с другой – имеющих те же питающие энерго-информационные корни и подчиняющиеся тем же энерго-организационным паттернам и информационно-структурным архетипам. И здесь мы находим объективные причины появления и развития наших неосознанных стремлений к свободе, возвышению, справедливости, добру, любви, единению, красоте и ряда других, которые сейчас являются основаниями веры и были частично отражены в Кантовских идеях чистого разума, Платоновской теории идей, Эмерсоновских божественности сущности явлений и нравственного порядка Вселенной, дао Лао Цзы и атмана Буддистов, различного рода религиях и теперешних многочисленных вариантах рефлексивного самопознания. *«Таким образом, любовью называется жажда целостности и стремление к ней»*[114]. *«Кто не любит, тот не познал Бога, потому что Бог есть любовь»*(1Ин. 4:8).

При этом также, как видимый материальный мир до живого развивался на энерго-материальной основе трехслойного пространства и его линейная составляющая – стрела времени и эволюции была основной, так и мир живого, поступательно осознающего, имеет в своей основе энергию, информацию, эпигенетическую организационную сеть и т.д. предоставляемые тринитарным Логосом в лице ЕЭИП, однако, существенно дополненную, с одной стороны, системой эгрегоров и структурой развитого живого, а с другой – заключенными в собственной матрице ЕЭИП схемами, механизмами взаимосвязей и взаимоотношений, памятью и индивидуальной материнской платой, работающих по той же схеме и в унисон с паттернами и архетипами задаваемыми ЕЭИП, что обеспечивает и укрепление ЕМС, и расширение свободы, и ускорение эволюции.

Жизнь и природа по принципу тяни-толкай циклично создают условия и порождают новое, взаимно формируя и приспосабливая друг друга, формируясь и приспосабливаясь друг к другу в единой системе живого и неживого. При этом, здесь, как и в целом в эволюции Вселенной, создается достаточно твердая иллюзия целенаправленной саморегуляции планетарной системы, что сразу вызывает иррациональную реакцию и обвинения в скрытой телеологии, являющейся на деле Логосом.

Ключевыми элементами саморегулирующейся организации является ЕКВ – единый квант взаимодействия – Цикл и ЕФВ – единая форма взаимодействия – странный крестообразный мебиусоподобный аттрактор, обеспечивающие не только петли обратной связи, но и одинаковое, и практически одновременное восприятие асимметрий и изменений компонентами системы, возникновение новых паттернов порядка, а также ЕЭИП – постоянный поток энергии и информации, пронизывающий систему, дополнительно к энергии и информации приходящей от эгрегоров типа Солнца. Это наглядно продемонстрировал своими моделями мира маргариток Джеймс Лавлок.

Весь процесс эволюции характерен все возрастающим темпом пропорционального роста устойчивости и неравновесности, что возможно только путем перехода развивающей части неравновесности и устойчивости в информационную форму, а их базовой части в энергетическую составляющую, и это основная черта эволюции живого и сознания.

Многочисленны факты, наглядно подтверждающие наличие генотипной памяти Души и Духа на уровне, как отдельных индивидуумов, так и их родовых, фамильных и национальных сообществ. При этом, также как и в случае с памятью индивидуума, так и с этими двумя видами памяти ученые не могут найти в геноме и в мозге носителей многих коренных душевных и духовных свойств, включая память и интеллект.

Справедливости ради следует отметить, что ряд признаков высшей нервной деятельности у человека уже нашли свое постоянное прибежище на уровне генов.

Это выявленные евгеникой (и ее ответвлениями – общей, молекулярной, биохимической, популяционной генетикой и др.) факты генетически детерминированных качеств, свойств человеческой личности, как в части разной предрасположенности к различным видам искусства, науки, спорта, так и различным социальным аспектам, в первую очередь, жестокости, агрессивности, сексуальному поведению. Однако и здесь, среда и структура иерархических эксиматриц в ЕЭИП, их мощность и направленность может, с одной стороны, мощно подавлять генетически обусловленные асоциальные психофрении, а с другой – создавать условия для разностороннего их замещения индивидуумом в производстве, науке, искусстве, спорте, общественной деятельности.

Внутренняя и внешняя целесообразности актуализируемого нового, как целеформы, являются, будучи консонансно вложенными в паттерн содержания – эпигенетическую сеть и в сам процесс изменения, как трансцендентально данное, что обеспечивает и скачкообразность, и одномоментность, и комплексность изменения от появления органа до появления вида.

Т.е. отбор должен быть интенсивным, непрерывным и целенаправленным (селективным), что возможно только в триединстве с развитием по единой мировой связи (ЕМС) и может осуществляться только в рамках ЕЭИП, на его информационной основе, что наглядно подтверждается отсутствием как переходных форм, так и нивелированием новых признаков в результате свободного скрещивания. То есть, количество сначала проверяется ЕЭИП качественно, доводится до уровня качественной консонансности и лишь затем выходит на этап массовой актуализации, замены одного признака на другой, одного вида на другой с одномоментным вымиранием (исчезновением) старых признаков и (или) видов. Переходные формы прокручиваются в матрицах ЕЭИП на соответствие паттернам содержания и архетипам целеформы, которые, таким образом, с огромным запасом и успехом выполняют роль истинной теологии, обретают в наших глазах образ

так называемого непознаваемого внутреннего закона развития Аристотеля, Кювье, Бэра, Данилевского и других великих.

Подобный же механизм, очевидно, срабатывал при появлении нового еще в более глобальном плане: появлении живого, затем растений, животных, человека. **Феномен разума необходимо возникает из феномена жизни, феномен жизни также необходимо возникает из феномена природы, последний – из феномена материальной Вселенной, последняя – из феномена тотальности энергоинформационного континуума и закона сохранения**.

И здесь ЕЭИП т.е. Логос, к примеру, на нашей планете ведет себя как единое, сохраняя в неизменном виде то, старое, которое необходимо для существования биосферы Земли, всех ее живых организмов. Примерами могут служить цианобактерии (сине-зеленые водоросли) и азотфиксирующие бактерии, совместно дающие живому, в том числе нам, 90% усвояемого азота, черви и моллюски, обеспечивающие равновесный круговорот минеральных и биогенных веществ в биосфере Земли и т.п.

Даже «живые ископаемые» - крокодилы, ящерицы, змеи, черепахи, акулы выполняют здесь важнейшую биологическую роль, хотя в их сохранении также играют роль взаимосвязанные безмятежность существования и однообразность среды, что позволяет им и их матрицам быть постоянно и максимально когерентными как между собой, так и с ЕЭИП.

В то же время чрезмерно развитые физически, но крайне примитивные душевно и духовно, нервно и психически динозавры всех видов (в том числе и летающие), саблезубые хищники, неандертальцы, мамонты и ряд других, в условиях непостоянной среды исчезли, как виды, из-за полной разбалансированности как со своими матрицами, так и с ЕЭИП в целом, в лице биосферы Земли. Матрицы просто не находили новых хозяев, а находя, вооружали их устаревшим, неэффективным опытом, ведущим к неконкурентоспособности и вид исчезал. Природно-климатические изменения и катаклизмы лишь ускорили эти процессы.

«Творец» в лице тринитарного Логоса является комплексным, субстанционально трансцендентально самообучающимся, саморазвивающимся, самоорганизующимся и саморегулирующимся, атрибутивно стремящимся к свободе, возвышению и соревнованию в единении, то есть комплексному самосохранению и развитию. И располагает для этого необходимыми ресурсами, прежде всего информацией всей Вселенной и матрицей любого объекта в ней, а также возможностью мгновенной передачи ее и хранения. Кроме того, системой тотальных эгрегоров, нацеленных на сохранение и упрочение Е.М.С. и локальных эгрегоров, организующих энергообмен.

В этом плане жизнь, величайшее изобретение «Творца», переносящее, на человеческом уровне, с одной стороны, большую часть материально-энергетических противоречий в информационно- эмоциональную сферу, а с другой стороны - резко повышающее КПД материально - энергетических взаимодействий. Тем самым комплексном решается триединая задача: сохранения, развития и единения.

При этом ЕЭИП также стремительно развивается вместе с Бытием, что приводит нас к выводу о возможности и даже неизбежности его осознания самого себя, (это уже полноценного аватара Бога). О чем уже говорилось ранее в второй главе.

Наша задача состоит в начальной попытке формализовать в целом и по этапам выдвинутое еще Аристотелем понятие о внутренней целесообразности появления и развития природы, о наличии у природы цели, заданной Богом, таким образом, чтобы наивная идеалистическая телеология здесь была заменена реальными процессами эволюции континуума энергии- информации, реальными этапами, уровнями развития их энергопаттерна – организационной сети, ее фрактальной матричной топологии, а также целеинформархетипа - структуры, состава и форм их конформатизации, последовательного, поэтапного создания массивов свернутых информативно-программных банков в виде генов, клеточных эписетей, эксиматриц, научных библиотек,

кодексов, интернета и т.д. И постоянно помнить, что «*Бог есть дух, и поклоняющиеся Ему должны поклоняться в духе и истине*» (Ин. 4:24).

В Бытие существует единая организационно-информационная эпигенетическая сеть – базовая организация, как независимо существующая сеть циклов (паттерн взаимодействия) и материальная структура, процесс эволюции которых, энергетически обеспечивается системой эгрегоров, а информационно – такой же многоступенчатой системой принципов и законов, вместе составляющих основу структуры. Они существуют независимо от того какими способами мы их осознаем, какими символами, звуками, сочетаниями мы их отображаем, и насколько объективно это отображение, насколько оно соответствует действительной функции того или иного феномена жизни и Бытия. В то же время, нельзя полностью отбрасывать идею о том, что познание это творение мира, так как, познавая мир, мы вносим новые грани в его энергетическую и информационную основы, что равносильно творению. Именно в этом и заключаются физические, энергоинформационные основания теорем Геделя и Белла о неполноте познания и отсутствии закрытых систем. К сожалению и Матурана, и Варела, и Бейтсон не дошли до понимания того, что процесс нашего (и не только нашего) мышления тесно связан с тринитарным Логосом в лице ЕЭИП, которое обладает всей информацией Бытия, каждого объекта и процесса в нем. Наше мышление не просто связано с ЕЭИП (и через него с первым слоем пространства - океаном торсинформов и энергетическим остовом из СС-геодезических), а обусловлено взаимодействием с ЕЭИП, порождается этим взаимодействием, как масса или заряд, инициируют гравитонное (на самом деле гравитонно-электрическое) и электромагнитные поля, представляющие то или иное изменения топологии ЕЭИП. *«…Термодинамический анализ информационно-мыслительного процесса настойчиво наводит на мысль, что рассматривать мозг только как биохимическую, клеточную и нейрофизиологическую систему недостаточно для объяснения фундаментальных свойств сознания - способности ставить задачи, однозначно их решать, создавать символику этих решений, кодировать информацию - словом, мыслить и обеспечивать информационно-мыслительный обмен между людьми. Для всех этих функций необходима столь низкая энтропия, а иногда даже полная безэнтропийность механизмов мозга, которую не может обеспечить биохимический материал мозга и нейронная сеть, построенная из этого материала. Для этого нужны особые частицы с очень малой массой и источник отрицательной энтропии для полного упорядочивания некоторых видов мыслительной продукции - логических выводов, однозначной символической записи и т. п.*» [79].

Однако, информация, которой обладает ЕЭИП, пока не осознана, не формализована, то есть неинформативна, и поэтому используется последним спонтанно, следовательно низкоэффективно. В этом также заложено зерно изменения мира в процессе познания. Познавая, мы формализуем объективно существующую информацию Мироздания, многократно повышая ее эффективность, эксэнергию и снижая энтропию, творя новый мир в процессе познания. Именно в этих двух моментах (взаимодействие мозга с ЕЭИП и перевод информации в вербальную форму у себя и в собственной эксиматрице) заключается коренное отличие мозга от компьютера. Третье отличие заключается в том, что процесс циклической мебиусообразной (в виде странного крестообразного аттрактора) самоорганизации неживых и живых систем и процесс восприятия и познания различных уровней идентичны по своей структуре, тем более что и инструменты восприятия (психосоматическая сеть – система, в том числе нервная система, сердце и мозг, а также матрица - память) имеют точно такую организационную структуру. **Мышление – это процесс эмергентификации взаимодействия субъекта с объектом через тринитарный Логос в лице ЕЭИП и эксиматрицу субъекта в нем**. Объекты могут иметь различные обличия: материальные, структурные, организационные, законов, принципов и других реальных и абстрактных энергоинформационных континуальностей. А кроме того, есть еще духовность – сердечная способность, свойство непосредственного сопереживания,

восприятия реальности в ее энерго-информационном воплощении и всеобъемлющей взаимной полноте и целостном единении разума и тела, Души и Духа, нашей и Вселенской сущности, есть здравый смысл – отражение жизненного опыта, есть, наконец, эмоция, как совокупность телесных ощущений и процессов, наложенных на моральные, душевные принципы и духовную потребность в свободе, возвышении и единении, есть интуиция, как эмергентное обобщение.

Здесь целесообразно привести ряд взаимодополняющих интуитивно- логических и религиозных догадок великих философов и ученых, своего рода интуитивных императивов:

«Человек - это… нечаянная, прекрасная, мучительная попытка Природы осознать самое себя» [185].

*«Появление человека – это осознание эволюцией самой себя» (Д. Хаскли) (*Хаксли, Дж. Эволюция. Современный синтез / Дж. Хаксли ; перевод с английского. — Москва : Издательство иностранной литературы, 1940. — 430 с. — Текст : непосредственный*).*

«Бог захотел, чтобы мы были способны воспринять и разделить с ним Его собственные мысли, а наше знание (чисел и величин) такого же рода, что и Божие» [74].

«В своих орудиях человек обладает властью над внешней природой, тогда как в своих целях он скорее подчинен ей» [44].

«…Существует глубочайшая, интимнейшая связь между математикой и музыкой. Музыка ведь есть в обычном понимании искусство времени. Подчеркнем, что музыка в своем специфически музыкальном виде есть искусство именно чистого времени, т.е. необязательны в музыке изобразительные моменты, достаточно только самого времени, только этой взрывной и бурлящей процессуальности. Музыка живописует именно жизнь чисел вне всякой внешней случайности вещей, повествуя судьбу и жизненное становление бытия и мира» [91].

«На принципе коэволюции, причем как человека и биосферы, общества и природы, так и человека и общества, любых сообществ между собой, то есть содержит консенсусно-конвергентные механизмы устойчивого развития, исключающие конфронтацию и насилие» [146].

«Христианская религия учила человека новому отношению к Богу и к людям. Она призывала его к живому единению с Божеством в целостной, беззаветной любви и к живому единению с ближними в искреннем боголюбивом человеколюбии» [66].

«Лишь все человечество вместе является истинным человеком, и индивид может только тогда радоваться и наслаждаться, если он обладает мужеством чувствовать себя в целом» [46].

«Справедливость не есть часть добродетели, а вся добродетель, и противоположность ее - несправедливость - не часть порочности, а порочность вообще» [14].

«Наступит время, когда различные науки начнут сливаться в единую науку о Человеке» [98].

«…наше субъективное мышление и объективный мир подчинены одним и тем же законам… и не могут противоречить друг другу в своих результатах, а должны согласоваться между собой» [190].

Ноосфера, Ноосферная эволюция, «Общественный интеллект», «Социальный гуманизм», «Коллективный разум», «Действительный Ноосферный разум» в эти синонимы вкладываются различные смыслы, что, впрочем, исторически обосновано и обусловлено.

Первый смысл заложен В.И. Вернадским в раскрытии им через геологическую деятельность человечества единства и единения живой и неживой природы и роли человека в эволюционном процессе, стремлении его к автотрофности. Не останавливаясь на, безусловно, верных утверждениях В.И. Вернадского о возрастании роли науки, качества и массовости образования, культурного творчества, экологичности всей

человеческой деятельности, а также последующего развития ноосферного учения, даже «*Ноосферной парадигмы универсального эволюционизма*», в первую очередь, российскими учеными (и некоторыми зарубежными) следует отметить определенную ограниченность этого направления. Заключается она прежде всего в том, что правильно призывая (на фоне ускоряющихся процессов «*Глобальной Экологической катастрофы*») к повсеместному внедрению «*модели устойчивого развития*» - управляемой социоприродной эволюции на базе общественного интеллекта (коллективного разума) они, в конечном счете, по существу, просто призывают к всемирной тотальной экономии ресурсов, на основе «*Оразумления*» каждого и всех.

При этом, увлеченные красотой замысла не замечают его утопичности, так как, с одной стороны, именно разум, обладая максимально возможной «свободой», стал основной причиной сложившегося положения.

А с другой - предлагаемые пути биосферной негэнтропии (посадка лесов, повсеместное внедрение безотходных технологий, использование возобновляемых источников, список можно расширить, а главное, но почему-то умалчиваемое - прекращение громадных расходов на вооружение и резкое их сокращение на управление и т.п.), безусловно, затормозят падение уровня жизни путем его выравнивания. Но объективно говоря в лучшем случае на 40-50 лет. А дальше?

Кроме того, даже этот минимальный сценарий практически не осуществим из-за бешеного сопротивления сионистско-англосаксонской либероидной капиталократии. Кстати, очень «оразумленной», только не в том направлении.

В настоящее время во всех четырех сферах (с Богом, природой, обществом и самим собой) и шести их зонах (потребление, производство, религия, культура, наука и философия) и в жизни, и в гносеологии на несколько порядков возросли и фрагментация целостности, и дивергентность восприятия и полисубъектность формирования целей и смыслов. И все это, к сожалению, на фоне высочайшей организованности и целеустремленности правящих «элит», у которых стремление к власти и обогащению и созданные на этой основе социально-экономические отношения, а также надстройка, включая управление и культуру окончательно разошлись как с интересами 99% людей, так и с онтологическими критериями эволюции и определяемыми стрелой Времени и ЕМС (единой Мировой связью).

Все это привело к управляемому хаосу всех сторон жизни и во всех уголках Земли. Поддерживается и усугубляется хаос, с одной стороны, коррупционной составляющей применительно к всеобъемлющему релятивизму в науке, религии, философии, а с другой - обильно финансируемыми программами торможения эволюции человека через оболванивание основной массы людей, их духовную и душевную атомизацию, в том числе кнутом нужды и голода и пряником избыточного потребления через вседозволенность примитива, масс-культуру, продажные СМИ, полное избавление от духовно-нравственных критериев и т.п.

От этого направляемого и обильно финансируемого интерфашистской сионистско-англосаксонской капиталократией и тотального, искусственного плюрализма не спасают и не могут спасти ни цифрофизация, ни искусственный интеллект, ни многочисленные иерархические системы. Перечень только наук на Земле стремительно приближается к 100 (ста) тысячам. Барьеры взаимопонимания (точнее непонимания) растут с каждым часом, а бесконечномерные пространства ситуационных измерений достигают мощности континуума, уже сейчас не поддающегося формализации и даже когнитивным семантикам в использовании технологий блок-чейна.

То есть, цель нашими духовными вождями по первому смыслу сформулирована слишком опосредованно, а пути ее достижения утопичны, даже применительно к современной России.

Другой (на мой взгляд, истинный) смысл Ноосферной эволюции заложен в заветах И. Христа:

«*Итак, будьте совершенны, как совершенен Отец ваш Небесный*» (от Матвея 5, 48).

«*Истинно также говорю вам, что если двое из вас согласятся на Земле просить о всяком деле, то, чего бы ни попросили, будет им от Отца Моего Небесного, ибо, где двое или трое собраны во имя Мое, там Я посреди них*» (Мф. 18:19-20, Православие. Фм).

Рассматривая эволюцию человека как исторического вида, занявшего в солнечной системе место эволюционной точки роста, его онтогенез в эволюционном филогенезе мы, очевидно, должны сделать это через призмы диалектики, триалектики и полилектики.

Это диктуется объективными факторами:

- Во-первых, тотального существования в действительности на твердых природных основаниях и первого, и второго, и третьего;
- Во-вторых, их системным функциональным воздействием на эволюционные процессы, в итоге которого для тела, Души и Духа людей формируются цели (и через них смысл), пути и инструменты постижения и их достижения (параллельно с их: и целей, и смысла, и путей, и инструментов идейно-нравственным обоснованием и оправданием перед Богом, природой, обществом и самим собой);
- В-третьих, в процессе эволюционного развития менялось тело человека, формировались на основе общественных отношений его Душа и Дух, заполняя старые и новые грани соответствующей индивидуальной эксиматрицы в ЕЭИП и одновременно совместно строя в нем эксиматрицы семьи, рода, нации, цивилизации.

Гениальные прозрения («Божественные откровения») В.И. Вернадского, Н.К. Рериха, П.Г. де Шардена, Э. Леруа и ряда других (в том числе русских космистов) об онтологическом коэволюционном единстве человека, человечества и космоса, к сожалению, до сих пор не обрели достаточного физического основания и подкрепляются лишь морально-этическими, философскими и социальными интуитивными инсайтами и разработками. Эти работы в настоящее время в целом сводятся к тому, что человечество «должно» осознать сложившиеся многочисленные общесуицидные тренды в их ужасном комплексе и передать управление человечеством в руки ученых и философов, ввиду того, что политики, вкупе с военными, технократами, деятелями искусства и адептами различных религий, неспособны обеспечить духовное единство человечества и избежать всемирной катастрофы. В обоснование подводится, начатое В.И. Вернадским изучение влияния бурно развивающейся техносферы, рождения на этой основе ноосферы и прогрессивно растущий дисбаланс между возможностями Земли и гедоническими потребностями, в первую очередь, золотого миллиарда человечества. А также всеобщая дегуманизация, деградация землян вкупе с непрерывно растущими и совершенствующимися вооружениями, способными уже сейчас многократно уничтожить все живое на Земле.

В итоге различными подходами развиваются мечты Платона по кастовому, бесклассовому общественному государствоуправлению и гипотетическому приходу к власти людей знающих и понимающих законы управления социумами, применяя которые возможно обеспечить устойчивое, гуманное и благополучное развитие человечества, без войн (локальных и мировых), без бунтов и революций, без гражданских войн, диктатур и прочих кровавых разборок. Отсюда техноструктура Дж. К. Гелбрейта и С. Лема, меритократия Д. Белла, концепция устойчивого развития человеческой цивилизации, даже развернутые в солидные теории – ноосферизм, социальный положительный гуманизм, проекты социогуманитарного государства Сулакшина и т.п.

Определенными шагами к пониманию отдельных моментов энергоинформационного единства Мироздания, в том числе его локальной части в виде Солнечной системы и Земли, стали работы С.И. Булгакова, К.Э. Циолковского,

А.Л. Чижевского, Д. Бома, К. Прибрама, Н.Л. Козырева, С.Э. Шноля, Ф. Капра, В.П. Казначеева, Н.Н. Моисеева и других, которые также, к сожалению, были лишены твердых оснований, кроме собственных гуманистических мировосприятия, интуитивных находок, основанных на некоторых необъяснимых наукой опытах, имеющих различные толкования.

Нельзя также не упомянуть разработки И. Пригожиным и П. Глансдормом теории нелинейной термодинамики и самоорганизации, саморазвития диссипативных структур в потоке энергии, Г. Хакеном – нелинейной лазерной теории, М. Эйгеном - теории химических гиперциклов, Д. Чу – гипотезы будстрапа, которые последовательно приближали к пониманию того, что корни живого лежат в медленной, но верной эволюции неживого, совершенствовании его организации, путем перехода, изменения формы. Это вылилось в систему автопоэза У. Матураны, Ф. Варелы и Р. Урибы, дополненную теорией Гайи-земли, как саморегулирующейся системы Д. Лавлока и Д. Хичкока, вплотную приблизившихся к пониманию подлинного значения базовой организационной модели, всеобщих принципов и законов, в рамках единой мировой связи, как тотальной трансцендентальной сети Вселенной, комплекса эгрегоров и источников энергии и информации ее обеспечивающих.

К этим работам неизбежно примыкают труды многочисленных серьезных авторов по поиску энергоинформационных оснований души и духа личностей и социальных общин от семьи до государств и цивилизаций, их существования в тонкоматериальной реальности и взаимодействию между собой и с миром неживого и живого на Земле.

Лавинообразно нарастает количество феноменов, фактов, необъяснимых с точки зрения современной науки, однако ясно указывающих не только на наличие тонкоматериального мира, но и на его активную роль в видимых и ощущаемых процессах.

В метафизике это расширяющаяся практика йогов, дзен-буддистов, хиллеров и т.п. в сочетании с нелокальными взаимодействиями, с которыми перекликаются Платоновская теория идеи, Кантовские идеи чистого разума, Эмерсоновская божественность сущности явлений и нравственного порядка, Дао Лао Цзы, атман Будды, и ряд других вариантов рефлексивного познания.

В биологии это многочисленные парадоксы работы троицы ДНК-РНК-белки и изощренная невидимая система отслеживания, проверки и исправления несоответствия и случайных нарушений ДНК с точностью до 10-го знака после запятой в парадоксальном сочетании с механизмом генетической изменчивости, активном повсеместном продуцировании нового, спонтанно запускаемого изменениями среды.

Жизнь – это изменение закона убывающих темпорально-информационных, временных иерархий в неживой природе на противоположный – закон возрастающих темпорально-информационных временных иерархий, в биомире – закон Гладышева Г.П. с соответствующими обратными цикличностью, импульсностью и сложностью.

Эволюция приводит к тому, что снижается энергоинформационный уровень спускового крючка фазовых переходов, приходя на уровне человека и человеческого общества к законам Чижевского и Вернадского.

То есть появление нового вида (системного качества) зависит от ряда факторов, часть из которых современной наукой не выявлена

№ п/п	Факторы	Вариативность
1	Базисный геном зародыша (оплодотворение)	Случайная
2	Атрибутивный геном, в результате соединения зародыша со свободной эксиматрицей (свободной душой в ЕЭИП готовой к реинкарнации)	Случайно-неслучайная
3	Комбинация аллелей	Чисто случайная
4	Мутация – дрейф генов	Случайно-неслучайная
5	Направленное действие внешней среды	Постоянно-переменное
6	Направленное изменение локальной среды обитания	Постоянно-переменное
7	Катастрофические изменения внешней среды	Чисто-случайные
8	Направленное действие ЕЭИП, соединение с коллективным бессознательным индивидуальной эксиматрицы	Постоянное
9	Естественный отбор	Постоянно-переменный
10	Чувствительность к слабым воздействиям	Постоянно-переменная
11	Уровень соответствия ЕМС, ВП, ВОЗ, ВИВМ, ВОВМ	Постоянный
12	Уровень соответствия закону сохранения	Постоянно-переменный
13	Направленное воздействие иерархической «пирамиды» эксиматриц ЕЭИП	Постоянно-переменное
14	Развитие Духа эксиматриц человека и общества	Волнообразное

Особенно интересны в этом важнейшем ряду факторов, являются пункты второй, когда зарождается индивидуальная эксиматрица, индивидуальное бессознательное – душа и пункт восьмой, когда происходит накладка индивидуального бессознательного на эксиматрицу коллективного бессознательного. Можно обоснованно предположить в этой связи, что чрезвычайно важно место рождения. Также как смена языка мышления на практике приводит к серьезным душевным искажениям, потерям ряда нравственных критериев (это подтверждено широкой практикой), коренная смена места жительства со сменой локальной эксиматрицы коллективного бессознательного приводит к серьезному жизненному дискомфорту. Наглядным примером являются миллионы немцев переселившихся в проклятые девяностые из России и Казахстана в Германию. Казалось бы гораздо лучшие условия, государственная поддержка, родной народ, язык и т.д. Ан нет, Душа не на месте. Причина – сложившаяся личная эксиматрица несимметрична, неаддитивна коллективной эксиматрице на новом месте.

Здесь же можно высказать определенные соображения о тонкоматериальной природе Любви, как максимально комфортном совпадении, резонансном восприятии той или иной, или сразу обеих эксиматриц взаимодействующих субъектов.

– В эволюции одновременность и нелокализованная тотальность появления идентичного нового под действием непознаваемого внутреннего закона развития Аристотеля, Кюви, Бэра, Данилевского и других великих пока непостижимая ни генетикой, ни эпигенетикой, хорошо объясняется относительно легкой, массовой, под влиянием легкого толчка перестройкой эксиматриц, душ готовых для дальнейшей реинкарнации, но уже нового вида.

– В физике и космологии парадоксальные феномены исчисляются многими сотнями и тысячами от необъяснимости теплового баланса звезд, природы темных энергии и материи, материи и антиматерии, причин сохранения, при бурно расширяющейся Вселенной, градиентов реликтового, гравитационного и темного полей и т.п. до дуализма

частиц, эффектов Казимира, Унру, Лемба-Резерфорда, Барнетта, Тамма-Хаппера и многих-многих других.

В конечном итоге в гносеологическом плане в настоящее время все сводится к борьбе:

- В науке (метафизике, физике, космологии и др.) между релятивизмом и материализмом (На самом деле энергоинформизмом ибо «*материя есть скомпактизированная (атрибутивной информацией - формой В.Ч.) энергия*» [124]);
- В философии - между релятивистским, не имеющим научного физического основания винегретом из неопозитивизма и постпозитивизма, неотомизма и экзистенциализма, феноменологии и герменевтики, прагматизма и постмодернизма, рационализма и сциентизма и ряда других отрыжек явного и скрытого идеализма и субстанционально-трансцендентальной полилектикой (СТП), включающей в себя, как составные части и методы, диалектику и триалектику и являющейся развитием диалектического материализма, приданием последнему прочного, эволюционно-обусловленного энергоинформационного фундамента и каркаса;
- В идеологии – между интерфашизмом неолиберализма и сионистско-панамериканского мондиализма и их противоположностью – корпоративно-кооперативным духовным социализмом, как решающей стадии общественного перехода к коммунизму.
- В жизни общества и человека – между гедонизмом общества потребления и тотальной атомизацией людей и Свободой Возвышения каждого человека в соревновательном общественном Единении; Расширение низших потребностей сверх необходимого (избыточное потребление) – это одновременно ограничение, гашение Возвышающих эволюционных потребностей и возможностей, при беспредельном расширении низших потребностей – возвышающие потребности и возможности попросту не возникают, эволюция человека, как точки роста, прекращается.

Человек реализуется во всей полноте, когда его возможности и потребности обретают Свободу Возвышения в гармоничном Единении со средой, то есть с природой, обществом (во всех его аспектах), самим собой (своей совестью) и Богом.

- В экономике – между глобализмом, на основе капиталократии неоимпериализма и организменной организацией жизни общества во всех его иерархических звеньях.

Ключевым звеном в понимании истинных физических оснований возникновения, эволюции и влияния биосферы, ноосферы, нуусферы (включая техносферу) на онтогенез и филогенез жизни, включая человека и человеческое общество, является вскрытие энергоинформизмом подлинных инвариантов-абсолютов Бытия в лице двух несубстанциональных субстанций: - энергии, как энергопаттерна – содержания всего сущего, включая материю и все взаимодействия, включая сознание и информации, как их информцелеформы – информархетипа.

На этой основе и найденных трех всеобщих формул: Взаимодействия, Энергии и Цикла и таблицы перевода всех физических единиц к единой мере – м/с энергоинформизму удалось сделать ряд открытий, двадцать пять из которых перечислены в приложении 6.

Найденные структура, параметры составляющих трех слоев пространства и механизмы их взаимодействия между собой и с окружающим миром позволили выдвинуть гипотезу о том, что в результате их взаимодействия с материальными объектам и в ЕЭИП создаются эксиматрицы всех объектов реальности.

Матрицы всех объектов неживой и живой природы имеют шесть ипостасей по одной в каждом из шести физических миров, в которых одновременно существует каждый объект реальности, то есть являются эксиматрицами. Тем самым подтверждается

параинтуитивные находки йогов, буддистов и т.п. о шести, дополнительных к физиологическому, телах и мы можем дать им названия, отвечающие их физическим, энергоинформационным содержанию и форме:

1. Термо-торсионный – эфирный, флюидный;
2. Магнито-термодинамический – астральный;
3. Электромагнитный – ментальный низшего плана – казуальный;
4. Гравитонно-электрический – ментальный высшего плана - Душа
5. Информационно-гравитонный – Духовный низшего плана;
6. Торсионно-информационный – Духовный высшего плана.

В результате взаимодействия этих эксиматриц друг с другом и с самим ЕЭИП, а также под действием комплекса эгрегоров, в первую очередь – законов сохранения, трех всеобщих принципов (ВП – отбора развития и единения), трех ВОЗ (всеобщих общесоциологических законов) создается иерархическая «пирамида» эксиматриц различного рода активности и уровня воздействия, сама выступающая мощным эгрегором эволюции.

Именно существование и взаимодействие иерархической пирамиды эксиматриц и представляет собой геосферу, зоосферу, ноосферу, а сейчас уже нуусферу с техносферой. Человеческая эксиматрица на протяжении жизни непрерывно, через триединство социогенезов тела, Души и Духа развивается, стремясь, пока неосознанно, достичь единения с ЕЭИП. В этом плане на современном этапе резко возросла роль идеологии. Человеческая деятельность привела к тому, что идеология с одной стороны - это определение главной цели общества и принципов ее достижения, система ценностей и идеалов, а с другой – это красная черта, запрещающая пропаганду и внедрение фашизма, нацизма, извращений (физических, душевных и духовных), насилия, предательства, рабства, каннибализма во всех видах, деструктивных демонических культов, инфернализации и содомизации во всех сферах, аморализма, тоталитаризма и терроризма, неравенства возможностей и двойных стандартов и т.п.

При этом эксиматрицы формируются по всеобщим лекалам единой тотальной эпигенетической организационной сети – фрактального энергопаттерна и Всеобщей тотальной инфоцелеформ- структуры – голографического информархетипа, которые незримо – неумолимо сплетают расширяющийся и утолщающийся канат единой мировой связи, сплетаемый разноцветными плюралистическими нитями развития людей и их сообществ от семьи до цивилизаций.

Мы пока наглядно фиксируем только электромагнитное отражение в виде эффекта Кирилиана, и полного свечения. В тоже время каждый из нас способен ощущать достаточно заметное влияние плотных эксиматриц храмов, кладбищ, святых мест, равно как и концертных залов и т.п.

Люди с развитыми паранормальными способностями в состоянии ощущать и узконаправленно частично управлять взаимодействием той или иной своей ипостаси эксиматрицы с ЕЭИП. В итоге мы имеем различные проявления экстрасенсорных способностей:

- Ясновидение;
- Прогнозовидение;
- Видение прошлого;
- Трансмутация;
- Проскопия;
- Левитация;
- Перемещение предметов «усилием» мысли;
- Трансформация;
- Сообщение без средств связи;
- Чтение осязанием, внутренним зрением, третьим глазом;
- Чтение мыслей;
- Гипноз и т.п.

На сегодня выявлено эмпирическим путем их 19 видов, на самом деле их гораздо больше, в том числе не только у эксиматриц отдельных личностей, но и у эксиматриц их коллективов от семьи до государств и цивилизаций, а также эксиматриц уникальных природных и социальных объектов.

Очевидно, что эти способности потенциально есть у каждого из нас, но, не будучи своевременно разбужены и развиты, они угасли в соответствии с законом НУВЭРСа (Неизбежного Угасания Возможностей Эффективного Развития Способностей) открытого нашими педагогами Никитиными.

Тем не менее, на основе опыта экстрасенсов, феноменов экстремальных ситуаций, практики разведслужб и др. мы можем высказать определенные соображения. Большинство из перечисленных способностей основано на управлении нашим мозгом теми или иными полями, в том числе торсионно-информационным полем, имеющим минимальные, недостижимые (пока) инструментальному измерению и изучению параметры рабочих агентов [приложение 5 в 166]. Очевидно также, что торсионно-информационная ипостась эксиматрицы, во-первых, обладает прямой связью с торсинформами, имеющими скорость 10^{54} м/с, и во-вторых, она способна отделяться от физического тела и его эксиматрицы и двигаться в пространстве, не теряя, с помощью торсинформов, связи с телом и эксиматрицей носителя. И в-третьих, с помощью квантового компьютера ЕЭИП и своей эксиматрицы просматривать и выбирать из миллиарда возможностей наиболее возможные варианты событий.

Некоторые феномены - левитации, подъема 10 тонной машины матерью придавленного ребенка, перемещение предметов «усилием» мысли и т.п. основаны на управлении мозгом актора агентами гравитонно-электрического поля, в частности, раздувание своей гравитонно-электрической ипостаси эксиматрицы и создания, таким образом, определенной площади на поверхности Земли, лишенной гравитационного поля.

Также можно высказать достаточно обоснованные предположения по материальным основам гипноза, эффектам Троцкого и Гитлера, 100 обезьян, поведению пчел, муравьев, рыбных стай и многого другого.

Интересны вопросы устройства и взаимодействия эксиматриц, где пока можно высказать лишь предположения. Весьма вероятно, что эксиматрицы представляют собой шести лепестковую поверхность (розу) Боя в шести афинных пространствах, а лепестки эксиматриц – объемные ленты Мебиуса в каждом из физических миров, в которых одновременно существует любая точка реальности. При этом, очевидно, что у индивидуальной эксиматрицы точка сборки не имеет постоянного места пребывания особенно у живых объектов. У человека она «гуляет» по энергетическим каналам и чакрам. А информационно-гравитонный и торсионно-информационные лепестки могут, даже, обретать определенную автономность удаляясь от носителя, поддерживая с ним связь, с помощью торсинформов и нейтринных геодезических.

Наличие иерархии эксиматриц в ЕЭИП объясняет практически все парадоксы эволюции от зарождения жизни, ее онтогенеза и филогенеза, эволюционных скачков и появления нового, до псевдоразумности генома, реинкарнации и способности помнить и мыслить человека и общества. Снимаются также все непонятные физические феномены. Попробуем отметить характерные особенности эксиматриц различных иерархических уровней и их взаимодействия друг с другом, ЕЭИП, как таковой, и субъектами – носителями.

Эксиматрицы являются носителями базового пакета атрибутивной информации о носителе, обеспечивающей его физиологический и частично – душевный и духовный онтогенез;

Для того, чтобы более правильно и точно классифицировать информацию, как основной развивающий элемент живого, очевидно, необходимо рассмотреть с более современных позиций начатую Г. Гегелем и Ф. Энгельсом систему материальных энергоинформационных форм движения, взаимодействия (МЭИФД):

– Г. Гегель: механизм – химизм – организм;
– Ф. Энгельс: механическая, физическая, химическая, органическая, социальная;

В последующем перечень материальных, энергоинформационных форм движения философами разных школ непрерывно дополнялся, к сожалению, достаточно бессистемно, с упором на количественную сторону. Так зародились идеи космологической, кибернетической, ландшафтной, географической, геологической, человеческой и т.п. МЭИФД, которые не обладали основными комплексными признаками системности, совместимости, актуализации, сосредоточения, нейтрализации и лабилизации, не имели твердых научных физических оснований.

Думается, что энергоинформизм и СТП на основе своих открытий и нового мировосприятия могут предложить новую классификацию форм энергоинформационного, материального движения. В ее основе должно лежать новое понимание основных категорий действительности: - энергии, информации, материи, пространства, времени и т.д. При этом необходимо четко осознать физические основания диалектики, триалектики, полилектики, трех основных принципов и трех всеобщих общесоциологических законов, трех слоев пространства и порождаемых ими шести физических миров в каждой точке Бытия (табл. 25).

Таблица 25 - Виды материальных, энергоинформационных форм движения (МЭИФД), их акторы, агенты и результаты

№ п/п	Основной вид МЭИФД	Основной организменный фрактальный энергопаттерн	Основной структурный голографический информархетип - информцелеформа	Основной актор и агент	Основной результат
1	Доматериальный Абсолютный Вакуум (А.В.) - энергетическое единообразие Бесконечности – потенциальные: материя, движение, взаимодействия, силы, время и т.п.;	Единообразие бездискретной Бесконечности	Стратоны, как потенция материальных стационарных точек	Всеобщий закон сохранения	Существование в низменном виде в течение 10^{429} лет без материи, движения, времени. Все потенциально
2	Рождение и развитие Вакуумов стационарных точек и систем СС-геодезических. Двенадцати элементарных и фундаментальных частиц - **механическое**;	Поглощение энергии на формирование и компактизацию СТ, их распад и сворачивание в СС-геодезические, создание океана торсинформов	Вакуум С.Т. Вакуум, СС-геодезических, трехслойное пространство	Три вида относительности, три ВП – Отбора, Развития и Единения, три ВОЗ	Всемирные системы СС-Геодезических, океан торсинформов, три слоя пространства, ЕЭИП – всемирная эпигенетическая организменная сеть
3	Оформление материального мира, дополнительно к механическому – **физическое, химическое** МЭИФД;	ЕЭИП, ВИВМ, ВОВМ, ЕКВ	Звездные системы и скопления вокруг СС-геодезических, ЕФВ	ЕМС, космологические члены, ЕФВ	Рождение материального мира, таблица Менделеева
4	Генный, эксиматричный, дополнительно к предыдущим, МЭИФД;	Дополнительно к предыдущему, совпадение с π постоянной земного притяжения	Эксиматричный, сохраняющий	ЕЭИП, ЕМС, взаимодействия материального мира, ВП и ВОЗ, земное притяжение	Рождение жизни, таблица гомологических рядов Вавилова
5	Зоологический, стадный;	Стая и пирамидальное распределение в ней ролей	Выживание и освоение территории и ресурсов	Закон сохранения, появление чувств	Рождение и реинкарнация души
6	Социально-экономический;	Присвоение развивающимися методами	Целе-планирующий	Государство, цивилизация, человек	Рождение сплава Воли и Духа
7	Общинно-организменный;	Соревновательное Единение	Свобода Возвышения возможностей и потребностей	Корпоративно-кооперативный духовный социализм	Прямое вхождение в ЕЭИП, коммунизм

Примечания:
- каждый вид МЭИФД включает в себя все предыдущие по матрешечному принципу;
- эволюция осуществляется путем освоения точкой роста возможностей предыдущих этапов и последовательно энергоинформационных возможностей шести физических миров;
- С.Т. – Стационарные точки;
- С.С.-геодезические – Система суперволн геодезических;
- ВП – Всеобщие Принципы;
- ВОЗ – Всеобщие Общесоциологические Законы;
- ЕМС – Единая Мировая Связь;
- ЕКВ – Единый Квант Взаимодействия – Цикл;
- ЕФВ – Единая Форма Взаимодействия – объемный аттрактор Мебиуса;
- ВИВМ – Всеобщая Информационно-Временная Матрешка;
- ВОВМ – Всеобщая Объемно-Временная Матрешка;
- ЕЭИП – Единое Энергоинформационное Поле

Именно эксиматрицы можно назвать душой покидающей (разрывающей связи) носителя после физической смерти. Вообще всю информацию живого можно подразделить следующим образом:

- Атрибутивная информация обеспечивает субъекту свойства соответствующие его виду и эволюционному месту, его онтогенез и первичный гомеостаз;
- Гомеостазная информация, в том числе социогомеостазная информация обеспечивает приспособление и отбор субъекта, его существование в жизни применительно к конкретным условиям;
- Текущая информация знания обеспечивает текущее развитие субъекта, возвышение его возможностей, способностей и потребностей;
- Текущая информация соревнования, борьбы и единения носит в основном эксиматричный характер, и выполняет роль спускового крючка и капсюля различной мощности зарядов.

Человек и человеческое общество, как высшие формы материальных энергоинформационных континуумов, обрели способность, возможность качественно новых форм отражения и взаимодействия, существенно более активных, по сравнению с неживой и живой природой предшествующих форм.

– Во-первых, с помощью мозга, своей матрицы в ЕЭИП, и информационных накопителей различных типов, в том числе эксиматриц в ЕЭИП человек и общество способны устойчиво фиксировать неатрибутивную, текущую информацию, классифицировать, анализировать, продуктивно комбинировать и на этой основе планировать, то есть появилось мышление;

– Во-вторых, извлекать и продуктивно использовать энергию различных видов, в том числе интеллектуальную, душевную и духовную;

– В-третьих, человек и общество, на основе первых двух свойств, научились среднесрочному и долгосрочному целеполаганию, в результате чего у них проявилось сознание и воля.

Воля это проявление потенций инерциальной силы, проявляющейся и достигающей максимума при наличии препятствия. Однако, в отличие от инерциальной энергии неживого, Воля увеличивает (может увеличивать) силу преодоления препятствия за счет привлечения дополнительных ресурсов живой триады тела, души, духа, а также опыта и интеллекта своего и коллективно-эмерджентного, творческого. К этому добавляется и на это накладывается (зачастую бифуркационно-взрывно) воздействие иерархии матриц ЕЭИП. Причем это может быть замедляющее воздействие или же резонансное, даже спусковое, пробуждающее энергию прямого взаимодействия с ЕЭИП;

– В-четвертых, на основе первых трех свойств появились и получили развитие религия, производство, культура и наука, а также социально-экономические отношения и надстройка, то есть техно и ноосферы;

Зафиксированная В.И. Вернадским антропогенная геологическая эра девятнадцатого века дополняется, углубляется и сменяется (превращается) антропогенной климатической эрой двадцатого века, на которую накатывается антропогенная информационно-биологическая эра двадцать первого века, за который ясно просматривается антропоэволюционная (антропоавтопоэз) эра. Характерными чертами двух последних эр являются направленно средообразующий характер (в том числе и главным образом социально-экономически) с переходом на антропоэволюционные рельсы и методы.

Здесь необходимо отметить, что все это взаимоопосредованные, взаимообусловленные процессы, достигшие в настоящее время комплекса хитросплетений противоположностей, перед которыми отдельный человек практически бессилен, а зачастую бессильны и человеческие сообщества, до государств и даже цивилизаций.

Материя, будучи энергией, скомпактизированной атрибутивной информацией, представляет собой вторую ступень эволюции энергии, также как сознание, будучи

информацией, скомпактизированной материальным бытием (т.е. материей) является второй ступенью эволюции информации.

При этом, мы должны принципиально по-новому взглянуть на составляющие триады человека из тела, души и духа. К примеру, общепринято к духовному относить культурную составляющую - литературу, живопись, музыку (во всех их формах). А также религию. Думаю это глубокое заблуждение, истоком которого, с одной стороны, служит тесная взаимосвязь и взаимопроникновение человеческой триады. А с другой – желание работников культуры и религии поднять себя на ступеньку выше своего реального онтогенезного уровня.

Непредвзятый анализ показывает, что все области культуры и религии гораздо больше относятся к душе, нежели к духу. В то время как дух и воля человека, и всех ячеек общества заключен в социально-экономических отношениях, включающих производственные, гражданские, социальные, политические, научные, философские и тому подобные отношения, без которых невозможно представить себе и человека, как личность, осознающую свою нужность и свои возможности по управлению реальностью, и общество, как материю третьего уровня, обладающую устойчивостью, лабильностью и способностью к дальнейшему развитию, в том числе и за счет создания собственной среды обитания, соответствующей онтологическим принципам. То есть, необходим антропоавтопоэз - **теория развития общественного и индивидуального сознания людей**, ихморали, ценностей, принципов, модальных императивов, этики, нравственности, канонов, заветов, законов, общественного права на основе, ЕМС, ВП и ВОЗ, а также практической деятельности людей - производительной (в т.ч. научной), социально-экономической, политической, воспитательно-образовательной, культурной и т.п.

Однако, появление такой теории невозможно без твердого научного основания, вскрывающего физическую, энергоинформационную сущность всех взаимодействий человека (с природой, обществом, самим собой и Богом во всех шести сферах – потребления, производства, науки, искусства, философии и религии), надежного философского обобщения, выявляющего смысл и перспективы человеческого существования, а также нахождения путей и механизмов общественного развития.

Таковыми, по мнению автора, должны стать:

- **Энергоинформизм** – научная теория об устройстве и функционировании (эволюции) Мироздания, в основе которой лежат новые: - метафизика, физика, космология, биология, социология, наука об эволюции;
- **Субстанционально-трансцендентальная полилектика (СТП)**, как философское обобщение принципов и законов Мироздания, **месте и целях человека в его функционировании (эволюции)**. В основе философского обобщения лежит понимание физических оснований тотальных диалектики, триалектики и полилектики, их трансцендентального взаимодействия в эволюционных процессах всех уровней, нахождение истоков и сути всеобщих принципов (ВП) и Всеобщих общесоциологических законов (ВОЗ), Единой Мировой связи (ЕМС) и целей Мироздания и Миропорядка, их точки роста – человека и человечества, т.е. **филогенез Вселенной и наш онтогенез в нем**;
- Теория общественного развития - общественный сапиотехногенез – **Общинно-организменная демократия** – подлинная полития;
- Социально-экономический эусоциогенез общества на основе **теории корпоративно-кооперативного духовного социализма (ККДС) и системы АС (Ассоциаций собственников) – народных предприятий.**

В итоге эксиматрицы государства, гражданского общества, коллективных бессознательных конфессий, регионов, трудовых коллективов, семей, отдельных людей достигнут максимальных слияния, комфортности, консонансности, резонансности смыслов и усилий.

При этом общественные эксиматрицы семьи, рода, нации, цивилизации, поддерживаемые обновляемыми, но в целом достаточно стабильными людскими конгломератами, сами будут становиться не только устойчиво стабильными, но и оказывающими огромное формирующее влияние на зарождающиеся и развивающиеся Души и Дух детей и молодежи и в меньшей степени на Души и Дух взрослых членов общества. У последних, главными инструментами их формирования и поддержания являются социально-экономические отношения и надстройка в виде культуры, религии, идеологии, права и соответствия или несоответствия им действительности, практической жизни человека и общества.

А также соответствия или несоответствия обеих этих сторон онтологически-императивным атрибутам человека: Свободы, Возвышения возможностей и потребностей, соревновательного Соборного Единения.

То есть, в тотальную онтологическую пару содержание-форма, имеющую на человеческом уровне следующие эволюционные сочетания:

- Тело-Душа;
- Душа - Нравственность;
- Нравственность - Мировосприятие;
- Мировосприятие - Мировоззрение;
- Мировоззрение - Воля;
- Воля - Дух.

неизбежно, тотально, неотвратимо (параллельно и совместно с ЕЭИП) всегда вторгается социум в различных ипостасях организации жизненного пространства. При этом вторжение должно быть своевременным и благодатным, иначе срабатывает **закон неизбежного угасания вовремя нераскрытых способностей и на выходе мы получаем, в зависимости от обстоятельств, времени и места, или бессловесных короткоживущих маугли, или душевных гуинпленов, или долгоживущих духовных йеху**.

Следует сразу заметить, что в процессе этих взаимопревращений содержания в форму и формы в содержание, оба диалектических компонента континуальности Бытия могут соответствовать и не соответствовать, даже быть противоположностью, онтологическим императивам, становиться собственным отрицанием.

Проявляющим эту важнейшую сторону эволюционного процесса должна быть теория, гносеология, как форма отражения, отображения, осознания.

Вне атмосферы глубокой нравственности, всеобщего стремления к соборным возвышению и единению, пронизывающих все поры общества от семьи и дошкольного образования до самых низовых и самых высших эшелонов государства и общества никакое систематическое приближение к Богу путем прямого общения с ЕЭИП широких народных масс невозможно. Будут все также оставаться случайные проблески (раз в 300-500 лет) тех или иных духовных гениев или святых старцев.

Нравственность, стремление к соборным возвышению и единению, должна проникнуть в плоть и кровь, стать повседневным составным элементом жизненного быта народа.

Добиться этого при сложившихся капиталистических социально-экономических отношениях и соответствующих им надстройке, власти, культуре, религиозной и научной практиках, системах воспитания и образования и т.д. в России и основной части, так называемого, цивилизованного (и не очень) мира невозможно.

Исходя из этого основанием и костяком национальной идеи, и лозунгом русского мира должны стать:

- Вера в Бога, в Правду и Справедливость!

- Любовь к Отечеству, Созиданию, служение по Чести и Совести!

- Свобода Возвышения Всех и каждого в соревновательном Соборном Единении!

Для реализации этого в первую очередь надо сделать бесплатными здравоохранение и образование, утвердить и внедрить близкие и понятные россиянам нормативы жизни, стандарты ее качества, повсеместное соревнование за их достижение.

Мнение автора (надеюсь, всесторонне и научно обоснованное), как достичь этого, изложено в цикле статей на АТ «Россия путь в будущее, еще не поздно» (блог В.К. Чебанова chebanov.trinitas.pro). Иного пути по выходу из этого цугцванга, в который загнала наш народ сверхжадная элита и неумелая продажная надстройка (обе исламо-сионистского разлива, как это ни странно звучит, но в стремлении грабить и порабощать русский народ и присваивать его богатства противоположности сошлись) просто нет, что наглядно доказывает патовая для людей ситуация с заключением мира с Украиной и отсутствием социального мира в России.

Возвращаясь к книге, необходимо отметить: наряду с шестью видами природных сил, выявилось, что каждая из сил проявляется в шести одновременно сосуществующих физических мирах - способах восприятия тем или иным объектом энергоинформационного воздействия со стороны субъекта - ЕЭИП. Шесть физических миров, в которых реализуются одними и теми потоками ЕЭИП одни и те же взаимодействия, но проявляющиеся различными по количеству и качественным параметрам итогам.

Вместе с тем, шесть физических миров раскрывают природу большого цикла энерго-информационного превращения:

- Термо-торсионный;
- Магнито-термодинамический;
- Электро-магнитный;
- Гравитонно-электрический;
- Информационно- гравитонный;
- Гравитонно-торсионный;

И далее энерго-информационный цикл повторяется, обретая все новые и новые формы существования континуума энергии и информации.

ГЛАВА XV
Некоторые предварительные итоги

Твари Земли являются созданием сложного космического процесса, необходимой и закономерной частью стройного космического механизма, в котором, как мы знаем, нет случайности.
В. И. Вернадский

Истина есть антиномия и не может не быть таковой.
П. А. Флоренский

Ноуменальный стационарный принцип синархии раскрывается в антиномии, где тезис есть идея всеединства, а антитезис есть идея иерархии.
В. А. Шмаков

В целом разрабатываемая автором теория энергоинформизма и С.Т.П. позволила во многом по-новому рассмотреть ряд принципиальных вопросов Мироощущения.

Это касается прежде всего:

– Теории самозарождения, саморазвития, строения и функционирования Вселенной;

– Теории Логоса в лице Е.Э.И.П. и его составляющих магнито–термодинамического, электромагнитного, гравитонно–электрического и иных физических миров;

– Теории самозарождения, саморазвития, строения и функционирования Всеобщих принципов, законов, атрибутов и других составляющих управляюще–распределительной системы Мироздания.

Необходимо отметить при этом очень, на взгляд автора, важные особенности:

– Во-первых, все перечисленные выше теории и многие другие разработки представляют собой единое целое, дополняют и уточняют различные аспекты Мировидения при строгом и непротиворечивом подходе;

– Во-вторых, происходит не только поглощение прежних теорий, но и устраняются многочисленные, ранее неразрешимые противоречия и парадоксы, которых насчитывалось по каждому направлению множество десятков;

– В-третьих, все рассматриваемое обретает (пожалуй, впервые) твердое физическое, энергетическое, информационное и онтологическое природное основание;

– В-четвертых, проведенная работа позволяет также строго и непротиворечиво продолжать исследование развития Мироздания, наметить пути его конкретного ускорения и повышения эффективности.

Обсуждение работы с физиками показало, что в работе осуществлено несколько открытий, примерный перечень которых приводится в приложении 6.

Автору на основе этой таблицы удалось сформулировать ряд направлений и конкретных точек приложения сил в разработке практических изобретений. Что, конечно, требует коллективного труда и средств.

Краткий перечень направлений практического использования открытий энергоинформизма (прил. 7):

1. Энергетика:
   1.1. Создание двигателей прямого преобразования тепловой энергии в электрическую;
   1.2. Создание двигателей с КПД намного больше 100 %, за счет подпитки рабочего агента из ЭЭВ;
   1.3. Создание двигателей и устройств прямого потребления энергии из ЭЭВ и ЕЭИП;
2. Связь:
   2.1. Создание информационно-гравитонных приемников и передатчиков;

2.2. Создание торсионно-информационных приемников и передатчиков. Г.И. Шипов и его последователи начали осваивать это поле, не понимая его физической сути;
2.3. Создание всемирной паутины, воспринимающей информацию акваинформационного поля Земли;
2.4. Создание приемников-передатчиков, воспринимающих клеточную и митохондрийную информацию;

3. Металлургия и наноиндустрия:
   3.1. Создание печей, использующих, для расплава, энергию ЭЭВ и ЕЭИП, по типу аппаратов Вачаева;
   3.2. Создание термо-торсионных излучателей для формирования заданной структуры металлов, сплавов, композитов;
   3.3. Создание термо-торсионных излучателей для наноструктур и наноприсадок;
4. Медицина:
   4.1. Создание левосторонних приемо-передатчиков торсионно-информационного пакетного излучения, как преобразователей локального пространства времени-восстановителей функций и состояния органов, а также угасших вовремя нераскрытых способностей индивидуумов;
   4.2. То же самое для омоложения организма через эпифиз;
   4.3. Расшифровка акваинформационной сети Земли и создание всемирной паутины здоровья;
5. Информатика:
   5.1. Создание квантовых компьютеров, специализированных по направлениям и рабочим агентам;
   5.2. Создание мозга андроидов;
   5.3. Создание онтологических метакомпьютеров, на базе подключения к ЕЭИП через атмосферу Земли, ее акваинформационное поле, Луну;
6. Экология:
   6.1. Очистители и расслоители (опреснители) воды, очистители спирта, разделители нефти на фракции и т.п. Эффективным мог бы стать метод электромагнитного раскачивания атомов и их разделения с помощью позвоночного метода – перегонки под давлением через ступеньки мебиуснопозвоночных ячеек;
   6.2. Безфреоновые охладители – нагреватели;
   6.3. Создание технологий промышленного производства пленоплатов на базе кремния, фосфогипса, глины, базальта;
   6.4. Кремниевые и углеродные изостеры, низкотемпературная металлургия и наноизмельчение органических и неорганических материалов кольцевыми ферромагнитными резаками-пульсаторами с интерференционной самофокусировкой.
7. Биотехнологии нового уровня:
   7.1. Регенерация органов через структурное поле;
   7.2. Омоложение на уровне матрицы организма;
   7.3. Придание организму новых функций;
   7.4. Настройка нейросетей мозга напрямую с ЕЭИП;
   7.5. Подавление раковых процессов как ошибочного формирования точек роста.
8. Технология создания неизбежные:
   8.1. Чтение состояний через поля – точное восстановление образов;
   8.2. Передача состояний – прямой обмен структурной информацией;
   8.3. Объединенные когнитивные сети – коллективный интеллект;
   8.4. Расширенные состояния – вплоть до выхода за пределы личного «Я»;
   8.5. Создание искусственного сознания.

И, наконец, представляется, что дальнейшее исследование эр и ритмов развития В.С.С., Б.В. и В.Д.В позволит осуществить планомерный, строго обоснованный и безошибочный шаг в развитии людей, как точки роста Бытия.

Кроме основных, вышеперечисленных, к новому комплексу теорий возникает ряд дополнительных вопросов, на которые нам также надо найти ответы.

Среди них можно выделить следующие, довольно принципиальные:

1. Почему пространство трехмерно, а время одномерно?
2. Имеют ли место быть абсолютное пространство и абсолютное время?
3. Что предшествовало А.В.?
4. Будет ли бурный распад нуклонов через 10^{32} лет?
5. Почему у нейтронного нейтрино нет электрического заряда, хотя оно внутри гравитонов и вместе с ними имеет орбитальное вращение?
6. Почему не уменьшается или не увеличивается плотность расширяющейся Вселенной при неизменности излучения (потоках) С.С.?

Ответы на эти вопросы, большинство из которых существовали и в прежних теориях, довольно непросты.

Трехмерность пространства, как мы уже убедились, существует только в аспекте того или иного из физических миров: магнито–термодинамического, электромагнитного, гравитонно–электрического, информационно–гравитонного и т. д. Если же рассматривать их в комплексе, то мерность пространства $N = 3 \cdot n$, где N–мерность, n – число физических аспектов.

При таком подходе абсолютное пространство, это пространство свободное от физических миров и существует оно только абстрактно, так как невозможно себе представить пространство без присутствия Е.Э.И.П. в том или ином виде. Более того, можно утверждать, что общая выделенная мерность пространства растет, так как по мере развития Мироздания увеличивается число его всеобщих физических аспектов. При этом, независимо от того, где и на каком объеме возник тот или иной устойчивый физический мир, когерентный с остальными, он сразу же становится достоянием всего Мироздания.

Очевидно, аналогичный подход реализуется и в отношении времени. Оно одномерно в том или ином из физических миров, так как имеет импульсно – векториальную направленность. Но оно многомерно в комплексном смысле, его мерность равна числу физических миров. Коренное же отличие времени заключается в том, что вектора его аспектов, с одной стороны, всегда складываются, обретая комплексную одномерность, а с другой – имеют общую однонаправленность, обусловленную цикличностью всего сущего. Отсюда вытекает, что каждая континуальность Мироздания имеет собственное индивидуальное время (которое человек может искусственно сравнивать и коггерировать с помощью различных измерителей).

Универсальным измерителем служит время цикла одного из крупных эгрегоров (или его части), к примеру, движения Земли, в том числе деленное на определенные части. Но, так как любой цикл, есть начало, развитие и конец, то создается иллюзия общей и индивидуальной однонаправленности времени. Что же в таком случае является абсолютным временем? Это время промежуточных циклов (крайне небольших $< 10^{-43}$ с), входящих в суперцикл, приближающийся количественно и качественно к вечности. Такими являются, к примеру циклы составляющих Е.Э.И.П., в первую очередь, магнито–нейтринных геодезических, задающих ритм всей Вселенной.

На вопрос, что предшествовало А.В. частично уже дан ответ, в том смысле, что А.В. в различных стадиях своего развития существовал $> 10^{428}$ лет (по нашему летоисчислению), что практически равно вечности. Но это ответ далеко не полный и мы можем пока его дополнить лишь утверждением, что перед рассмотренным в главе XIII [174] развитием А.В., был неразвитый А.В. и т.д. вплоть до А.В. обладающего всего тремя проявленными измерениями пространства и почти нулевой скоростью цикла.

Ученые утверждают, что через 10^{32} – 10^{39} лет наступит период бурного распада нуклонов и это приведет к уничтожению нашей Вселенной. Как мы уже поняли, количество нуклонов в Мироздании непрерывно увеличивается, что, в конце концов, приведет к изменению как системы «стоячих» суперволн, так и Е.Э.И.П. Можно предположить, что асимметрия С.С. будет заменена асимметрией Вселенных, с одной стороны, а с другой – Е.Э.И.П. обретет развитое сознание и волю и реконструирует систему пополнением своего материального, энергетического и информационного баланса.

У нейтронного нейтрино отсутствует электрический заряд, во-первых, потому что он не имеет собственного орбитального вращения. Орбитальное же вращение с пучком гравитонов не происходит, так как при этом вращении нейтронные нейтрино остаются внутри, а заряжается, как известно, только наружная поверхность.

Плотность нашей, вроде бы расширяющейся, Вселенной в своей неконцентрированной части не изменяется потому, что процесс наполнения ее нуклонами, электронами и тремя видами торсионов сопровождается, во-первых, созданием звездных систем и галактик, во-вторых, поддержанием энергетического баланса уже созданного и развивающегося, в-третьих, поглощением С.С. близлежащих звездных систем.

Из ответов на эти и многие другие вопросы мы можем сделать вывод о том, что постепенно изменяется соотношение между Бытием и его онтологией.

Раньше знания просто нарождались из истины реальности, были его отражением. Сейчас этого все больше и больше становится недостаточным, люди переходят к творению, а значит, требуется понимание смысла Бытия в целом и смысла жизни – в частности.

Вместе с Бытием развиваются и закрепляются его законы. Каждый новый уровень Мироздания порождает все новые и новые ансамбли их интерпретаций и воплощений. А также комплекс эгрегоров, закрепляющих и поддерживающих эти ансамбли.

Именно понимание этого, внутреннее соответствие метода и логики, соразмерность и консонансность онтогенеза и филогенеза, сквозная фундаментальность придают развиваемой автором теории устойчивость, онтологическую достоверность.

Безусловно спектр возможностей фундаментально – элементарных частиц намного, очень намного шире, чем выражено в этой таблице. В первую очередь, это касается объемов голографически усваиваемой информации, ее когерентной консонансности и скорости ее передачи, что наглядно видно из таблиц 14, 16, 17.

Таблица 26 - Уровни реальных фундаментальных частиц

№	Уровень	Инфо-темпо-ральный тип	Параметры						Инфо-темпо-ральный тип	Параметры						Инфо-темпо-ральный тип	Параметры					
			Q,e	m0,МЭВ	j	B	S	τ, с		Q,e	m0,МЭВ	j	B	S	τ,с		Q,e	m0, МЭВ	j	B	S	τ, с
1	IСтац.	СТ																				
2	Iточек	и	2/3		1/2	1/3	0	∞	d	-1/3		1/2	1/3	0	∞	e	-1	0,511	1/2	0		стаб.
3	I	с	2/3		1/2	1/3	-1		s	-1/3		1/2	1/3	0		μ	-1	105,66		0		
4	Iкварков	в	2/3		1/2	1/3	0		t	-1/3		1/2	1/3	0		τ	-1	1788,5		0		
5	IIГипе		0	1115	1/2	+1	-1	$1{,}5 \cdot 10^{-10}$	Σ^+	+1	1190	1/2	1	-1	$0{,}8 \cdot 10^{-10}$	e	-1	0,511	1/2	0		стаб.
6	IIронов	Σ^0	0	1192	1/2	+1	-1	10^{-20}	Σ^-	-1	1196	1/2	1	-1	$1{,}5 \cdot 10^{-10}$	e	-1	0,511	1/2	0		стаб.
7	II	≡0	0	1311	1/2	+1	-2	$2 \cdot 10^{-10}$	≡-	-1	1319	1/2	1	-2	$2 \cdot 10^{-10}$	e	-1	0,511	1/2	0		стаб.
																						стаб.
8	II'Андро	π^0	0	135	0	2/3	0	$8 \cdot 10^{-17}$	π^+	+1	140	0	2/3	0	$2{.}6 \cdot 10^{-10}$	e	-1	0,511	1/2	0		стаб.
9	II'нов	K^+	+1	494	0	2/3	+1	$1{,}2 \cdot 10^{-8}$	K^0	0	498	0	2/3	+ 1	10^{-10}	e	-1	0,511	1/2	0		стаб.
10	II'	p	+1	938	1/2	1	0	стаб.	n	0	940	1/2	1	0	10^{-13}	e	-1	0,511	1/2	0		стаб.
11	IIITорси	Gτ	неизвестны						v_τ		неизвестны					γ_τ	неизвестны					
12	IIIонов	Gμ	-	-	-				v_μ	-	-	-				γ_μ	-	-	-			
13	III	ΣG	$9{,}4 \cdot 10^{-20}$	0,052	0				$\Sigma\, v$	0	$0{,}41 \cdot 10^{-2}$	1/2				$\Sigma\, \gamma$	$9{,}41 \cdot 10^{-20}$	0,052	1			
14	III	G	$0{,}95 \cdot 10^{-49}$	$0{,}52 \cdot 10^{-22}$	0			стаб.	v	0	$0{,}39 \cdot 10^{-22}$	1/2			стаб.	γ	$9{,}4 \cdot 10^{-40}$	$0{,}56 \cdot 10^{-23}$	1			стаб.

1. Можно предположить, что $G_\tau,\ v_\tau, \gamma_\tau, G_\mu, v_\mu, \gamma_\mu$ во-первых, сейчас некому испускать, во-вторых, что они по истечению времени превратились в G, v и γ.

2. Очевидно, что на уровне гиперонов е проставлено в лептонном мире условно.

3. Ясно также, что каждый темпоральный тип имеет по два отражения (аромата).

4. Каждое темпоральное направление является представителем, в основном, того или иного вида относительности, что особо хорошо видно на торсионном уровне: - гравитон - все три вида, но поступательная - главная, - фотон - орбитальная главная, - нейтрино - вращательная - главная.

По всем этим трем направлениям возможности частиц, особенно в совокупности с Е.Э.И.П., практически безграничны. Это же можно сказать и о возможностях С.С. по материально – энергетической и коггерирующей подпитке всего сущего в Мироздании. Как было подсчитано и ранее указывалось, за 80 млрд. лет существования нашей Вселенной С.С.С. потеряла лишь 0,13% своего потенциала и в принципе его должно хватить еще на 3200 млрд. лет. На самом деле вопрос обстоит несколько сложнее. Дело не в самом энергетическом потенциале С.С., а в напряжении между их оппозициями, которое также невообразимо велико, однако существенно меньше самих запасов энергии в С.С. Ко всему прочему, вопрос еще глубже.

Можно предположить, что С.С. выпускают (+S) и (-S) гравитонные пучки и (+S) и (-S) фотонные кольца, а также (+S) и (-S) нейтральные нейтрино. В последнем случае это просто n и $\overline{n}$, отличающиеся направлением собственного вращения – киральностью.

Первые две пары, очевидно, мирно сосуществуют в Мироздании, создав соответственно симбиозы (+G, -γ) и (-G, +γ).

Эти симбиотические содружества оказывают практически одинаковое магнито–термодинамическое, электромагнитное и гравитонно–электрическое воздействие на атомном и молекулярном уровне, выравнивая тем самым слабую проникающую способность фотонных колец обеих типов.

Несколько иное положение с n и $\overline{n}$, которые разлагаясь (под воздействием первых пар) испускают $n \rightarrow p + \overline{v} + e$ и $\overline{n} \rightarrow p + v + e^{+}$.

Тем самым укрепляются магнито–нейтринные геодезические, полностью сохраняется материальная и электрическая симметрия.

Единственно, что мы должны предположить, что излучение нейтральных нейтрино (нейтронов), а следовательно электронов и позитронов, протонов и антипротонов, а также остатка нейтронов и антинейтронов происходит в различных Вселенных. Тем самым, не только исключается непрерывная аннигиляция, но и создается иное направление развития, и новый общемировой асимметрический эффект, дополнительно к эффекту С.С.С.

В таком случае, Вселенные из вещества и антивещества действительно располагаются своеобразными шарами или кубами, разделенными границами из «стоячих» суперволн. Таким образом закладывается еще один эгрегор тотальной асимметрии, дополняющий неголономную систему С.С. Но, тогда создается еще несколько тотальных предпосылок более широкого свойства.

Во-первых, закладывается основа единства между Вселенными. И вполне возможно, что магнито–нейтринные геодезические протянуты на самом деле не между С.С., а между Вселенными из вещества и антивещества!

Во-вторых, круговое движение Вселенных рано или поздно обязательно приведет к тому, что симметрично и одновременно окраинные планеты, звезды и галактики из вещества станут против С.С. из антивещества. И наоборот. Произойдет втягивание частей Вселенных и пополнение энергии того и другого вида С.С., потерявших ее (энергию) на излучение.

Далее начнутся обратные процессы. И так до бесконечности. Наша задача лишь в том, чтобы не находиться на краю Вселенной и не соприкоснуться с С.С. из антивещества при попеременном прохождении краев нашей Вселенной мимо них. Надеюсь, что к тому времени мы уже будем в единстве с Е.Э.И.П. и четко представлять пространственно – временной график.

Вернемся еще раз к В.Ф.Ц.

$\frac{E}{V} = \frac{F}{v}$; $\qquad t = \frac{E}{F \cdot V}$

чем больше энергия и меньше прилагается континуально сила и скорость внутреннего цикла, тем больше время, как продолжительность цикла. Заповедь йогов: реже дышишь – дольше живешь.

Отметим, что время имеет ряд аспектов:

– продолжительности существования;

– заряда;
– импульса;
– относительности во всех этих трех и других аспектах;
– мерности.

Нужно, очевидно, четко разделять понятия – замедление времени и время существования, время цикла. Замедление времени происходит при увеличении энергии континуальности за счет внешних источников. К примеру, ускорители придают электрону скорость приближающуюся к световой. Масштаб времени электрона увеличивается в 10 тысяч раз.

Космический корабль движется в невесомости, при отсутствии (почти) гравитени Земли. Масштаб времени сократился, но немного. Это происходит в обоих случаях за счет изменения Е объекта при практически неизменных F и V его цикла. В первом случае Е резко возросла за счет того, что росли обе составляющие Е, т.е. и масса, и скорость. Во втором случае масса (проявляемая) резко уменьшилась и соответственно сократилась Е и время цикла. Однако, уменьшение времени незначительно по двум причинам: во-первых, инерционная масса сохранилась, во-вторых, космический объект имеет существенную относительную скорость, которая ведет к росту Е.

Понятие независимости (мнимой) пространства и времени от материи складывается под влиянием физического Вакуума, как пространственного и временного, всеобъемлющего и необъятного, бесконечного и вечного, для нас субъективно не зависимого от своего содержания, вместилища всех и всея. Однако, сейчас мы убеждаемся, что Вакуум, во-первых, развивается и меняет свое лицо, во-вторых, он имеет свое содержание, как таковое, которое мы просто пока не можем верифицировать и, в-третьих, именно содержанию и сущности Вакуума Мироздание обязано энергетическим, материальным, информационным и т.п. развитием и наполнением, а также эгрегорным целенаправлением. Таким образом, мы понимаем и тот факт, что иллюзия независимости (а следовательно и их абсолютности) пространства и времени зиждется на чрезвычайной мелкозерности того и другого применительно к физическому Вакууму, создающей для нас иллюзию полной изотропности и изохронности, а также якобы независимости того и другого от материи, точнее их континуальности.

Мы сейчас выяснили, во-первых, единую энергетическую природу пространства, как того или иного потока, и времени, как импульса, заряда и их бесконечную относительность. Во-вторых, проясняется энергетическая природа составляющих материю фундаментальных частиц, что делает континуум пространства и времени, с одной стороны, нерасторжимым, а с другой – индивидуальным для любой континуальности.

Эта континуальность, как следует из всеобщей формулы цикла, определяется интегрированной совокупностью эгрегориальных пространства и времени, а также такой же совокупностью субъективных энерго – импульсных составляющих той или иной континуальности. Последнее, при этом, во многом зависит от реальных взаимосвязей с первым, то есть от скорости континуальности, ее месторасположения, активности, уровня и т.д. и т.п. То есть, и первое, и второе является переменными величинами, влияющими как друг на друга, так и на индивидуальные пространство и время в их различных проявлениях – физических мирах.

Рассуждения о природе пространства и времени и вскрытие относительности характера их казалось бы абсолютного свойства – Бесконечности и Вечности, вновь, в который уже раз возрождают, казалось бы полностью рассеянный по ветру, основной вопрос философии о первичности. Правда, в новом качестве. Мы уже поняли относительность постановки этого вопроса в отношении жизни (как ставил его Вернадский), сознания человеческого (как ставят многочисленные сторонники внеземного происхождения человека и даже жизни), всеобъемлющего сознания (Бога в теологической постановке). Однако, сейчас встает вопрос о первичности материи и энергии, материи и пространства, материи и времени. И вновь, очевидно, ортодоксальные материалисты

будут настойчиво утверждать, что первична материя, а пространство, время, движение всего лишь ее свойства и формы существования. А ортодоксальные идеалисты, даже приняв наши рассуждения и признав создаваемость жизни, сознания и Бога, как таковых, будут также, очевидно, утверждать первичность божественных энергий (огня), бесконечности и вечности.

Корни заблуждений и тех, и других, наверное, одни и те же.

Во-первых, признавая развитие Бытия на определенном историческом отрезке, неважно каком по длительности – 6 тысяч или 20 млрд. лет, и материалисты, и идеалисты отказывают Мирозданию в предыдущем бесконечно – вечном развитии. Во-вторых, ни те, ни другие подспудно не признают того факта, что Бытие развивается потому, что развиваются и активно на все влияют, во всех аспектах и пространство, и время.

Равно, как и того факта, что все континуальности, составляющие Бытие, в свою очередь, активно влияют на пространство и время, как в смысле саморазвития, так и в смысле изменения среды в локальном и всеобъемлющем масштабах. Питательным соком этих корней является также непонимание (вполне психологически объяснимое) единой энергетической сути окружающих нас материи, пространства и времени, как различных форм энергии: когерентно – компактизированной и развивающейся (материя), стабильной, выполняющей обслуживающую и направляющую роль – Е.Э.И.П., переменной, развивающейся – локальные пространство и время окружающей нас среды.

А с другой стороны, мы пока не придаем должного значения тому факту (который пожалуй впервые более или менее обстоятельно раскрыт в настоящей работе), что энергия не только существует в различных формах, связанных с формой существования и формой проявления (т.е. материей) и не только превращается друг в друга. Энергия, также как и все остальное в Мироздании, развивается и это развитие приводит к выделению ее мерностей и рождению все более новых и простых ее видов, упрятанных во все более и более сложные виды материи.

Мы можем теперь констатировать, что каждый вид энергии имеет пять мерностей, из которых один – импульс, заряд и т.п. выражается для нас временем, второй – результирующий имеет безразмерный вид силы и три остальных составляющих – поток, напряжение и сопротивление, по существу, являются координатно – результирующими характеристиками энергии. Тогда мы можем сказать, что А.В. обладал восемнадцатью мерностями последнего типа и каждая эра его развития выделяла, обособляла ту или иную мерность. В.С.Т. был в этом плане комплексно семимерным, а В.С.С., в котором мы с Вами живем, – комплексно трехмерным. Это без учета импульсно – временного параметра. При этом встают несколько закономерных вопросов:

– Почему А.В. был восемнадцати, а не двенадцати – мерным?

– Куда деваются выделяющиеся энергетические мерности?

– Если выделившиеся мерности остаются, то в каком виде – на всеобщем, локальном, индивидуальном уровнях?

Ответы на эти вопросы дают нам более ясное представление об энергетическом аспекте развития.

А.В. был потенциально восемнадцати мерным потому, что в тот период не было энергетического потока, как такового. Хотя напряжение и сопротивление были, но они носили непосредственный характер. Это выражается сейчас в отсутствии носителя всеобщего торсионного потока, который имеет всеобще-топологический, структурно-формирующий характер. Выделяющиеся при энергетическо-материальном развитии мерности никуда не исчезают, они формируются в структурно-автономные потоки, создавая в Мироздании свои, когерентные между собой, физические миры. Мы это очень хорошо рассмотрели при вскрытии триединой (на самом деле шестиединой) сущности Е.Э.И.П. и носителей различных его аспектов. На это ушло девять мерностей. Две мерности торсионного напряжения и сопротивления не имеют полевых носителей и проявляются, как уже говорилось, структурно, как на уровне микромира в виде сильных и

сверхсильных (внутриядерных и кварк-нуклонных) сил, так и на уровне макромира, закручивая звездные, галактические и метагалактические системы.

Поддерживается заданный импульс тотального скручивания созданными ЕЭИП двумя космологическими членами действующими в каждой точке пространственного объема.

По-крупному мы определили и развитие времени, рассчитав его параметры и вскрыв содержание в трех физических мирах Е.Э.И.П. Далее время все более и более принимает индивидуальный характер, равно как и континуальные системы. Остается определить время и вид торсионного мира. Можно предположить, что оно безгранично велико, как вследствие энергетической безграничности С.С., так и небольших сил и скорости, относительно энергии

$$t = \frac{E}{F_0 \cdot V}$$

Аналогично были раскрыты содержание, виды и параметры сил, действующих в различных физических мирах – Рч, А и Н.

Проясняется также природа всевозможных полей: термо–торсионных, магнито–термодинамических, электромагнитных, гравитонно–электрических, информационно–гравитонных, торсионно–информационных, развивающихся вновь и вновь, по аналогичным четырехэрным циклам. Вплоть до биополей, конкурентно–рыночных отношений, нуу– и ноосферы.

Все эти поля имеют потоки в виде торсионных квантов в начале – уровня нейтрино, гравитонов и фотонов, и далее следующих уровней торсионов. Соответственно качественному уровню потоков имеются те или иные импульсы, заряды и тому подобные выражения временных соотношений, а также напряжения, сопротивления и силы. Из В.Ф.Ц.: $\text{Е}/V = F/v$; получаем $t = E/(F \cdot V)$. Время цикла тем больше, чем больше энергия и чем меньше сила и скорость цикла.

Будда и Лао-Цзы были правы в своем призыве недеяния. При этом совершенно неважно что сопротивление в определенных ритмах становится больше напряжения и сила как бы стремится к нулю. Это мы видим по значениям Рч, А, Н и значениям сил в Е.Э.И.П.

$\text{Рч}_{\Sigma} = 2 \cdot 0{,}139890106 \cdot 10^{-43}$ Рч $= 2 \cdot 0{,}139890106 \cdot 10^{-43} \cdot 0{,}724291128 \cdot$

$\cdot\, 0{,}724291128 \cdot 10^{23} \cdot$ ЭШ $= 2 \cdot 0{,}101321184 \cdot 10^{-20} \cdot$ ЭШ

$\text{А}_{\Sigma} = 0{,}357201987 \cdot 10^{-16} \cdot \text{А} = 0{,}357201987 \cdot 10^{-16} \cdot 0{,}283652353 \cdot 10^{-4} \cdot$ ЭШ $=$

$= 0{,}101321184 \cdot 10^{-20} \cdot$ ЭШ

$\text{Н}_{\Sigma} = 0{,}124287433 \cdot 10^{3} \cdot \text{Н} = 0{,}124287433 \cdot 10^{3} \cdot 0{,}815216641 \cdot 10^{-23} \cdot$ ЭШ $=$

$= 0{,}101321184 \cdot 10^{-20} \cdot$ ЭШ.

где Э.Ш. – единица силы названная автором в честь Эйлера-Шипова.

То есть, любое воплощение сил в Е.Э.И.П. в пересчете на Э.Ш. всегда одно и тоже и равно $10^{-20} / \pi^2$. Однако, по воздействию они, очевидно, разные не только качественно, но и по К.П.Д., по эффективности.

В принципе эффективность должна непрерывно возрастать, ибо в этом и заключается антиэнтропийная направленность развития и импульса времени, его стрелы.

Кстати, это соотношение еще раз показывает нам на коэффициенты развития, способ не только их нахождения, но и истинного их содержания.

$\text{Е}/V = F/v$;

$t = E\,/\,(F \cdot V)$;

$F \cdot t = m \cdot V$;

$t = (m \cdot V)/F$.

1. Поэтому все стремятся к увеличению Е. Но увеличение Е приводит, как правило, к увеличению F и V. Тогда t остается неизменным;

2. На эту неизменность накладывается природная обусловленность частоты циклов, определяемая взаимодействием с Е.Э.И.П. и земными эгрегорами, вплоть до социально – общественных отношений;

3. Поэтому люди придают такое значение Е, заключенной во власти, богатстве, знаниях, мастерстве, природных богатствах и т.п. То есть, энергии как бы отложенной, компактизированной:

$\text{Е}/(F \cdot V) = (m \cdot V)/F; \qquad E/V = m \cdot V; E = m \cdot V^2$

С ростом скорости растет и m, так как увеличивается гравитонно–электрическое сопротивление, достигая в S протоне соотношения: $\text{E}_{\text{ф}} = \text{C}^3$. Правда, в S протоне это в основном инерционная масса, т.к. здесь нет Е.Э.И.П.

$i \cdot g = \text{Ом}_i$

То есть, масса есть гравитонно–электрическое сопротивление так же, как выраженное в Ом – сопротивление электромагнитное, выраженное в Лц – сопротивление магнито–термодинамическое.

Тогда фарад – Ф – есть сопротивление информационно–гравитонное. Величина $\Phi = 0{,}208970929 \cdot 10^{54}$ м/с относительно указывает на огромную величину сопротивления этого уровня взаимодействий. Хотя чисто интуитивно подобного не скажешь, торсионные частицы этого уровня, являющиеся торсионами торсионов, должны иметь чрезвычайно небольшие энергии, размеры, импульсы, напряжения, сопротивления и силы. Однако, вполне очевидно по многочисленным фактам природного, биологического и человеческого характера, что это энергоинформационное поле, имеющее то ли подуровни, то ли самостоятельные поля (скорее всего первое) на атомо–молекулярном, витальном и духовном этапах развития, может взаимодействовать со своими родителями и через них с прародителями, каким – то образом перестраивая их структуру с соответствующими последствиями.

Исходя из вышесказанного, можно заметить, что смена одной экономической формации (далее Э.Ф.) другой Э.Ф. связана с несколькими условиями:

1. Развитие производительных сил в рамках первой Э.Ф. произошло до максимума, обозначенного как количественно, так и качественно, по существу – идет простое воспроизводство;

2. Становится невозможным дальнейшее естественное саморазвитие природных атрибутов человека в данной Э.Ф.: свободы, возвышения, соревнования, удовлетворения новых потребностей людей в этих аспектах, их нового уровня самореализации все более быстрыми темпами;

3. Естественно и неуклонно возникают структурные, иерархические, конфигуративные и иные комбинации, требующие для своего естественного разрешения принципиально новых социально – экономических отношений;

4. Старая ЭФ идет в саморазвитии основной массы людей по кругу, а элита даже отступает.

В. И. Ленин правильно переводил это в сферу революционной ситуации, человеческого фактора – верхи не могут, низы не хотят и т. д.

Однако, надо заметить, что капитализм оказался гораздо гибче и живучее предыдущих ЭФ:

– во-первых, наряду с почти безграничной (была бы выгода) и быстрой способностью развития производительных сил, почти полного использования при этом науки, капитализм оказался способным на иллюзию свободы, возвышения и соревнования у «достойных». При этом сохраняется иллюзия возможности у остальных попасть в число «достойных»;

– во-вторых, он искусно разделил людей, создав у примерно восьмой части населения значительно лучшие материальные условия (за счет других, конечно) и несравненно лучшее вооружение;

– в-третьих, он все время подогревает национальные и религиозные очаги напряжения, выставляя образцом и усмирителем ту же восьмую часть и ее интерпретацию общемировых ценностей;

– в-четвертых, и это самое главное, его адепты, глубоко изучив историю и психологию, и захватив средства информации и культуры, оказались в состоянии подменить действительные, истинные свободу, возвышение и соревнование (которые, безусловно, сами по существу развиваются вместе с человечеством), на их суррогаты, периодически сменяемые друг на друга в течение человеческой жизни.

В результате, истинное возвышение потребностей и возможностей людей, требующее их волевого и духовного участия, было заменено калейдоскопом, в котором вместо всех людей участвуют только выдающиеся таланты (вроде бы от Бога и остальным поэтому необидно). Свобода самореализации без исключения всех людей и каждого человека в отдельности (для чего уже созрели материальные, энергетические и духовно – волевые условия) все больше заменяется псевдосвободой зрелищ и говорильни опять-таки определенного (кем? – Богом? удачей? и т.п., а на самом деле – капитализмом) круга людей, настойчиво и незаметно навязывающих большинству человечества свое мнение и свои критерии жизни, и законы.

Главная движущая сила капитализма – выгода, деньги, власть достигли своего предела и оплоскастили людей, постепенно превращая их в точку. Это доводит до предела противоречие между Э.Ф. и новыми потребностями человека, всех людей, которые она не в силах удовлетворить и поэтому уже сейчас, изо всех сил тормозит главные раскрепощающие факторы:

– создание самовоспроизводящихся и саморазвивающихся роботов – андроидов на основе искусственного интеллекта;

– использование термоядерной энергии обеих типов;

– создание торсионных вечных двигателей второго рода;

– вхождение в ЕЭИП и освоение достижений Вселенной, в том числе материальное освоение иных планет.

Все это сняло бы энергетические, материальные и трудовые хлопоты с людей (и выгоду, деньги, власть тоже) и привело бы их к поиску нового пласта потребностей – богочеловеческого, для которого свобода возвышения, соревнования означали бы прежде всего свободу фантазии, знания и творчества. Нужда в богатстве, силе, лжи, изворотливости, власти и т.п. отпали бы. Изменились бы понятия о свободе, самореализации, возвышении. Все это совершенно не нужно пяти процентам населения и поэтому они, пользуясь имеющимися у них рычагами, переводят человечество в лабиринт замкнутого типа со сдвижными входом и выходом, с максимумом индивидуализма, эгоцентризма и максимумом мнимой общности.

Приложение 10

Некоторые общеизвестные и новые факты в свете энергоинформизма

1. $\pi = 3{,}14159265359, \pi^2 = 9{,}86960440109$;

Применительно к потокам ЕЭИП в физических мирах

$\pi^2 = 9{,}86960440109\Phi_{\text{рт}} = 0{,}1380650324 \cdot 10^{-22}\text{Р}_\text{ч} =$

$= 0{,}352544132366 \cdot 10^{5}\text{А} = 0{,}122666712723 \cdot 10^{24}\text{Н}.$

То есть, π^2 - это отражение силы потока ЕЭИП, проявляемой в различных физических мирах в соответствующих единицах.

2. $\text{С} = 0{,}299792458 \cdot 10^{9}\ {}^{\text{м}}/_{\text{с}} = 0{,}266356764498 \cdot 10^{55}\text{Ш} =$

$= 0{,}104311919971 \cdot 10^{28}\text{В} = 0{,}173669788064 \cdot 10^{-7}\text{кг};$

По существу, скорость света - это скорость потока ЕЭИП, которая в разных физических мирах создает напряжение в единицах того или иного физического мира.

Последний показатель равен массе (напряжению) гипотетического планкеона, из которого состоит темная материя - СС-геодезические.

Забегая вперед, мы можем рассчитать напряжение термо-торсионного мира, создаваемого потоком ЕЭИП:

$\text{С} = 0{,}299792458 \cdot 10^{9} \cdot 0{,}122666712723 \cdot 10^{24}\text{Н}_{\text{тт}} = 0{,}367745553222 \cdot 10^{33}\text{Н}_{\text{тт}}.$

3. Заряд – $\text{е} = 0{,}160217646263 \cdot 10^{-18}\text{Кл} = 0{,}557472673147\ \frac{\text{кг}\cdot\text{м}}{\text{с}} =$

$$= 0{,}557472673147 \cdot \text{Н} \cdot \text{с} = \frac{0{,}557472673147 \cdot \text{А} \cdot 0{,}815217085222 \cdot 10^{-23}\ \frac{\text{м/с}}{\text{м/с}}}{0{,}283652430488 \cdot 10^{-4}\ \frac{\frac{\text{м}}{\text{с}}}{\frac{\text{м}}{\text{с}}}} =$$

$$= 0{,}160217641263 \cdot 10^{-18}\text{А} \cdot \text{с} = \frac{0{,}557472673147\text{Р}_\text{ч} \cdot 0{,}815217085222 \cdot 10^{-23}}{0{,}724296357026 \cdot 10^{23}} =$$

$$= 0{,}627452068872 \cdot 10^{-45}\text{Р}_\text{ч} \cdot \text{с}$$

или

$$= 0{,}160217646263 \cdot 10^{-18}\text{Кл} = 0{,}160217646263 \cdot 10^{-18} \cdot$$

$$\cdot 0{,}600633657325 \cdot 10^{35}\ \frac{\text{м}^2}{\text{с}^2} = 0{,}962321108429 \cdot 10^{16}\ \frac{\text{м}^2}{\text{с}^2} =$$

$$= \frac{0{,}962321108429 \cdot \frac{10^{16}\text{м}}{\text{с}} \cdot \text{кг} \cdot \frac{\text{м}^2}{\text{с}}}{0{,}172622113115 \cdot \frac{10^{17}\text{м}}{\text{с}}} = 0{,}557472673147 \cdot \text{Н} \cdot \text{с};$$

То есть, мы можем отметить, что заряд - это конденсированный, консервированный импульс электрона.

4. $g_n = \frac{9.80665\text{м}}{\text{с}^2}$;

Это практически совпадает со значением π^2, что, очевидно, является основополагающим фактором зарождения жизни на Земле.

5. Постоянная Вина:

$$\text{в} = k_\text{в} = 0{,}2897768651 \cdot 10^{-2}\text{м} \cdot \text{К} = 0{,}114546608634 \cdot 10^{13}\text{К} \cdot$$

$$\cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м} = 0{,}448592949341 \cdot 10^{-16}\text{Вб} \cdot$$

$$\cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м} = 0{,}128925613812 \cdot 10^{-34}\text{м} \cdot$$

$$\cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м} = 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}\Pi_{\text{тт}} \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\text{м};$$

Это момент осевого вращения триады потоков ЕЭИП в различных физических мирах.

6. Электрическая постоянная:

$$\varepsilon_0 = \frac{10^7}{4\pi C^2} = \frac{10^7}{4 \cdot 3{,}14159265359 \cdot (0{,}299792458 \cdot 10^9\ {}^{м}/_{с})^2} = \frac{0{,}885418781755 \cdot 10^{-11}}{{}^{м^2}/_{с^2}} =$$

$$= \frac{0{,}885418781755 \cdot 10^{-11} с \cdot 0{,}211749871592 \cdot 10^{40} м^2}{м^2 с^2} = 0{,}187487313341 \cdot 10^{29} Гц$$

это частота, чего предстоит определить;

7. Магнитная постоянная:

$$\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7} = \frac{4 \cdot 3{,}14159265359 \cdot 10^{-7} А}{0{,}283652430488 \cdot 10^{-4}} = 0{,}443018460685 \cdot 10^{-1} А =$$

$$= \frac{4 \cdot 3{,}14159265359 \cdot 10^{-7} Н}{0{,}815217085222 \cdot 10^{-23}} = 0{,}154147537411 \cdot 10^{18} Н =$$

$$= \frac{4 \cdot 3{,}14159265359 \cdot 10^{-7} Р_ч}{0{,}724296357026 \cdot 10^{23}} = 0{,}173497636601 \cdot 10^{-28} Р_ч = 0{,}125663706142 \cdot 10^{5} Ф_{рт};$$

Это постоянно действующая магнитная сила ЕЭИП, действующая в каждой точке Вселенной, ее источником является дуэт космологических членов, действующий в каждой точке Мироздания.

Тогда,

$$\mu_0 \varepsilon_0 = \frac{4\pi \cdot 10^{-7} \cdot 10^7}{4\pi \cdot C^2} = \frac{1}{C^2} = \frac{1}{(0{,}299792458 \cdot 10^9\ {}^{м}/_{с})^2} =$$

$$= \frac{1 \cdot 0{,}211749871592 \cdot 10^{40}\ {}^{м^2}/_{с^2}}{0{,}898755178736 \cdot 10^{17}\ {}^{м^2}/_{с^2 \cdot с}} = 0{,}235603506496 \cdot 10^{23} Гц;$$

Что точно соответствует частоте кванта гравитонно-электрического поля, как компоненты

$$ЕЭИП = \frac{1}{0{,}424441900239 \cdot 10^{-22} с} = 0{,}235603506496 \cdot 10^{23} Гц.$$

Тогда еще раз:

$$\mu_0 \varepsilon_0 = 0{,}154147537411 \cdot 10^{18} Н \cdot 0{,}187487313341 \cdot 10^{29} Гц =$$

$$= 0{,}289007076473 \cdot 10^{46} \cdot 0{,}815217085222 \cdot 10^{-23} Гц = 0{,}235603506496 \cdot 10^{23} Гц$$

- абсолютное совпадение.

8. Константа Ньютона:

$$G = k_н = 0{,}66731 \cdot 10^{-10} Н \frac{м^2}{кг^2};$$

Более точно:

$$k_н = 0{,}667200463451 \cdot 10^{-10} \cdot Н \cdot \frac{м^2}{кг^2} = 0{,}544002513139 \cdot 10^{-33} \frac{м^2}{кг^2} =$$

$$= 0{,}2239419667941 \cdot 10^{-42} кг \cdot м = 0{,}175964284895 \cdot 10^{-28} кг \cdot$$

$$\cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13} м = 0{,}269875826522 \cdot 10^{34} Ш \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13} м =$$

$$= 0{,}105690071995 \cdot 10^{7} В \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13} м;$$

Это момент магнито-термодинамического, электромагнитного и гравитонно-электрического напряжения в трех физических мирах реальности. Еще в трех физических мирах эта константа подлежит аналогичной расшифровке.

9. Константа Планка:

$h = k_n = 0{,}66260687652 \cdot 10^{-33}$Дж · с =

$= \pi^2 \cdot 0{,}430049557193 \cdot 10^{-43}$с · $0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}$м =

$= \pi^2 \cdot 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38}$Кл · $0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}$м =

$= \pi^2 \cdot 0{,}593748060478 \cdot 10^{-66}$Бр · $0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}$м;

То есть, постоянная Планка это момент импульса (заряда) в физических мирах реальности. В трех из них она обрела, таким образом, свое истинное значение, еще в трех надо найти.

10. $\text{Кл} = \frac{\text{Н·м}}{\text{В}} = \frac{\text{Н·м}}{0{,}2874 \cdot 10^{-18}\text{м/с}} = 0{,}347947112038 \cdot 10^{19} \cdot \frac{\text{кг·м}}{\text{с}} =$

$= 0{,}347947112038 \cdot 10^{19}\text{Н} \cdot \text{с} = 0{,}391624820071 \cdot 10^{-27}\text{Рч} \cdot \text{с} = \text{А} \cdot \text{с};$

11. $m_\text{е} = \frac{0{,}557472673147 \cdot \text{кг·м/с}}{0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с}} = 0{,}185952867815 \cdot 10^{-8}\text{кг} =$

$= 0{,}111689551085 \cdot 10^{27}\text{В} = 0{,}285195282221 \cdot 10^{54}\text{Ш};$

что в точности соответствует массе Sэлектрона в СС-геодезических.

12. $\text{E}_{min} = 0{,}66260687652 \cdot 10^{-33} \cdot \frac{\text{кг·м}^2}{\text{с}^2}$ отсюда находим массу гравифонона

$m_{\text{гр.ф}} = \frac{0{,}66260687652 \cdot 10^{-33} \frac{\text{кг·м}^2}{\text{с}^2}}{(0{,}299792458 \cdot 10^{9}\text{м/с})^2} = 0{,}737249578299 \cdot 10^{-50}\text{кг};$

Тогда количество гравифононов в гравитоне - домене-ансамбле:

$N_{\text{гр}} = \frac{m_{\text{гр}}}{m_{\text{гр.ф}}} = \frac{0{,}175964284895 \cdot 10^{-28}\text{кг}}{0{,}737249578299 \cdot 10^{-50}\text{кг}} = 0{,}238676684361 \cdot 10^{22}$шт.

13. Некоторые интересные соотношения:

13.1. $\frac{\text{Вб}}{\text{м}} = \frac{\text{Н}}{\text{А}} = 0{,}2874 \cdot 10^{-18};$

13.2. $\frac{\text{К}}{\text{Вб}} = \frac{\text{А}}{\text{Р}_\text{ч}} = 0{,}391624820056 \cdot 10^{-27};$

13.3. $\text{В} = \frac{\text{Р}_\text{ч}\text{·К}}{\text{Кл}} = \frac{\text{А·Вб}}{\text{Кл}} = \frac{\text{Н·м}}{\text{Кл}} = \frac{\text{Дж}}{\text{Кл}} = \text{А} \cdot \text{Ом} = 0{,}2874 \cdot 10^{-18}\,{}^{\text{м}}/_{\text{с}};$

Тогда $\text{Ш} = \frac{\Phi_{\text{рт}} \cdot \Pi_{\text{тт}}}{\text{Бр}}$, где $\Pi_{\text{тт}}$ - поток термо-торсионного поля, но

$\text{Ш} = 0{,}112552973289 \cdot 10^{-45}\,{}^{\text{м}}/_{\text{с}}.$

14. $\text{Р}_\text{ч} = 0{,}724296357026 \cdot 10^{23} \cdot \Phi_{\text{рТ}};$

15. $\text{А} = 0{,}283652430488 \cdot 10^{-4} \cdot \Phi_{\text{рТ}} = 0{,}391624820056 \cdot 10^{-27}\text{Р}_\text{ч};$

16. $\text{Н} = 0{,}815217085222 \cdot 10^{-23}\Phi_{\text{рТ}} = 0{,}112552973289 \cdot 10^{-45}\text{Р}_\text{ч} = 0{,}2874 \cdot 10^{-18}\text{А};$

17. Из 13.2, 15 и 16 находим, что напряжение термо-торсионного поля, по аналогии, очевидно, равно:

$\text{Н}_{\text{тт}} = 0{,}815217085222 \cdot 10^{-23}\,{}^{\text{м}}/_{\text{с}},$

где $\text{Н}_{\text{тт}}$ – единица напряжения термо-торсионного поля.

Тогда ${}^{\text{м}}/_{\text{с}} = 0{,}122666712723 \cdot 10^{24}\text{Н}_{\text{тт}}.$

18. Воспользовавшись законом сохранения энергии, строго подтвердившимся при расчете показателей в других физических мирах, сделаем расчет физических единиц в термо-торсионном мире. Итак, мы имеем:

18.1. Напряжение $\text{Н}_{\text{тт}} = 0{,}815217085222 \cdot 10^{-23}\,{}^{\text{м}}/_{\text{с}};$

18.2. Энергия (работа) $\text{Дж}_{\text{тт}} = 0{,}172622113115 \cdot 10^{17}\,{}^{\text{м}^3}/_{\text{с}^3};$

Мы можем определить величины:

18.3. Поток термо-торсионного поля

$\Pi_{\text{тт}} = \text{Н}_{\text{тт}} \cdot \text{с} = 0{,}815217085222 \cdot 10^{-23}\,{}^{\text{м}}/_{\text{с}} \cdot$

$\cdot\, 0{,}211749871592 \cdot 10^{40}\,{}^{\text{м}^2}/_{\text{с}^2} = 0{,}172622113115 \cdot 10^{17}\,{}^{\text{м}^3}/_{\text{с}^3} = \text{Дж};$

Проверяем

$$П_{тт} = \frac{Ш \cdot Бр}{Ф_{рт}} = \frac{0{,}112552973289 \cdot 10^{-45\,м}/_{с} \cdot 0{,}153369660594 \cdot 10^{63\,м^2}/_{с^2}}{1} =.$$

$$= 0{,}172622113115 \cdot 10^{17\ м^3}/_{с^3} = Дж$$

Точное совпадение.

18.4. Сила термо-торсионного поля:

$$Ф_{рт} = \frac{Дж_{тт}}{П_{тт}} = \frac{0{,}172622113115 \cdot 10^{17 м^3}/_{с^3}}{0{,}172622113115 \cdot 10^{17 м^3}/_{с^3}} = 1,$$

что подтверждается из формулы $Рч = 0{,}724296357026 \cdot 10^{23} Ф_{рт}$, природу этой, неведомой пока нам, но достаточно мощной силы, скрывающей свое лицо за другими проявлениями, еще предстоит прояснить. Назовем ее единицу - Ферт.

18.5. Сопротивление термо-торсионного поля:

$$С_{тт} = \frac{Н_{тт}}{Ф_{рт}} = \frac{0{,}815217085222 \cdot 10^{-23 м}/_{с}}{1} = 0{,}815217085222 \cdot 10^{-23\ м}/_{с};$$

18.6. Проводимость термо-торсионного поля

$$С_{мтт} = \frac{1}{С_{тт}} = \frac{1}{0{,}815217085222 \cdot 10^{-23 м}/_{с}} = 0{,}122666712723 \cdot 10^{24} \cdot \frac{1}{м/_{с}};$$

18.7. Емкость термо-торсионного поля огромна

$$Ф_{тт} = С_{мтт} \cdot с = 0{,}122666712723 \cdot 10^{24} \frac{1}{м/_{с}} \cdot 0{,}211749871592 \cdot 10^{40\ м^2}/_{с^2} =$$

$$= 0{,}259746606677 \cdot 10^{63\ м}/_{с}.$$

18.8. Импульс (заряд, время) термо-торсионного поля:

$$И_{тт} = Ф_{рт} \cdot с = 1 \cdot 0{,}211749871592 \cdot 10^{40\ м^2}/_{с^2} = 0{,}211749871592 \cdot 10^{40} \cdot {}^{м^2}/_{с^2} = С;$$

18.9. Индукция термо-торсионного поля:

$$Тл_{тт} = \frac{П_{тт}}{м^2} = \frac{0{,}172622113115 \cdot 10^{17 м^3}/_{с^3}}{\left(0{,}211749871592 \cdot 10^{40 м^3}/_{с^3}\right)^2} = 0{,}384990592481 \cdot 10^{-62} \frac{1}{м^3/_{с^3}} = Дж;$$

18.10. Индуктивность термо-торсионного поля:

$$Гн_{тт} = \frac{П_{тт}}{Ф_{рт}} = \frac{0{,}172622113115 \cdot 10^{17 м^3}/_{с^3}}{1} = 0{,}172622113115 \cdot 10^{17\ м^3}/_{с^3};$$

19. $Дж = Ф_{рТ} \cdot П_{ТТ} = Р_{ч} \cdot К = А \cdot Вб = Н \cdot м;$

20. Постоянная Больцмана в четырех физических мирах:

20.1. Термо-торсионном:

$$k_{бтт} = \frac{1}{Ф_{рТ}} = 1;$$

20.2. Магнито-термодинамическом:

$$k_{бмт} = \frac{1}{0{,}724296357026 \cdot 10^{23}} = 0{,}1380650324 \cdot 10^{-22};$$

20.3. Электромагнитном:

$$k_{бэм} = \frac{1}{0{,}283652430488 \cdot 10^{-4}} = 0{,}352544132366 \cdot 10^{5};$$

20.4. Гравитонно-электрическом:

$$k_{бгэ} = \frac{1}{0{,}815217085222 \cdot 10^{-23}} = 0{,}122666712723 \cdot 10^{24}$$

То есть постоянная Больцмана в своих четырех выражениях отражает перевод единицы работы в четырех физических мирах соответственно в $П_{тт}$, К, $В_б$ и м, т.е. в единицы потоков: термо-торсионного, магнито-термодинамического, электромагнитного и гравитонно-электрического, что еще раз наглядно подтверждает хорошо знакомое значение 20.4.

Приложение 11

Данные для расчета параметров Вселенной

1. Потенциальная массовая плотность абсолютного Вакуума - АВ:
$\text{Р}_{\text{АВ}\boldsymbol{m}} = \mathbf{0,768963334862 \cdot 10^{21}}$ кг/м³ ;
- энергетическая плотность $\text{Р}_{\text{АВЭ}} = \mathbf{0,691109779465 \cdot 10^{38}}$ Дж/м³;

2. $\boldsymbol{\pi} \cdot \text{Р}_{\text{СТ}} = \mathbf{0,127244480551 \cdot 10^{-13}}$м;

3. $\text{Р}_{\text{СТ}} = \frac{\mathbf{0,127244480551 \cdot 10^{-13}}\text{м}}{\mathbf{3,14159265359}} = \mathbf{0,405031761217 \cdot 10^{-14}}$м;

4. $\boldsymbol{N}_{\text{СТ}/\text{м}^3} = \frac{\mathbf{1}\text{м}^3}{(\mathbf{2 \cdot 0,405031761217 \cdot 10^{-14}}\text{м})^3} = \mathbf{0,188123379381 \cdot 10^{43}}$шт;

5. Масса торсинформа: $\boldsymbol{m}_{\text{тф}} = \mathbf{0,433686654382 \cdot 10^{-69}}$кг;

6. То же на 1 м³:
$\boldsymbol{m}_{\text{тф}} \cdot \boldsymbol{N}_{\text{тф}/\text{м}^3} = \mathbf{0,433686654382 \cdot 10^{-69}}$кг $\cdot \mathbf{0,188123379381 \cdot 10^{43}}$шт =
$= \mathbf{0,812024761312 \cdot 10^{-27}}$кг, что составляет $\mathbf{0,105599932337 \cdot 10^{-46}}$%;

7. Объем Вселенной $\boldsymbol{V}_{\text{В}} = (\mathbf{10^{37}}\text{м})^3 = \mathbf{10^{111}}\text{м}^3$;

8. Объем видимой нами части Вселенной
$\text{Т}_{\text{ВВ}} = (\mathbf{0,20 \cdot 1012 \cdot 1,46 \cdot 1015})^3 = \mathbf{0,24847088 \cdot 10^{80}}\text{м}^3$;

9. Расчетная масса материальной части видимой части Вселенной (по данным науки)
- $\boldsymbol{m}_{\text{вв}} = \mathbf{10^{53}}$кг;

10. То же в расчете на м³ Вселенной
$\boldsymbol{m}_{\text{вв}/\text{м}^3} = \mathbf{0,40165339818 \cdot 10^{-26}}$кг;

11. Объем одной СТ –
$\boldsymbol{V}_{\text{ст}} = \frac{\mathbf{4}}{\mathbf{3}} \cdot \boldsymbol{\pi} \cdot \boldsymbol{R}_{\text{СТ}}^3 = \frac{\mathbf{4}}{\mathbf{3}} \cdot \mathbf{3,14159265359} \cdot (\mathbf{0,405031761217 \cdot 10^{-14}}\text{м})^3 =$
$= 0{,}278327328222 \cdot \mathbf{10^{-42}}\text{м}^3$;

12. Объем СТ в м³
$\boldsymbol{N}_{\text{ст в м}^2} = \mathbf{0,278327328222 \cdot 10^{-42}}\text{м}^3 \cdot \mathbf{0,188123379381} \cdot$
$\cdot \mathbf{10^{43}}$шт $= \mathbf{0,523598775593}\text{м}^3$, что соответствует энергетической плотности
$\boldsymbol{p}_{\text{стэ}} = \mathbf{0,361864234328 \cdot 10^{38}}$Дж/м³;

13. Количество СС-геодезических -$\boldsymbol{N}_{\text{сс}} = \boldsymbol{N}_{\text{ст}} \cdot \mathbf{0,222969267 \cdot 10^5}$ (число копий распавшихся СТ по направлениям)
$= \mathbf{0,188123379381 \cdot 10^{43}}$шт$\cdot \mathbf{0,222969267 \cdot 10^5} = \mathbf{0,419457320061\ 10^{47}}$шт;

14. Число колец КЭРРА равно $\boldsymbol{N}_{\text{сс}} = \mathbf{0,419457320061 \cdot 10^{47}}$шт;

15. Объем энергии, ушедшей на формирование колец КЭРРА, очевидно, что это, в первую очередь и в основном, энергия забранная сворачивающимися слоями СТ от

остатков энергии АВ (47,64%), которые были разлиты между СТ. Она равна (в расчете на одну СС-геодезическую) произведению силы свертывания на длину свертывания или в расчете на 1 м^3:
$E_{k.k.} = \mathbf{0,609046568 \cdot 10^{44}Н \cdot 2 \cdot 0,128925013812 \cdot}$
$\mathbf{\cdot 10^{-34}}$м $= \mathbf{0,157042674383 \cdot 10^{10}}$Дж.

16. Объем энергии, ушедшей на формирование и поддержание ЕЭИП:

a. Количество тройных нитей ЕЭИП
$= \mathbf{10^{111}м3 \cdot 0,188123379381 \cdot 10^{43} = 0,188123379381 \cdot 10^{154}}$;

b. Параметры планкеона:

- Энергия:
$E_п = C^3 = (\mathbf{0,299792458 \cdot 10^9}$ м/с$)^3 = \mathbf{0,269440024173 \cdot 10^{26}}$ м^3/с^3 =
$= \frac{\mathbf{0,269440024173 \cdot 10^{26}}\ м^3/_{с^3} \cdot Дж}{\mathbf{0,172622113115 \cdot 10^{17}}\ м^3/_{с^3}} = \mathbf{0,156086621413 \cdot 10^{10}}$Дж =
$= \mathbf{0,974136604238 \cdot 10^{28}}$эВ $= \mathbf{0,974136604238 \cdot 10^{22}}$МэВ;

- Масса:
$\boldsymbol{m_n} = C = \mathbf{0,299792458 \cdot 10^9}\ м/_с = \frac{\mathbf{0,0299792458 \cdot 10^9}\ м/_с \cdot кг}{\mathbf{0,172622113115 \cdot 10^{17}}\ м^3/_{с^3}} =$
$= \mathbf{0,173669788064 \cdot 10^{-7}}$кг;

- Рабочая полуокружность:
$\frac{\mathbf{0,269440024173 \cdot 10^{26}}\ м^3/_{с^3}}{\mathbf{0,211749871592 \cdot 10^{40}}\ м^3/_{с^3}} \cdot м = \mathbf{0,127244480551 \cdot 10^{-13}}$м $= \boldsymbol{\pi R_n}$, отсюда:

- Диаметр:
$\emptyset = \frac{0,127244480551 \cdot 10^{-13} \cdot 2}{3,14159265359} =$
$= 0,810063522434 \cdot 10^{-14}$ м; $R_n = 0,405031761217 \cdot 10^{-14}$м;

- Объем:
$V_n = \frac{4}{3}\pi R_n^3 = \frac{4}{3} \cdot 3,14159265359 \cdot (0,405031761217 \cdot 10^{-14}м)^3 =$
$= 0,278327328222 \cdot 10^{-42}м^3$;

- Плотность по массе:
$\rho_{пм} = \frac{173669788064 \cdot 10^{-7}кг}{0,278327328222 \cdot 10^{-42}м^3} = 0,62397672864 \cdot 10^{35}\ кг/_{м^3}$;

- Плотность по энергии:
$\rho_{пэ} = \frac{0,156086621413 \cdot 10^{10}Дж}{0,278327328222 \cdot 10^{-42}м^3} = 0,560802356024 \cdot 10^{52}\ Дж/_{м^3}$;

Аналогично у электрона:
- Энергия: $E_э = 0,81871041464 \cdot 10^{-13}Дж = 0,141327521804 \cdot 10^4\ м^3/_{с^3}$;

тогда

- Рабочая полуокружность $= \frac{0{,}141327521804 \cdot 10^{4\,м^3/с^3}}{0{,}211749871592 \cdot 10^{40\,м^3/с^3}} = 0{,}667426717861 \cdot 10^{-36}$м;

- Отсюда: $R_э = \frac{0{,}667426717861 \cdot 10^{-36}\,м}{3{,}14159265359} = 0{,}212448522598 \cdot 10^{-36}$м;

- Объем:

$V_э = \frac{4}{3}\pi R_э^3 = \frac{4 \cdot 3{,}14159265359 \cdot \left(0{,}212448522598 \cdot 10^{-36}\,м\right)^3}{3} = 0{,}401651834726 \cdot 10^{-109}м^3$;

- Масса:

$m_э = \frac{0{,}141327521804 \cdot 10^{4\,м^3/с^3} \cdot кг}{(0{,}299792458 \cdot 10^{9\,м/с})^2 \cdot 0{,}172622113115 \cdot 10^{17\,м/с}} =$

$= 0{,}910938188731 \cdot 10^{-30}$кг;

- Плотность по массе:

$\rho_{эм} = \frac{0{,}910938188731 \cdot 10^{-30}кг}{0{,}401651834726 \cdot 10^{-109}м^3} = 0{,}226797965295 \cdot 10^{80\,кг/м^3}$;

- Плотность по энергии:

$\rho_{ээ} = \frac{0{,}81871041464 \cdot 10^{-13}Дж}{0{,}401651834726 \cdot 10^{-109}м^3} = 0{,}203835845838 \cdot 10^{97\,Дж/м^3}$;

Аналогично у протона:

- Энергия:

$E_р = 0{,}15032773112 \cdot 10^{-9}Дж =$

$= 0{,}259498906057 \cdot 10^{7\,м^3/с^3} = 0{,}122549734791 \cdot 10^{-32}$м;

- Тогда масса протона –

$m_p = \frac{0{,}259498906057 \cdot 10^{7\,м^3/с^3 \cdot кг}}{(0{,}299792458 \cdot 10^{9\,м/с})^2 \cdot 0{,}172622113115 \cdot 10^{17\,м/с}} = 0{,}167262158456 \cdot 10^{27}$кг;

(уточнилась справочная масса)

- $R_p = \frac{0{,}122549734791 \cdot 10^{-32}м}{3{,}14159265359} = 0{,}390087921331 \cdot 10^{-33}$м;

- Объем:

$V_р = \frac{4}{3}\pi R_р^3 = \frac{4 \cdot 3{,}14159265359 \cdot (0{,}390087921331 \cdot 10^{-33}м)^3}{3} =$

$= 0{,}248642932037 \cdot 10^{-99}м^3$;

- Плотность по массе:

$\rho_{рм} = \frac{0{,}667262158456 \cdot 10^{-37}кг}{0{,}248642932037 \cdot 10^{-99}м^3} = 0{,}672700233566 \cdot 10^{72\,кг/м^3}$;

- Плотность по энергии:

$\rho_{рэ} = \frac{0{,}15032773112 \cdot 10^{-9}Дж}{0{,}248642932037 \cdot 10^{-99}м^3} = 0{,}604592818659 \cdot 10^{90\,Дж/м^3}$;

То есть, электрон более плотен по энергии, чем протон (и планкеон), параллельно уточнились массы электрона и протона. Теперь, рассчитаем энергию и массу ЕЭИП в расчете на м^3, которые слагаются из энергии и масс составляющих: нейтрино, гравитонов и фотонов. Является достаточно очевидным, что первичная сеть ЕЭИП сформировалась при сворачивании слоев ВСТ с одновременным их распадом по $0{,}222969267 \cdot 10^5$ направлениям. Это говорит о том, что каждый слой ВСТ испустил $0{,}188123379381 \cdot 10^{43}$шт. торсинформов, а затем по такому же количеству неитрифононов, фотофононов и гравифононов, что позволяет нам, имея энергию и массу этих частиц, определить их участие в энергобалансе Вселенной.

$$E_{ЕЭИП} \text{ в } 1 \text{ м}^3 = N_ф \cdot \left(E_{н.ф} + E_{гр.ф} + E_{ф.ф}\right) = 0{,}188123379381 \cdot 10^{43}\text{шт}$$

$$\left(\frac{0{,}21797819017 \cdot \text{Дж}}{9{,}34 \cdot 9{,}86960440109 \cdot 10^{20}} +\right.$$

$$\left. + \frac{0{,}162355290089 \cdot 10^{-13}\text{Дж} \cdot 9{,}34}{9{,}34 \cdot 9{,}86960440109 \cdot 10^{20}} + \frac{0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}\text{Дж}}{9{,}34 \cdot 9{,}86960440109 \cdot 10^{20}}\right) =$$

$$= 0{,}188123379381 \cdot 10^{43}\text{шт} \cdot$$

$$\cdot \left(0{,}236464756276 \cdot 10^{-39}\text{Дж} + 0{,}153643281716 \cdot 10^{-33}\text{Дж} +\right.$$

$$\left. + 0{,}160238248561 \cdot 10^{-32}\text{Дж}\right) =$$

$$= 0{,}188123379381 \cdot 10^{43}\text{Шт} \cdot 0{,}161774705024 \cdot 10^{-32}\text{Дж} =$$

$$= 0{,}304336042074 \cdot 10^{10}\text{Дж};$$

Это составляет $0{,}395774451493 \cdot 10^{-11}$ доли энергии одного м^3 АВ или $0{,}395774451493 \cdot 10^{-9}$%;

17. Объем энергии, ушедшей на межзвездный газ и реликтовое излучение - принимаем по соотношению 9:1 к материальной части Вселенной в виде звезд, планет и т.п. определенным современной физикой.

Остаток энергии при ее компактизации в СТ можно по СТП отнести к объему Вакуумной энергии (по СТП к энергии С.Ч.) и темной материи - по СТП - СС-геодезические и кольца КЭРРА. Он довольно легко определяется по реперным точкам эволюции АВ, ВСТ и ВСС. Большое отличие расчетных данных по СТП и современной физики объясняется различным пониманием физической сути взаимодействий, в первую очередь гравитационного (на самом деле гравитонно-электрического).

Таблица 27 - Распределение энергии и материи по уровням их кругооборота

№ п/п	Наименование уровня	По данным современной физики	По СТП, данным энергоинформизма
1	Темная энергия (Вакуумная)	74%	47%
2	Темная материя	22%	52,36%
2.1	В т.ч. СС-геодезические	-	52,36%
2.2	Кольца КЭРРА	-	$0{,}227232603342 \cdot 10^{-25}$%
2.3	Торсинформы	-	$0{,}105599932327 \cdot 10^{-46}$%
3	Межзвездный газ	3,6%	$0{,}4 \cdot 10^{-9}$%
3.1	в т.ч. ЕЭИП	-	$0{,}395774451495 \cdot 10^{-9}$%
3.2	Реликтовое излучение	-	$0{,}470097912303 \cdot 10^{-44}$%
4	Звезды, планеты, спутники	0,4%	$0{,}522331013671 \cdot 10^{-45}$%

Здесь остается большой процессуальный вопрос: «Откуда берется энергия для поддержания устойчивости и продолжения эволюции Вселенной?»

Возможны два варианта:

а) Подпитка энергетическая идет за счет некватифицированной энергоэссенции Бесконечности нулевого ее слоя через ЕЭИП и торсинформы путем постоянной подкрутки-подпитки фононов, через них - нейтрино, гравитонов и фотонов, а через них уже - электронов и нуклонов, атомов и молекул и т.д. В таком случае СС- геодезические - своеобразные желудки, преобразующие чистую энергию в материальный континуум энергии и информации в виде межзвездного газа с последующей эволюцией в звезды, планеты и т.п. и расширения Вселенной.;

б) Подпитка и энергетическая, и энерго-материальная происходит за счет испарения СС-геодезических.

Ранее, до уточнения соотношения энергий по слоям пространства, нами предпочтение отдавалось второму варианту «б», несмотря на проблематичность энергоснабжения всей эпигенетической организационной сети. Сейчас все больше факторов склоняют к варианту «а».

Приложение 12

Пять великих проблем современной физики

№	Формулировка проблемы по Л. Смолину	Формулировка проблемы по В. Чебанову	Решение проблемы по СТП и энергоинформизму
1	Объединить общую теорию относительности и квантовую теорию в одну теорию, которая может претендовать на роль полной теории природы. Т.е. по существу обеим теориям сразу придается априорный характер адекватности???	Ответить на вопрос: «Что является всеобщесущностным и всеобщеформоцелеопределяющим всех явлений во Вселенной, ее основные: относительности, принципы и законы?»	Энергия, как всеобщая организационная сеть – энергопаттерн и информация, как всеобщая целеформосвязующая темпоральная структура – информархетип.
2	Решить проблему обоснования квантовой механики либо путем придания смысла теории в ее существующем виде, либо путем изобретения новой теории, которая имеет смысл.	Что является источником поддерживающим эволюцию Вселенной энергетически и структурно, обеспечивая при этом единство?	Таким источником является трехмерное пространство, его составляющие: слабая энергопустота абсолютного параллелизма, СС-геодезические в океане торсинформов и Логос в лице ЕЭИП.
3	Определить, могут или нет известные нам взаимодействия и частицы быть объединены в теорию, которая объясняет их все как проявление единственной, фундаментальной сущности.	Уточнить перечень основных взаимодействий, их физическую сущность, топологию и структуру ЕЭИП и частиц, создать таблицу фундаментальных частиц, найти механизм их образования на основе эволюции континуума энергии и информации	Вскрыты физическая природа шести основных взаимодействий, найдены величины их квантов и субквантов, топология создания частиц, ЕКВ, ЕФВ, трех по три относительности, принципы, законы. Найдены всеобщие формулы, энергии, цикла, взаимодействия
4	Объяснить, как в природе выбираются величины свободных констант в стандартной модели физики частиц.	Создать стандартные модель физики частиц и космологическую модель, исходя из топологии ЕЭИП, двух других слоев пространства на основе трех по три В.О., В.П. и В.П.О., а также Е.К.В., Е.М.Ф., В.О.В.М. и В.И.В.М., Е.М.С.	Найдены: всеобщие формулы Взаимодействия, энергии и цикла, два космологических члена и другие, на основе двух величин π^2 и С – скорости света, сформулирован принцип стабилизации частиц.
5	Объяснить темную материю и темную энергию. Или, если они не существуют, определить, как и почему гравитация модифицируется на больших масштабах. Более обстоятельно объяснить, почему константы стандартной космологической модели, включая темную энергию, имеют те величины, которые имеют.	Определить место топологию и законы взаимодействия темных материи и энергии с материально-вещественной частью Вселенной, конечную цель ее эволюции, как таковую	Источником темных энергии и материи являются три слоя Пространства, в первую очередь, система СС-геодезических, океан торсинформов и ЕЭИП. Конечная цель эволюции – самосохранение через развитие и самосознание, достижения максимальных свободы, возвышения и единения

ПОСЛЕСЛОВИЕ

Ранговым отображением атомно-галактической структуры Вселенной является человеческий мозг.
А. А. Яшин

Живая клетка является фрактально увеличенной в абсолютных размерах химической имитацией геометрической структуры физического вакуума.
С. Н. Голубев

Механизм мышления не может находиться на атомно-молекулярном уровне мозга человека.
Н. И. Кобозев

Я поздравляю Читателя с выдержкой и настойчивостью. Хочу объяснить, каким образом философ с минимальной математической подготовкой решился покуситься на высшие сферы науки: космогонию, физику элементарных частиц и психологию. Дело в том, что всю жизнь меня мучил вопрос смысла жизни и его природных оснований.

В принципе, предлагаемая вниманию читателей книга, затрагивает все шесть (опять шесть) темпоральных сфер человеческого бытия: потребление, производство, науку, искусство, религию и философию и во всех четырех (опять четырех) пространственных сферах человеческих взаимоотношений – с природой, обществом, Богом и самим собой.

При этом результаты проведенного исследования позволяют не только четко сформулировать человеческие цели вообще и конкретно каждому из нас во всех вышеперечисленных направлениях и сферах, но и достаточно обоснованно определять пути достижения этих целей. Причем, и цели, и пути могут быть гораздо более, чем раньше, сбалансированы и отвечать основным, тотальным принципам и законам. И, наконец, может быть самое главное, мы получаем методику и логику действий, соответствующие природным условиям.

Очень важными, на мой взгляд, являются:

– снятие мистических покрывал с ряда разделов науки, философии и категории Бога без потери их глубинного смысла;

– возможность ответа на ранее недостижимые вопросы, включая такие коренные, как смысл жизни.

Для иллюстрации вышеуказанного, можно в дополнение к многочисленным вопросам по проблемам возникновения и развития Вселенной, теории тяготения и другим ранее упоминавшимся, привести ряд вопросов, скажем, по теории циклов – одной из теорий, претендующих на место современной парадигмы:

Таблица 28 - Перечень некоторых вопросов и парадоксов современных теорий циклов

1. Какова природа и причина тотальной цикличности?
2. Какова единая форма (квант) цикла? Круг? Эллипс? Расширяющаяся спираль и т.п. или все это является частными проявлениями многомерной скрещивающейся циклоиды Мебиуса?
3. Если единой формой выявится циклоида Мебиуса или что-либо иное, то чем определяется именно такая форма и ее тотальность?
4. Как определить уровень мерности цикла?
5. Чем определяется единство циклов? Их взаимосвязь между собой? Взаимопереходы? Взаимовращивания? Взаимовосприятие? Взаимоусвояемость?
6. Что предопределяет различие циклов? Их относительную несовместимость? Автономность? Сферу влияния? Независимость?

7. Из каких общих периодов состоят различные циклы? В чем их (периодов) своеобразие? Внутреннее единство? Гармония? Причина гармонизации?
8. Каким образом можно классифицировать циклы? Что должно быть положено в основу классификации?
9. Имеют ли циклы всеобщее, тотальное направление? Если да, то чем оно определяется?
10. Имеет ли совокупность циклов направление? А иное едва ли возможно, иначе надо отрицать гиперсуперцикл. Синхронность? Если да, то чем она определяется? Что является целью и точкой роста Бытия?
11. Какова и чем определяется скорость различных циклов и их систем? Взаимосвязь и взаимозависимость скоростей? Их синэргетика?
12. Имеется ли и какова иерархия циклов и их систем? Как далеко она простирается? Прямая и обратная связь? Пределы связи и усвояемости?
13. Имеют ли изучаемые циклы центры, механизмы, безразлично далекие или близкие, встроенные или внешние, опосредуемые или прямого воздействия:
– единства и самовоспроизводства;
– определенности цели и самообновления;
– гармонизации и синхронизации;
– динамичности и мобилизации;
– приспособляемости и асимметрии.
14. Прослеживается ли универсальный, консонансно связанный спектр циклов? Их синархия, синэргетика, сининформатика? Если да, то чем они вызваны? Каковы их характерные особенности и общие характеристики? Каковы закономерности и гармоника спектра?
15. Если цикличность тотальна, то, очевидно, все составляющие супергиперциклы и циклы не только повторяют самое себя, но и изменяются, повторяя и изменяя тем сам супергиперцикл. Если это так, то что же является основой всеобщего повторения и всеобщего изменения, материальной и информационной базой циклов, их систем, суперциклов, гиперциклов, супергиперцикла?
16. Тотальная цикличность, изоморфность циклов подразумевает постепенное их приведение, как составляющих, к гомогенности состояния суперцикла, но в новом качестве? Как это выявляется на уровне человека, мозга, человеческого общества, его культуры и т.д.?

Все эти и многие другие вопросы скромно умалчиваются циклистами. Кстати, не меньшие перечни и не меньшей ядовитости парадоксальные вопросы можно задать и представителям других философских (и религиозных) направлений, претендующих на мировоззренческие функции: диалектического материализма, эволюционизма, синэргетики, синархии, холодвижения, информационизма, антропного принципа и других. Но теперь, как мне кажется, на все можно получить прямые и достаточно точные ответы.

Поиски ответов вначале привели автора к тому, что жизнь приобретает смысл, если соблюдаешь заповеди Лао-Цзы, Будды, Христа, которые, по существу, являются интерпретациями одного и того же. Отсюда было несколько путей:

- В супермены – отморозки тела и духа, для которых нет никаких законов человеческих и божьих, а есть только я и мои желания;
- В лоно веры, вроде бы дающей смысл земного жития, как великого искуса и каноны для его преодоления, но лишающей творческой энергии;
- Трудного накопления природных оснований смысла, что открывало перспективу познания и развития, но могло также привести к бесплодному сжиганию жизни.

Так на третьем пути начала формироваться субстанционально–трансцендентальная полилектика, названная вначале тривиально – Духовным материализмом, а также применительно к метафизике, физике и т.п. - энергоинформизмом.

Повезло в том, что с самого начала я понял необходимость положения в основу своей гносеологии максимально возможного соответствия: метода и логики философии – методу и логике актуализации реальности.

Таким образом начали отбираться «кирпичи» для будущего здания.

Краеугольными кирпичиками стала диалектика и три ее общесоциологических закона: единства и борьбы противоположностей, отрицания отрицания и перехода количества в качество Поиски их природных оснований привели к интуитивному пониманию нескольких серьезных положений:

- Тотальная диалектика возможна только в том случае, если участниками взаимодействия являются одни и те же лица, пусть и в различных обличиях. Такими лицами выявились участники неразрывного континуума – энергия и информация, как тот или иной поток и его импульс, в различных модификациях;
- Три общесоциологических закона являются отражением трех еще более важных всеобщих принципов: отбора, развития и единения (В.П.О., В.П.Р., В.П.Е.), субстанционально-трансцендентально порождающих развивающиеся атрибуты всего сущего: свободу, возвышение и соревнование;
- Всеобщие принципы в свою очередь явились следствием стремления, действия и единства трех относительностей вращения (торсионной), поступательной и орбитальной комформности, как составляющих всеобщей относительности и единой мировой связи.

Впервые это на интуитивно–феноменологическом уровне было сформулировано автором в статье, опубликованной в журнале «Коммунист» в 1987 году – все законы, закономерности, атрибуты и т.п. являются вместе с Бытием, благодаря совместной с ним деятельности.

Следующей находкой (в 1992 году), подтверждающей, расширяющей и углубляющей эти выводы стала теория цикла. Даже в первоначальном варианте Ю. Н. Соколова она достаточно ясно выявила единый природный квант взаимодействия (Е.К.В.) – цикл. Давала первичные математическое воплощение диалектики этого взаимодействия и, что очень важно, его первичное геометрическое отражение в виде объемной ленты Мебиуса.

Движение вглубь, к Вакууму стационарных точек и к Абсолютному вакууму помогло автору понять истинную суть формулы цикла, как динамического воплощения закона сохранения энергии, вывести ее всеобщее значение и найти диалектике место, как ядра полилектики, и природного основания для четырехфазного квантования пространства и шестимерного ритма времени. Здесь главным было исследование геометрии Е.Ф.В. – странного аттрактора в виде крестообразной двойной объемно-мебиусной ленты.

Это позволило уверено высказать мнение о количестве кварков, нейтрино и других, когда не было еще экспериментальных данных и теоретических работ подтверждающих это.

И самое главное. Изучение свойств формулы цикла и его формы привело автора к идее полилектики и необходимости поиска глобальных эгрегоров. И опять повезло. Практически одновременно в руки попадают две великолепные книги: Ю.И. Юрченко «Алгебра живых систем и математическая экономия» [195] и И. Пригожина и И. Стенгерс «Порядок из хаоса» [119]. Они полностью разрушил плотины в моей душе, духе и уме, стоявшие на пути подлинного слияния пространства–времени и сформировали образ времени, как целеформоимпульса, формирующего пространство в соответствии с общими принципами. То есть понять, что природа имеет цель, реализуемую через тотальное взаимодействие пространства и времени, в котором время формирует, целесвязующе компактизирует пространство, делая из него кладовые энергии. Эйнштейн был во многом

прав, называя время (в обыденном понимании длительности) иллюзией. Правда, при этом он же доказывал, и совершенно справедливо, неразрывную, континуальную связь времени и пространства (интуиция гения). И не подозревал, что такой же иллюзией является сила тяготения в разрабатываемой им всю жизнь интерпретации.

Пространство, энергия, импульс, напряжение, сопротивление, цикличность и квантуемость, недостаточно понятые нами, породили великие иллюзии времени, тяготения, энтропии, начала и конца, предела и фридмонов и т.п.

Этому, в огромной степени, способствовали и способствуют различные математические аппараты отражения действительности, имеющие тенденцию, с одной стороны, к усложнению, а с другой – к постоянному перенормированию, приводящему к потере физических оснований, плоскому отражению неисчерпаемых объемо-энергетических и информационных отношений. К слову, математика вообще играет с нами в парадоксы, завораживая ученых и гипнотизируя обывателя. Одним из таких глобальных парадоксов является внедихотомическая пара: обратимость – необратимость и связанная с нею «стрела времени» А.С. Эддингтона. По моему мнению, это происходит из-за тех же иллюзий, за обратимость принимают повторяемость, разложимость, обращаемость, путают возможность и действительность и т.п., забывая при этом слова Гераклита о невозможности дважды войти в одну и ту же реку. Автор надеется, что ему, вслед за И. Пригожиным, удалось показать (философскими методами), что стрелой времени Вселенная обладала с первого цикла взаимодействия пространства и его импульса.

Г. И. Шипов показал физический Вакуум, как сущность, и доказал его потенциальную активность. В состоянии покоя Вакуума – он абсолютное пространство с покоящимся, абсолютным, т. е нулевым временем – импульсом [181]. Первые же сдвиги вакуума приводят к квантуемости пространства и времени [180; 181]. Правда вначале на такие мелкие кванты, которые мы пока уловить не в состоянии. Поэтому время сохраняет иллюзию непрерывности и подменяет его истинную причину компактизации пространства – импульс и аналогичную причину квантуемости – цикл взаимодействия потока энергии и импульса, напряжения и сопротивления. При этом цикл стремится к минимизации величины участников: энергии и импульса, напряжения и сопротивления, что автоматически приводит к максимилизации их относительного времени – импульса. Именно это соображение и факт позволили автору постулировать, что в мире нет ничего, кроме компактизированного пространства, объятого полями времени, как формоцелеопределяюшей, консонансной связи, определяемых естественными квантами напряжения и сопротивления в их различных воплощениях.

Чем меньше связь, тем «свободнее» пространство, при абсолютном, нулевом времени мы получаем абсолютное, безвременное, беспредельное пространство, неквантифицированных стационарных точек – Абсолютный Вакуум [181].

Когда под влиянием причин, указанных Г. И. Шиповым [180; 181] появилась наша Вселенная, появилось и время, в нашем квантованном понимании.

При этом пропорции сохранились. Чем мощнее энергетическое взаимодействие завершенного цикла потока энергии и импульса, напряжения и сопротивления, приведшего к компактизации, тем большую относительную продолжительность жизни имеет частица. По мере роста сопротивления и энергетической энтропии, продолжительность жизни непрерывно сокращалась, дойдя до минимума у бабочки, пчелы, травинки, млекопитающих. Эта тенденция начала меняться только по мере развития человека, в сознании которого сопротивление доведено до энергетического минимума, пространство и время вновь обретают свой абсолютизм в новом качестве – неисчерпаемости красоты, знания, фантазии.

В поисках истоков времени автор, через 200 лет вслед за Гегелем, пошел к началу Вселенной. Но уже с заданием найти формирующую цель. Что такой формователь имеется, наглядно говорили и парад систем Юрченко, и настойчивые доказательства

обратимой необратимости Пригожина и Стенгерс. Последней каплей в этом направлении стала геометрия реакции Белоусова-Жаботинского и странный аттрактор Хао Бай Линя. Книги Юрченко, Пригожина, Стенгерс окончательно убедили меня, что актуализация реальности трансцендентально происходит в соответствии с определенными принципами, законами, закономерностями, атрибутивно присущими Бытию. Эта атрибутивность имеет физическую, субстанциональную, структурную и информационную основу, реализующуюся множественным, консонасно-устремленным путем:

- Через систему эгрегоров, имеющих различную степень тотальности, силы и скорости;
- Через единый квант и форму взаимодействия;
- Через геометрическую структурность воздействия эгрегоров;
- Через энергоинформационную конформность субстанций взаимодействия пространства и времени в их континуальных воплощениях (две матрешки – В.О.В.М. и В.И.В.М.);

Обе книги еще раз подтвердили убеждение автора о развиваемости законов, о том, что новые законы, лишь живое воплощение старых, с учетом развития и появления новых эгрегоров.

Эти мысли развивались автором в ряде статей 1995-1997 годах [163], постепенно вырастающих в достаточно стройную философскую систему, которой, однако, недоставало осознанных природных оснований, как впрочем, и всякой философской рефлексии. И здесь вновь повезло, москвичи-авторы мне подарили две книги. Это были: «Теория физического вакуума» великого русского современника Г. И. Шипова и физико-математическое философское откровение «Сотворение мира» Богдана Белинского – человека поразительной душевной чистоты и искренности.

Эти две книги, с одной стороны, окончательно убедили меня в неверности стандартной модели создания Вселенной, а с другой – дали ключ к пониманию физической причины начала нашей Вселенной. Хотя оба автора утверждали в качестве первотолчка противоположное тому, что сами развивали в своих книгах. Причиной этому парадоксу, на мой взгляд, являлось, с одной стороны, внутреннее согласие обоих ученых со стандартной моделью, а с другой – излишняя математизация.

При этом выяснились довольно странные вещи. История человеческого общества показывает, что в нем, как и в микрофизике, действует своего рода принцип неопределенности.

Аналогичные положения наблюдаются в микромире – принцип неопределенности Гейзенберга. Крайности сходятся. Фундаментальные частицы все время находятся под непосредственным воздействием Е.Э.И.П., имеющим хотя и когерентный, но локальный характер. Поэтому среди их сообщества непрерывно и быстро происходят различные рекомбинации: фотоны и гравитоны выделяют кванты и последние меняют партнеров, электроны, особенно в свободном состоянии, также подвержены влиянию фотонно-гравитонных потоков локальных структурных комбинаций, что делает переменной, количественно и структурно, связь их внутренних энергии и импульса, пространства и времени, содержания и формы и т. д.

То есть, принцип неопределенности в человеческом аспекте, как изучения микрочастиц, так и собственного мироощущения, мировосприятия, миродеяния имеет причиной принцип дополнительности, заключающийся в локальном изменении Е.Э.И.П., окружающей среды, обстановки и т. п.

Последнее же в значительной мере зависит, с одной стороны, от желания, стремления, страсти, воли, таланта, трудолюбия, а с другой – от исторического места, времени и возможностей, с третьей – от мировоззрения, как ни странно звучит последнее.

Причем никаким идеализмом здесь не пахнет, суть только в сопоставимости объектов, субъектов и Е.Э.И.П., их величины, энергии, целеустремленности, воли и т. п.

Как только я это понял и соединил со своими представлениями о первопричинах – противоречии между непреодолимой симметрией (антисимметрией) пространства Абсолютного Вакуума и абсолютной симметричностью любой его условно ограниченной части, все начало выстраиваться в новую модель Вселенной и новую схему ее образования.

Этому способствовали идеи И. Пригожина с той поправкой, что автор считает все процессы в мире обратимыми и необратимыми одновременно.

Обратимыми потому, что все циклично и значит обращается с разным уровнем обратимости. А необратимо все потому, что невозможно локализовать, обособить что бы то ни было и невозможно вернуть свершившееся, можно лишь его повторить, усугубляя тем самым мнимой обратимостью необратимость.

В голове сразу возник образ расслаивающейся во все стороны Вселенной с помощью торсионных вихрей правого и левого вращения, играющих роль подшипников и движителей.

Стал понятен механизм извлечения энергии якобы из ничто торсионностью, которая различалась лишь киральностью – направлением вращения и задавала таким образом расслаивание соприкасающихся слоев в разные стороны. Это могло быть только при условии резонанса правых и левых торсионных микровихрей во всем ансамбле стационарных точек бесконечного пространства А.В. Правые вихри создавали одни составляющие слоев, левые – другие и т.д. За счет этого они резонансно, сразу во всем объеме пространства Вселенной начали разъезжаться с одновременным возникновением тензора Римановой кривизны, скручивающей их в «стоячие» суперволны.

Как только, повторяю, этот образ возник в голове и дополнился пришедшими во сне всеобщими формулами Взаимодействия и цикла, все стало на свои места. Я, без тени колебаний, стал искать отправные реперные точки преобразования Вакуума стационарных точек в Вакуум «стоячих» суперволн, в которые скрутились слои пространства. Попутно само собой находилось одно за другим:

- Константы физического Вакуума, его полей – магнито-термодинамического, электромагнитного, гравитонно-электрического;
- Структурная топология поля системы «стоячих» суперволн;
- Новая теория тяготения;
- Автоматически давались ответы на вопросы приложений 1, 13 и таблицы 28, или вопросы просто отпадали сами собой.

Субстанционально-трансцендентальная полилектика, ее всеобщие принципы, законы, закономерности, атрибуты и категории приобрели вполне реальную физическую основу, не потеряв при этом таинственности, творческой рефлексивности.

Диалектика стала ядром, вокруг которого закружились полилектические электроны эгрегоров, и получила возможность образовывать более сложные атомы, молекулы, их ансамбли и т. д. Все стало вновь сложным, с тем, чтобы, заполнив мир своей сложностью, вновь прийти к простоте на новом уровне.

Как, наверное, обратил внимание читатель из почти сотни обозначенных вопросов и парадоксов, перечисленных в таблице 28 и приложении 12, осталось без твердого ответа лишь три:

1. Что было до нашей Вселенной?
2. Что за пределами нашей Вселенной?
3. Почему в природе все циклично, а сама Вселенная вроде бы нет?

Итак, до нашей Вселенной, с описанными в настоящей работе ступенями развития, мы имеем Вселенную Абсолютного Вакуума (А.В.) – безграничное, четырехмерное, «пустое», однородное и изотропное пространство с плоской псевдоевклидовой геометрией (частный случай геометрии абсолютного параллелизма – геометрия Минковского) кручение и кривизна которого (тензор Римана) равны нулю [181].

Время во Вселенной А.В. отсутствовало, как таковое, так как изменений здесь никаких не было, а значит не было и импульса, и напряжения, и сопротивления. Была лишь комплексная энергия одиннадцатимерного полиэнергетического пространства.

Если мысленно представить себе наблюдателя, можно, к примеру, Бога (как это не явно делают Г. И. Шипов и Б. А. Белинский), то для него миллионы миллионов лет в А.В. пролетали, как одно мгновение. То есть, А.В. первого уровня мог существовать бесконечно долго, прежде чем начал превращаться в Вакуум стационарных точек (В.С.Т.), который представлял собой тот же А.В., у которого тензор Римана (кривизна, то есть, внешние поля) были равны нулю, но появились спонтанно «координатные вакуумные уравнения» [181], описывающие динамику первичного поля кручения.

Далее Г. И. Шипов пишет: «*На этом этапе поле кручения представляло собой элементарные пространственно-временные вихри, не переносящие энергию (в обычном ее понимании), но переносящие информацию*» [181]. Этот вывод он сделал из математических превращений, обозначивших нулевое значение энергии для первичного торсионного поля. Продолжая его, он делает два абсолютно правильных заключения при (к величайшему сожалению) абсолютно неверной посылке, когда он, вольно или невольно, изменил диалектике и предположил внешнее, пусть информационное, но внешнее воздействие (безэнергетическое взаимодействие). Здесь автор горько сожалеет, что взялся за настоящий труд на склоне лет, когда позабылись даже те крохи высшей математики, которые он изучал в институте. Извинением может послужить лишь тот факт, что к данным проблемам автора привели поиски смысла жизни, которыми он занимался практически всю сознательную жизнь.

Возвращаясь к теме, должен сказать, что Г.И. Шипова, очевидно, отвели от диалектически верного поиска решения первичного возбуждения – первичной торсионной поляризации вакуума (первичных полей инерции) внутри самого А.В. (за счет его фазовой точки замерзания-нагрева, пульсации и магнитострикции), красивые идеи Махариши Махем Йоги и его Программы трансцендентальной медитации, антропокосмической концепции В. Ю. Татура и EGS концепции А. Е. Акимова, приведшие к неточному выводу о том, что вся информация о будущем уже имеется в торсионном (информационном) поле Вселенной. Вместо верного вывода о том, что там имеется вся информация о всех возможных вариантах будущего, исходя из реальности сегодняшнего дня, и, что эта информация непрерывно корректируется по мере развития Вселенной и ее составляющих.

Однако, что же все-таки стало причиной первичного самовозбуждения А.В. По мнению автора, впервые высказанному в [167; 172], такой причиной явилось резонансное взаимодействие совокупности виртуально геометрических стационарных точек А.В. с каждой его потенциальной геометрической стационарной точкой, взятой в отдельности. Причина такого взаимодействия указывалась ранее. Это подтверждается анализом одной из формул российского математика Ю. И. Юрченко [195], который показывает, что энергия и время в нем инвариантны, то есть содержат все t_1 – образы конечных решений любой инвариантной системы, в любой своей окрестности, в том числе в окрестности бесконечно малой стационарной точки. Аналогичное решение t_1 можно найти и для любой внешней окрестности, сколь угодно большой вокруг стационарной точки.

Квантование формулы Ю.И. Юрченко приводит к появлению t_2, при котором суть процессов стремится к t_1, а всех решений – к окрестности стационарной точки содержащей t_2, как образы t_1. Это было превращение А.В. в Вакуум стационарных точек, что отражает взаимодействие, суть которого заключается в том, что континуум виртуальных стационарных точек, как совокупность временных полей пытается сжать конкретное пространство до малой окрестности стационарной точки. Последняя, с одной стороны, противится этому, а с другой – сама стремится расширить свои окрестности. Эти взаимодействия, взаимно отображаясь друг в друге, через миллионы миллионов лет приходят в резонанс в точке критического замерзания А.В., и А.В. самовозбуждается.

Ответ на второй вопрос «Что за пределами нашей Вселенной?» прост – ничего, кроме бесконечности Вселенных и Антивселенных, связанных бесконечными системами «стоячих» суперволн.

Также достаточно прост ответ и на третий вопрос о суперцикле Вселенной. Дело в том, что задавая этот вопрос, мы неявно вкладываем в него древнее содержание ответа – круг. В то же время, мы уже убедились, что циклическое развитие далеко не кругообразно, и возврат к прошлому в нем осуществляется лишь частично, обратная петля мебиусного цикла все более минимизируется.

Можно предположить, что осуществление целей Мироздания, задаваемых всеобщими принципами, законами, атрибутами, категориями и т. п. и заключающихся в вечности, свободе и единении будет достигнуто через человека и других гуманоидов путем единения в едином энергоинформационном поле. Таким образом будет достигнута безэнтропийность и вечность, знание и свобода, духовность и единение и завершится цикл развития Вселенной для начала нового, параметры и цели которого сейчас невозможно представить. Может быть это будет соревнование Вселенных, а может быть их слияние, гадать сейчас бесполезно.

Ясно только одно. Вскрытые в работе объективные принципы, законы, закономерности, атрибуты и т. п., полностью совпадают с декларируемыми высокими истинами великих религий и великих духовных учителей Человечества. Это позволяет перевести дальнейшее развитие людей на объективную основу, не входя в противоречие с опытом, накопленным людьми через море слез, крови и горя.

Единство Бытия определяется его субстанционально–трансцендентальной основой, гармоничной полилектикой несущих солитонных волн сети двух различных интегрированных уровней, имеющих общую временную частоту, бесконечно затухающую по амплитуде в одном мире и бесконечно нарастающую – в другом.

Спонтанно, но неотвратимо точно, единично (а следовательно, обратимо) произошло формирование неживой природы и ее эгрегоров, воплотившихся в системе фундаментальных физических констант и свойств феноменов неживой природы. Эгрегоры физической природы не только ускоряли самоорганизацию Бытия, но и растягивали идеальную циклоиду его непрерывного воспроизводства в странный аттрактор. Это создавало предпосылку к появлению все большего и большего числа точек бифуркации и привело к раздвоению единства Мироздания на видимый, в ее более плюралистическом виде «свободный» феноменально – исторический мир и невидимый (но не менее реальный) все более монистический, необратимо монистический, субстанционально – трансцендентальный мир. Первый мир в различных ипостасях присутствует всегда и везде. Второй – несет первый на своих консонансно гармонизированных волнах – солитонах. Первый обвивает второй, как виноградная лоза обвивает стальную решетку, многократно разветвляясь, но непрерывно стремясь ввысь к Солнцу. Путеводной нитью Возвышения, целеустремляющим мотивом является Духовность в ее гармонии самоотверженной любви, свободной фантазии и мудрого творчества. Понятие Духовности намного богаче, шире, глубже, чем зачастую превозносимое нами сознание, которое является всего лишь инструментом Духа, таким же, как руки у телоДуши. Правда, очень мощным и гибким инструментом, способным у неразвитого Духа превратиться в оружие разрушения Духовности.

Тем не менее, мы можем с уверенностью, такой же, какой обладает аксон, мгновенно интегрирующий свыше 5000 входящих сигналов нейронов – в один единственный выходящий сигнал, говорить о том, что подлинное Духовное Возвышение неразрывно континуально связано с двумя формообразующими атрибутами – все возрастающим стремлением к Единению с Бытием и не меньшим желанием Свободы Возвышения, интегрирующихся в настойчивом поиске нами Бессмертия, молодости и собственного полного самовыражения на пути к достижению этой всеобщей цели, которое

(самовыражение) будет настолько же индивидуально, насколько каждый из нас является индивидуумом.

Индивидуализированная материя возникает тогда, когда определенный (пусть бесконечно малый) объем приобретает способность отражения (древние называли это свойство антитипией). При этом необходимо отметить, что русское слово «отражать» необычайно точно по смыслу, ибо несет в себе, одновременно, заряд отражения – противодействия и заряд отражения – восприятия.

Вакуум С.С. и мысль находятся в настоящее время на крайних точках материи, являясь по способности отражения антиподами и поэтому они – максимально разные и максимально схожи.

По мере развития материи, мы имеем постоянное размытие дифференцированного обособленного пространства, сугубо материального по существу, и, параллельно, постоянное увеличение, приращение, в первую очередь, качественное, духовного, вечностного.

При этом, одновременно, происходит материальное упрочение Е.М.С. и связанных с этим стимулов к единству. Это происходит, и в феноменально-историческом, и в субстанционально-трансцендентальном слоях Бытия.

Каждый уровень развития материи обладает своим способом отражения (взаимодействия) окружающего мира. При этом:

– каждый последующий (вышестоящий) уровень включает в себя предыдущий, в том или ином виде;

– также как и уровни материи, так и уровни отражения имеют тенденцию к свертыванию по мере завершения филогенезного цикла;

– по мере развития материи дальнодействие уровня отражения уменьшается, а его разрешающая способность – увеличивается;

– по мере развития материи способы отражения дифференцируются качественно, что повлекло за собой необходимость интегратора – нервов, а затем мозга;

– интеграторы также развиваются проходя ступени:

1. восприятия
2. ощущения
3. раздражения
4. безусловного рефлекса
5. аксона
6. условного рефлекса
7. условного рефлекса II сигнальной системы, восприятия нового уровня.

Судя по количеству ступеней восприятия в живом и сопоставляя их с семью сформированными уровнями сознания, можно прийти к логическому выводу о завершении циклического развития просто живого и о переходе его, при пересечении расширяющегося конуса Е.М.С. и сужающегося конуса объемной дифференциации, до одного или нескольких видов далее саморазвивающихся существ в новую форму – сверхживого, живого, слитого с природой по уровню ощущения, восприятия окружающего Бытия и способности использования всех его возможностей без противодействия.

Человек, как целостная точка роста Бытия, представляет собой сочетание Тело – Души и Мозго–Духа (по Фрейду – эго и сверхэго).

При этом и Тело – Душа и Мозго–Дух включают в себя, как подсистемы:

– материальную форму, отвечающую онтогенезному предназначению того и другого;

– стремления (и переживания, страсти, как развития стремлений) в виде действенного начала инстинктов, рефлексов и потребностей;

– орудие и механизм взаимодействия в виде органов чувств, рук, ног, нервной системы и мозга.

Тело – Душа представляет собой достаточно сформировавшийся фундамент – основу эго и прошлого опыта Бытия, свернутого в четыре полупетли зарождения и формирования Тело – Души и соответственно четыре уровня подсознания:

– атомно – молекулярный, включающий в себя весь опыт неживого;

– клеточный, аналогично обобщивший все развитие живого от зарождения до животного;

– эмбриогенезный, повторивший все животные уровни человеческой ветви развития;

– перинатальный – обобщающе давший Тело – Душе и зародышу Мозго – Духа опыт беспощадной борьбы с внешним миром, собственного самоотрицания во имя выживания.

В дальнейшем Тело – Душа служит лишь орудием для развития Мозго – Духа и воспроизводства, попутно, безусловно, обогащаясь сама, без особой надежды на будущее.

В то же время, Мозго – Дух, получивший урок неистовой, кроваво – грязной борьбы во время рождения и запомнивший этот урок навсегда (во время своей первой полупетли, совпадающей с последней полупетлей Тело – Души), проходит последующие три полупетли собственного формирования:

– культурно–педагенезную, во время которой Мозго – Духом усваивается (должен усваиваться) весь исторический опыт человечества в его национально – культурном аспекте;

– социальную, совмещающую, в той или иной мере, с Мозго – Духом общественное сознание современного социума, его образ жизни, соответствующий уровню производительных сил и социально – экономических отношений;

– и, наконец, экзистенциональную, поисковую, индивидуальную, амбивалентно – плюралистическую, развивающую полупетлю, пройдя которую полностью, Мозго – Дух получает возможность собственного отрицания – преобразования.

Конечно, слои, полупетли между собой переплетаются, ибо временная цикличность пронизывает каждый уровень, но различить их можно довольно отчетливо. Ибо, есть истинное Я – Я будущего. Это не тело с его ощущениями, не Душа с ее стремлениями – страстями и переживаниями, не ум – руки с их знаниями и умениями и даже не их комплекс, который являет собой человека, как форму.

Истинное «Я» – это то, что выше тела, Души, и ума, для чего их комплекс является всего лишь основанием, новым фундаментом, на котором вырастает стальной каркас воли и цели, воли – к свободе возвышения индивидуальности и цели – Единению этой свободной индивидуальности с Бытием в его Вечности и всемогуществе.

Первым этапом на этом пути является осознание как цели – бессмертной молодости и обретение воли, способной отрицать и управлять безраздельно телом, Душой и умом.

Культура есть человеческий аспект Бытия (конкретно – национально – исторический аспект) и в этом плане отражает все грани взаимодействия человека:

– с природой;

– с себе подобными;

– со средой обитания и Богом;

– с самим собой.

В таком ключе культура, очевидно, включает в себя и феноменально – историческую, и субстанционально – трансцендентальную стороны во всех их проявлениях, так или иначе связанных с деятельностью человека, направленной на выявление и достижение единства Бытия во множественности свободных индивидуальностей.

Такая постановка позволяет отделить в человеческой деятельности вообще, зерна от плевел, культурный возвышающий слой от видимого равнодушия Бытия к злу, антикультуре, псевдокультуре и т. п.

В общем плане, к культуре мы можем отнести материальные и духовные плоды деятельности человека, ведущие (или ведшие в прошлом) к его освобождению и возвышению, к его индивидуализации в слиянии в едином, а следовательно к раскрепощению и развитию атрибутов континуума Вечности и Бесконечности.

Культура это сверхбогатая формальная система, в которой имеется много истин, недоказуемых и неопровержимых из самих себя. Однако, теорема Геделя о неполноте познания не должна, на наш взгляд, рассматриваться в статике. Рамки любой самоорганизующейся системы, основанной на принципах Бытия и по его законам непрерывно и скачкообразно расширяются. Тем самым, этап одной неполноты переходит в этап другой неполноты, в котором первая охватывается полностью.

Таким образом, одновременно сохраняется тайна будущего и поддерживается стремление к истине даже в такой сверхсложной системе, каковой является человек и человеческое общество.

При этом необходимо учитывать и все возрастающие темпы аксиологического сближения фронта познания и фронта развития Бытия, которое (сближение) рано или поздно должно привести ко всеобщему единению, а следовательно переходу от системы познания к истине действия.

Обычный набор доказательств Бога, как прародителя, теперь стал таким же доказательством (но строгим) Бога, как цели.

1. Необычайные масштабы, сложность и точность Вселенной;
2. Необычайное многообразие, продуманность и соответствие жизни;
3. Необычайная подогнанность жизни на Земле к человеку;
4. Необычайные сложность и способности человека и особенно его мозга, в том числе экстрасенсорные.
5. Видимая бесцельность, зловредность, несправедливость жизни;
6. Чудеса;
7. Желание и поиск цели жизни;

Все это и другое получило естественное объяснение и направление в будущее.

Адекватное понимание всеобщих, абсолютно имманентных инвариантов, имеющих невещественную, нетварную природу – **физической сути содержания, и того же - формы, у материи, как таковой, и у сознания также**, пока ускользало и ускользает от внимания представителей физики и философии, что привело к мистике релятивизма и всемирному потопу сложнейших логико-математических и геометрических инсинуаций, лишенных физической реальности, пытающихся за сложностью и мнимой оригинальностью своих воздушных замков оккультно скрыть отсутствие предмета.

Здесь уместно провести две цитаты мудрых людей: Б. Шоу [183] – «*Если в поисках истины исследователь будет все более и более дробить изучаемое явление, то он рискует узнать все… ни о чем*», Д.А. Гранин – «*Специалист старается знать все больше о все меньшем, пока не будет знать все ни о чем. А философ узнает все меньше о все большем, пока не будет знать ничего обо всем*» [39].

Управляемый хаос в современной науке хорошо выявляется в ее попытках дать определение трем основным эволюционным акторам: энергии, информации и логосу. Приводить и разбирать по существу эти определения, в различных источниках, долго и бесперспективно. Итоги можно выразить несколькими цитатами:

–«*Энергия (греч. - действие) - общая количественная мера различных форм движения материи, мера различных процессов и видов взаимодействия, всякое изменение в свойствах вещества, дающее ему возможность производить работу; имеет размерность работы, связывает воедино все явления природы*» [128]; Сокращенно: *«Энергия - общая мера различных процессов и видов взаимодействия, имеющая размерность работы».* То есть, это не содержание, не сущность, не атрибут, не категория, не свойство и тем более не всеобразующая субстанция, просто **мера, имеющая размерность.???**

«*Философы все еще не могут договориться о том, что же значит слово информация, но практикам исчерпывающая ясность, похоже, и не нужна: неопределенность ведь в каком-то смысле свобода»* (Васюхин, В. А. Блуждание в трех

соснах / В. А. Васюхин, А. В. Шамис // Виртуальный компьютерный музей. – URL: https://www.computer-museum.ru/histussr/trilog_1.htm).

–*«Информация – это не материя и не энергия. Информация – это информация»* [37]. *«… Строгого и универсального определения понятия об информации не может быть»* [49]. То есть, непонятно что, не поддающееся определению, поэтому определяемое Википедией как просто *«сведения независимо от формы их представления*» или *«Информация – мера* **(опять мера В.Ч.)** *структурного разнообразия»* [145].

–*«Имея внепространственную и вневременную природу, логос принципиально недоступен для прямого научного изучения»* (Библия и наука : сборник статей / под редакцией протоиерея А. Салтыкова. – Москва : Издательство храма Святителя Николая в Кузнецах, 2006. – 384 с.). Тут даже не нужно комментировать – «*принципиально недоступен»* и баста.

Как отмечалось раннее, такое понимание (точнее непонимание) сути и роли основных эволюционных акторов (точнее демиургов) Бытия привело к тому, что, к примеру, квантовая физика якобы опровергла классическую взаимосвязь целого и его частей, а наблюдателя сделала реальным участником пространства событий. Тем самым признала не только единство «субстанций» мышления и квантомеханических объектов, но и отказала последним и в тварности, и в протяженности, и в длительности. Далее, наряду с якобы невещественной формой неживой материи – полями различных видов, появилась аналогичная невещественно-полевая форма живого вещества, которая обеспечивает не только оплодотворение, но и дальнейшую непознаваемую программацию его и биологической, и психической, и социальной жизни.

Релятивистские ограничения возможностей познания через потоп якобы информации, в том числе научной, по существу есть отрицание познания, как такового, что противоречит всем основным принципам Бытия: - Отбора, Развития и Единения, противоречит предоставленной человеку Свободе Воли (даже от Бога), но дают Свободу таким «научным» псевдопарадоксам как *«Смысл мира должен лежать вне его»* (Л. Витгенштейн), «*Ничто есть сущность Бытия»* (М. Хайдеггер Логико-философский трактат [158]), а также отрицательным энергиям (Я.Б. Зельдович), отрицательным массам (Я.П. Терлецкий), скрытым параметрам и т.д. и т.п.

Для понимания сути первичного противоречия, проиллюстрируем его на близком и понятном примере – человека и человеческого общества. Чем определённее и устойчивее общественные координаты человека, его положение, богатство, окружение и т. п., тем неопределеннее становится его собственный импульс, а значит, тем больше рассогласование его действий и выраженных желаний со смыслом и подлинностью жизни. Причем нас не должны вводить в заблуждение проявляемые цели и видимая активность, особенно у властителей, олигархов, кумиров и т. п. Это их способ выживания и самообмана, почти такой же, как у алкоголиков, наркоманов и т. п., достигающий почти такой же наркотической силы у политических деятелей. Бывают, конечно, и исключения двух родов: – появляющиеся в моменты сильных общественных и личных потрясений, или же в случаях полного эгоцентризма. Эти исключения, имеющие, впрочем, довольно распространенный характер, дают нам ключ к пониманию возникшей антиномии. Два всеобщих принципа – отбора и возвышения, носящие в человеческом сознании преимущественно индивидуальный, индивидуалистический характер, борются с всеобщим принципом единения. Эта борьба принимает самые различные обличья в истории общества и конкретных людей – борьбы за свободу, независимость, территорию, богатства и т. д. и т. п. Объединяющим началом должен бы выступать всеобщий принцип возвышения в его подлинном виде: – возвышая себя – возвышаю всех и все вокруг. В целом так и происходит, но пока с очень маленьким КПД, так как большинство предпочитает, возвышая себя, принижать окружающих. Это приводит к дальнейшим противоречиям.

Итак, прологом возникновения самого первого противоречия было Будущее, его потенция шестимирности, разложения восемнадцатимерной пространственной и шестимерной темпорально-информационной его составляющих на шесть физических миров.

В настоящее время энергия существует в нескольких видах:

- это неквантифицированная полиэнергия в виде чистой энергоэссенции нулевого слоя пространства. Это ни в коем случае не «эфир» в амерах и чем-то другом материализованном и квантифицированном. Это безликая темная (Вакуумная) энергия, в которой сосредоточено **47,63 %** всей энергии Вселенной, оставшейся после выделения из нее еще трех видов уже скомпактизированной энергии;
- темной материи, межзвездного газа и материальной части Вселенной в виде звезд (и их конгломератов различных уровней), планет, спутников и т.п.

Эти три уже компактизированных вида содержат, соответственно, $\mathbf{52,36}\,(\mathbf{1})\%$ энергии Вселенной, $\mathbf{0,4\cdot 10^{-9}\ \%}$ и $\mathbf{0,52233\ldots\cdot 10^{-45}\%.}$ Найденные энергоинформизмом соотношения существенно отличаются от данных современных космологии и физики, которые определяют это соотношение как 74:22:3,6:0,45. Уже в этом соотношении, утверждаемой современной физикой, видно, что современная физика адекватно не представляет ни эволюции энергии, как всеобщего первичного содержания и демиурга, ни места и роли каждого энергетического уровня в эволюционном процессе. Не могло в нулевом слое Бесконечности остаться более 50% полиэнергии, иначе она по всему объему Бесконечности квантифицировалось бы, компактизировалась бы, т.е. материализовалось бы, а не осциллировала фононами трех видов. Подобных аргументов можно найти еще много.

Итак, энергия – это потенция абсолютного Вакуума, в настоящее время частично (совокупно большей частью) актуализированного в том или ином уровне Бытия, по законам последнего, в содержание – энергопаттерн той или иной реальности (континуальности).

Энергия, как сущность, как энергопаттерн, это потенциальная материя, *«материя в возможности»*, как писал Аристотель, он же продолжал, что *«энтелехия это форма материи в возможности»***.** Первое утверждение великого философа древности абсолютно верно, а второе не совсем. Понимая под энтелехией информархетип, информационную целеформу, мы можем сказать, что энтелехия это потенция информархетипа и в этом плане это конечно форма материи в возможности. Но проявляются и сущность – содержание, и ее форма в случае, когда вторая наделяет первую дискретной стабильностью и структурированной осязаемостью проявления в недвижимом, неосязаемом и непроявляемом свете энергоокеана нулевого пространственного слоя потенциальной дискретности, бесформенной, бездискретной энергобесконечности.

Однако, последняя, даже в её теперешнем остаточном состоянии, дефицитном для продолжения спонтанного процесса материальной структуризации, является активным эволюционным фактором, обеспечивающим энергетическую подпитку сохранения и развития Мироздания и его размещение.

То есть, на извечно неразрешенный вопрос, что появилось первым курица или яйцо? теперь можно дать вполне обоснованный ответ - яйцо, как информархетип. Однако яйцо, снесенное не курицей, а порожденное предыдущим эволюционным уровнем. Тем самым подтверждается гениальная догадка древних «*В начале было слово*». Однако, если идти еще глубже к началу материального мира, то надо все же признать, что форма, информархетип, определивший появление дискретного, материального, появился из бесформенной энергосущности, в которой потенция информархетипа спонтанно вызвала начало движения и времени, скомпактизировавших материю. Более подробно [173,174].

Сейчас мы можем твердо заявить, что образующие все и вся субстанции (энергия и информация), лежащие в основе всего, во-первых, являются несубстанциональными

субстанциями, то есть нетварными сущностью и формой соответственно материи и сознания, как таковых.

Во-вторых, при самостоятельном, оторванном друг от друга существовании (энергия в нулевом слое пространства, информация в виде сведений), они теряют свои эволюционные сущность и форму, становятся бессодержательными мерами, потенциями, сведениями. Тогда **Материя** (М.) - скомпактизированная, оформленная скоростью и трансцендентально атрибутивной информацией, энергия - субстанциональная континуальность, самотрансцендентально, бесконечно и вечно саморазвивающаяся от полиэнергии неквантифицированного хаоса Абсолютного Вакуума к информационному порядку, от Бесконечности к Вечности, от нематериализованной, чистой, неодушевленной взаимодействием и информационно неоформленной, нескомпактизированной, комплексной полиэнергии Абсолютного Вакуума к всеохватывающему, отражающему все взаимодействия геэнтропийному Духу. В энергоинформизме и С.Т.П. природно-философское место, значение и определение М., как объективной реальности, занимает континуальность, как более широкое понятие, охватывающее все уровни Бытия, от неощущаемого, все вмещающего океана торсинформов в «слабой» энергопустоте, энергоэссенции (физического Вакуума) до неощутимой, все обнимающей мысли и снимающее, элиминирующее, таким образом, так называемый, основной вопрос философии.

М., как форма отбора и единения первичных несубстанциональных субстанций в континуальностях имеет:

- начало, определяемое уловимой, достаточно определенной и устойчивой, завершенной квантификацией и компактизацией энергии в М. и соответствующей активностью последней;
- уровень развития и расцвета, характерный все более выраженной вещественностью, как фактором самотрансцендентального саморазвития, имеющим в своем основании эндогенные структурные эгрегоры, спонтанно возникающие из природы единого кванта взаимодействия энергии и информации (Е.К.В.), его атрибутов-эффектов и системы «стоячих» суперволн – СС-геодезических, порождающей ЕЭИП и его мировые поля;
- уровень перехода и угасания, сопровождающийся переломом, переводящим эндогенные факторы в стимулы отрицательной обратной связи и нарастанием экзогенных факторов, гармонизирующих существование континуальностей с Мирозданием.

Можно предполагать дальнейшее перерождение М. на пути слияния с Бытием, информационной виртуализации вещественности и актуализации духовного всеединства с Бытием.

Человеческий взгляд отождествляет М. с веществом и, в какой-то степени, с полем, т. е. энергией и противопоставляет ее законам, принципам, атрибутам и т. п., а также информации и мысли, сознанию, как таковому.

Философский аспект М. заключается в творческом соединении ощущаемого (визуально и с помощью приборов) с неощущаемым, но душевно и духовно ощутимым: информацией, мыслями, чувствами, эмоциями и т. п.

Первое и наиболее тотальное, завершенное, гармоничное, эволюционно-устремленное воплощение континуум Энергии и Информации получил в Едином энергоинформационном поле Мироздания (ЕЭИП). Логос - это, безусловно, Каркас и Воля Вселенной, которая стремится, через нас, осознать самое себя (выстроить и сохранить в новом качестве).

Здесь надо отметить, что древние, будучи не затуманенными релятивизмом и оторванными от физики математикой, геометрией и логикой, гораздо лучше понимали Логос. Последний у Филона Александрийского был вторым Богом – посредником между потусторонностью Бога и посюсторонностью Мира, у Гераклита - *«Логос – вечная и*

всеобщая необходимость, устойчивая закономерность» (Философский энциклопедический словарь / под редакцией Л. Ф. Ильичёва, П. Н. Федосеева, С. М. Ковалёва, В. Г. Панова. – Москва : Советская энциклопедия, 1983. – 840 с.). Энергоинформизм расшифровал физическое содержание этого второго Бога и его физическую суть – мягкой силы Мироздания, как энергетического и информационного акцептора и донора всего сущего, эволюционно-отборочного фильтра и мягкой направляющей силы Единения и Возвышения.

У энергоинформизма и СТП Логос не только конкретно обозначен – это ЕЭИП, не только найдены его строение и составляющие, а также их параметры, структура и способы взаимодействия со всеми объектами Мироздания, но и вскрыта его многосторонняя роль в сохранении (отборе), развитии (возвышении) и целостности (соревновательном единении), то есть в эволюции Мироздания.

ЕЭИП представляет собой энергоинформационный континуум, обеспечивающий взаимосвязи, пополнение и обмен веществом, энергией, информацией, а также их консонансность, целостность и отбор:

- между нулевым, первым и вторым слоями Бесконечности пространства;
- между эксиматрицей индивидуума и 12-ю физиологическими системами тела человека, формируя вокруг последнего шесть лепестков-отражений в шести физических мирах, создаваемых ЕЭИП;
- между иерархической пирамидой эксиматриц различных уровней окружающих природы и общества и эксиматрицей человека, а через нее с 12-ю системами соматики индивидуума, его мозгом, сердцем, чакрами и энергоинформационными каналами.

Будущее всего человечества вовсе не искусственный интеллект, как утверждает наш лидер. **Настоящее будущее человечества в том, чтобы стать частицей Вселенского разума, осознавшего самое себя, дать старт, вначале постепенному, а затем взрывному повсеместному переходу к энергоинформационной космической автотрофности. Люди и человечество должны стать продуцентами и одновременно редуцентами энергодуховности Мироздания.** И в этом искусственный интеллект действительно может стать действенным компонентом, своего рода приемо-передающим звеном, дополнением к эксиматрицам индивидуумов и их сообществ различных иерархических уровней и даже ЕЭИП в целом.

Основная опасность и угроза здесь заключается, с одной стороны, в отсутствии у искусственного интеллекта природных духовно-нравственных ценностей, критериев и ограничений, а с другой, вытекающей из первого – возможности программации, искусственного интеллекта на антиприродную инволюцию людей, даже на их самоуничтожение, что уже скрытно происходит с нарастающей силой путем раскручивания биосферно-экологического, антиантропного и дегуманоидного катастрофических трендов. *«Все, что делают люди для облегчения управления компьютерными сетями, становится одновременно, хотя и по иным причинам, облегчением для компьютерных сетей задачи управления людьми. Дарвинская эволюция может стать жертвой собственного успеха, поскольку не будет успевать за порожденными ею самой недарвинскими процессами»* [42]. То есть, мы наглядно наблюдаем, как совокупность различных форм, так называемой интеллектуализации, пока не принявшей законченную форму искусственного интеллекта, делает нашу жизнь все менее прогнозируемой, менее устойчивой и все более угрожающей жизни на Земле. Что же будет когда: *«К 2030 г. мощность компьютеров возрастет в 1 млн. раз и этого будет достаточно для появления разумного робота»* (Курцвейл, Р. Эра духовных машин / Рэй Курцвейл ; перевод с английского под редакцией А. В. Попова. – Москва : Интерэксперт, 2003. – 416 с.). Что дальше, кроме массовой безработицы и дебилизации миллиардов, живущих в интернете – без чувств, без любви к людям, к родителям, детям, к природе, к

самим себе, без души и духа. *«Не бойтесь убивающих тело, души же не могущих убить; а бойтесь более того, кто может и душу, и тело погубить…»* (Мат.19:28).

Компьютеры уже управляют бомбами и ракетами и даже системами нанесения ударов. Осталось передать им черные чемоданчики президентов, хотя они смогут скрытно перекачать их содержимое уже в ближайшем будущем, равно как и разрушить системы защиты атомных электростанций, хранилищ химического, бактериологического, биологического, ядерного и прочего оружия массового поражения, а также жизнеобеспечения людей.

В сложившейся обстановке делаются такие, на мой взгляд, поспешные, выводы: *«Человечество – как носитель биологического разума себя исчерпало», «…даже если не начнется ядерная война, приход к власти искусственного интеллекта…неотвратим»* [115].

Для преодоления тупиков общесуицидных кризисов некоторыми предлагается путь создания новых людей и нового человечества, путем освобождения мозга от биологического тела. До этого, на основе создания системы виртуально-управляемого общественного мнения, сионистско-панамериканской неолибералистической, материальной, культурной и научно-философской глобализации, предлагается стремительно приближаться к концу света, с безвозвратной потерей Души и Духа индивидуумов и человечества. При этом рассматривается всего три сценария дальнейшей эволюции человека:

- застой и деградация с вариантом уничтожения лишних 6,5-7,0 млрд. людей;
- симбиоз с машинами с неизбежной потерей «излишних» человеческих качеств таких как: искусство, философия, дружба, религия, любовь всех видов и т.п.

И наконец, третий вариант:

- появление нового вида человека. Вопрос только какого?

На наш же взгляд, наиболее перспективным является создание общепланетарной коллективной эксиматрицы мирового сообщества, прямое, добровольное включение в нее эксиматриц людей и установление прямых связей и индивидуумов, и их сообществ с ЕЭИП, что сейчас доступно (только частично) отдельным людям с паранормальными способностями. Это позволит не только раскрепостить возможности нашего мозга у большинства людей, но и **сделать их полновластными хозяевами будущих искусственных интеллектов, с соответствующим безграничным расширением и самое главное – духовно-нравственном возвышением наших возможностей и потребностей.** Однако, для понимания путей решения этой проблемы необходимо вновь вернуться к истокам и уяснить содержание и форму Логоса, Энергии, Информации и их эволюционно-направляемых производных: - Материи и Сознания.

Как получилось, что эти, наиболее важные для выживания человечества, объекты в своем существе остались за пределами его познания, оказались подмененными в нашем миропонимании своими суррогатами? Произошло это, на мой взгляд, в первую очередь, потому, что стихия самоорганизации Бытия была заменена сначала стихией рынка, достаточно быстро дошедшего до планового неоимпериализма. Затем такой же трансформации подверглись информационная составляющая Бытия, ставшая на уровне сознания формоцеопределяющей не природно, а управляемой, но далеко не лучшей частью человечества. Плохих людей в мире гораздо меньше, но они намного лучше организованы, имеют более мощные финансовые, научно-технические и производственные возможности и не стеснены в своих целях и действиях никакими морально-этическими, духовными и правовыми ограничениями.

Приведем всего один факт: по данным Oxfam восемь самых богатых семейств владеют более половиной денег мира, а один процент людей владеют 82 процентами мирового богатства. Для защиты этой несправедливости, приведшей к голоданию 800 млн. человек и ежегодной смерти от голода более 40 млн. детей, эти нелюди готовы на все. Сейчас запущен процесс управляемого переформатирования человечества, его Сознания

и следом Бытия, которое по замыслу нелюдей для 90% населения Земли должно стать Небытием.

Теперь, очевидно, необходимо дать определение абсолютному инварианту - первичной несубстанциональной субстанции согласно системному тезаурусу автора: - **энергия (Э.)** - одна из двух всеобразующих несубстанциональных субстанций (наряду с информацией) - действительное воплощение, актуализация потенций энергопространства – энергоэссенции абсолютного Вакуума, обладающего потенцией Римановой кривизны и кручения, актуализированного, компактизированного и активизированного в том или ином уровне Бытия, по законам последнего, в ту или иную реальность (континуальность), как количественно и качественно выраженную совокупность движения и структуры составляющих ее элементов и их взаимодействия между собой и средой, включая единое энерго-информационное поле Мироздания.

В соответствии с расчетами автора [165; 172], квант энергии расширяющегося, материализующегося пространства равен C^3, превращающийся в «стоячих» суперволнах в квант S-протона – $m_o C^2$, где $m_0 = 0{,}173669788064 \cdot 10^{-7}$кг. - масса планкеона.

В полематериальном уровне квантифицированных, компактизированных масс (до нуклонов) Э. обретает потенцию равную $E = m \cdot C^2$. Минимальный квант Э. здесь $E = 6{,}62606876517 \cdot 10^{-34}$ Дж выражает излучение S-электрона в его квантофотонном виде.

Человеческий взгляд на Э. связан со способностью осуществления работы, применения им (человеком) потенции силы и скорости и законом сохранения Э. при ее превращениях, а также энтропии.

Философский аспект Э. выражается в ее первичности всего и вся, пониманием, как предельности ее квантификации, так и беспредельности преобразований, обеспечиваемой постоянством энерго – информационного поля Мироздания и повышением КПД использования Э. при этих преобразованиях. Энергия в процессе эволюции, не меняясь количественно, постоянно улучшается (в одной части) качественно и доходит в своем развитии до собственного снятия, которое заключается в ее превращении в особый вид несубстанциональной, безэнергетической субстанции – информации, как знания.

Эта форма несубстанциональной субстанции, которая одновременно является и ее содержанием, во-первых, обладает большими потенциями, во-вторых, способностью переходить от одного субъекта к другому не только безэнтропийно, но без потери уменьшения себя у прежнего хозяина, беззатратно.

На понятие **информация** (второй несубстанциональной субстанции) все время в нашем сознании идет наложение понятия – знания, сведения, т.е. сугубо потребительский, субъективный подход. Немного расширили этот подход У.Р. Эшби, где *«информация – мера структурного разнообразия»* (Эшби, У. Р. Введение в кибернетику / У.Р. Эшби ; переводсанглийского Д.Г. Лахути;под редакцией В.А. Успенского. – Москва : Издательство иностранной литературы, 1959. – 432 с.) и Е.А. Седов: *«Энергия есть мера интенсивности движения, информация характеризует его структурные свойства»* [125].

Тем не менее, это бесконечно далеко от истинного лица информации и ее роли в Бытие. Энергоинформизм ее определяет так: **Информация** (И.) - вторая всеобразующая несубстанциональная субстанция-информструктура материи, субстрат - целеархетип реальности с разной степенью консонансности, снятая энергия, ее антиэнтропийная формоцелесвязь. Проявляется как непосредственное, опосредованное, или имплицированное отражение прошлых, настоящих и возможных, будущих внутренних и внешних взаимодействий, качеств, атрибутов, количественных характеристик континуальностей и их систем, а также структура законов, закономерностей, принципов, категорий нелинейной динамики и гармоник, их совокупного взаимодействия в виде единой мировой связи (ЕМС). Наиболее ярко И. проявилась в таблицах элементарных частиц и коэффициентов автора, таблице Менделеева, гомологических рядах Вавилова и ряде других. **Материя же есть паттерно-скомпактизированная энергия по содержанию и архетипно-информационно - по форме.**

Природным основанием тотальности и единообразия эволюции И. являются океан торсинформов, ЕЭИП, в безликом энергопространстве Бесконечности, создаваемые ими тотальные диалектика, триалектика и полилектика Бытия, законы, закономерности, принципы и гармоники, атрибуты и категории Бытия в своем комплексном и автономном, консонансно-константном воплощении, а также континуальности и их системы, как таковые, их дифференциация и индивидуальность, развитие и отбор в самотрансцендентальной актуализации.

Человеческий взгляд на И. узкоутилитарен, голографичен и исторически ретроспективен в свете людских желаний и устремлений в рамках имеющейся и создаваемой среды обитания. Люди хотят знать прошлое, настоящее и будущее в различных отражениях для максимально полной собственной самореализации в кратчайшие сроки и для максимальной продолжительности активной, полноценной жизни.

Философский аспект И. заключается в объективизации познания Бытия, антиэнтропийной роли И. в нем, как информцелеструктуры – архетипа, формы форм любой реальности, с одной стороны, и как средства обобщения, опосредования, фрактальной голографичности, снятия неопределенности в отражении Бытия, во всей его полноте и разнообразии, в каждом конкретном месте и историческом отрезке – с другой.

Как видно из этого определения даже отражательно-накопительная роль информации гораздо шире и глубже, чем представляется современной науке. Истинная же онтологическая роль информации заключается в том, что именно она придает форму (на самом деле информцелеформу - архетип) энергии - первой несубстанциональной субстанции, присутствующей зримо и незримо (пока) в каждой точке нашего Мироздания. Эта форма компактизирует тем или иным способом энергию – образуя континуум, который мы знаем как материю.

Информация бывает нескольких видов:

- Атрибутивная – информцелеформы, информархетипа - формы скомпактизированной энергии, т.е. материи, обеспечивает субъекту свойства соответствующие его виду и эволюционному месту, его онтогенез и первичный гомеостаз;
- Гомеостазная информация, в том числе социогомеостазная информация, обеспечивает приспособление и отбор субъекта, его существование в жизни применительно к конкретным условиям среды;
- Знания, познания – информация взаимодействия, взаимопередачи информации, как несубстанциональной субстанции, между субъектами или их отражениями, обеспечивает текущее развитие субъекта, возвышение его возможностей, способностей и потребностей;
- Интуитивно – индуктивная, возникает, в основном, как результат взаимодействия субъекта с объектами реальности и знания, а также ЕЭИП;
- Памяти, рефлексивная – информация взаимодействия субъекта с объектом (или самим собой) и ЕЭИП, текущая информация соревнования, борьбы и единения носит, в основном, эксиматричный характер, и выполняет роль спускового крючка и капсюля различной мощности зарядов эволюционных квантовых скачков;
- Наиболее продвинутой, комплексной, интегративно-обобщающей предыдущие и являющей энергию практически в снятом виде, формой информации является сознание, потенциально существующее уже в неживом.

С помощью наших шести органов чувств: осязания, вкуса, обоняния, слуха, зрения и равновесия мы воспринимаем физическую информацию. Однако, кроме этого, у нас имеется шесть интегральных каналов восприятия через наши мозг и сердце и эксиматрицы в ЕЭИП:

- Левополушарный канал – двухмерный, темпорально-ментальный, математико-логический, аналитико-дедуктивный;

- Правополушарный – трехмерный, пространственный, образный, интуитивный, художественный, музыкальный, эмоциональный;
- Подсознательный, подкорковый канал – индуктивно-рефлексный, инстинктивно-экстрасенсорный, императивный;
- Надсознательный (сверхсознательный) канал – интуитивно рефлексивный, когнитивно-инсайтный, творческий, паранормальный;
- Интериоризационный, интернализационный, канал всеобщности, единения, запутанности, слияния, любви;
- Автотрофно-пустотный, полного или частичного энергоинформационного сращивания с ЕЭИП, становления одновременно космическим продуцентом и редуцентом.

Рассматривая человеческие взаимоотношения в четырех информационно-пространственных сферах (с природой, Богом, себе подобными и самим собой) и шести энерго-темпоральных зонах (производство, потребление, наука, религия, искусство и философия), мы практически всегда оставляем вне поля зрения два важнейших аспекта: - постоянно действующий комплекс эгрегоров (от гравитонного и других мировых полей до комплекса социально-экономических отношений и уровня производительных сил). И исторически сложившуюся схему и среду передачи взаимодействия, которые, с одной стороны, по-разному взаимодействуют сами, а с другой – также по-разному передают взаимодействие с различными частями человеческого тела до клетки и генов включительно.

Во-вторых, почему-то, очень слабо учитывается факт многоуровневости, многослойности как материальной, так и душевной, и духовной составляющих человеческого существа. Правда, восточные ученые делают попытку учета, вводя различные тела - материальное, ментальное, казуальное и т.п. Однако, подается это в религиозной оболочке, которая затемняет и искажает даже практический опыт экстрасенсов. Более того, последний загоняется в отработанные искусственные схемы без классифицирующих признаков, что окончательно и дискредитирует этот опыт, и не дает возможности нахождения реальных путей к его всеобщности.

В-третьих, ввиду слабого представления о всеобщей среде, ее составляющих, структуре и топологии единого энергоинформационного поля (ЕЭИП), остается совершенно не учтенной информационная составляющая взаимодействия различных органов и частей человеческих тел со средой и через среду.

Хотя многие измерения человеческой психики и сознания уже локально обозначены:

1. Биологическое, генное, информативно-матричное;
2. Околородовое, перинатальное (от Грофа):

2.1. БМП -1 - первая базовая перинатальная матрица (изначальное единство с матерью);

2.2. БМП-2 - вторая базовая перинатальная матрица (космическое поглощение и безысходность или ад);

2.3. БМП-3 - третья базовая перинатальная матрица (борьба смерти и возрождения);

2.4. БМП-4 - четвертая базовая перинатальная матрица (переживание смерти и возрождения).

3. Послеродовое, биографическое, социально-биологическое тоже в ряде подвидов: - по Э. Эриксону – 8 стадий, по З. Фрейду – 8 стадий и 6 этапов, 10 этапов В.Ф. Моргуна и др.;
4. Индивидуальное бессознательное (от Фрейда);
5. Трансперсональное коллективное бессознательное (от Юнга и Ранка);
6. Трансперсональное индивидуальное:

6.1. Сомо–«эфирное» - инстинкты, иммунитет, животные чувства;

6.2. Астрально - психическое - душа, тело желаний;

6.3. Ментальное - привычки, характер, убеждения, навыки, умения;

6.4. Атмано-кармическое - духовное, воля.

7. Квантовое, запутанное, безусловное, с верою - любовь.

Все измерения, уровни психики и сознания, души и духа связаны с взаимодействием тела, мозга, иерархической пирамиды субматриц в ЕЭИП и эксиматрицы субъекта в нем.

Разница лишь в соотношении и степени восприятия и понимания ЕЭИП и процесса каждым субъектом, его способностью направленно изменять характер взаимодействия с ЕЭИП, использовать возможности последнего.

Как мы видим, все уровни сознания возникают, развиваются и функционируют во взаимоотношениях с различными средами - эгрегорами. Среды - эгрегоры имеют основу двух видов: материально-энергетическую (преимущественно) и энергоинформационную (также преимущественно). В то же время, следует четко понимать, что энергоинформационный эгрегор в виде ЕЭИП является тотальным и всепроникающим, хотя бы в части двух своих составляющих - гравитонной и нейтринной. Более того, надо подчеркнуть, что, не смотря на видимую, ощущаемую, измеряемую и т.п. суть материально-энергетических эгрегоров, главным формирующим, целеопределяющим и развивающим является энергоинформационный эгрегор. Хотя, во многих случаях его влияние остается незамеченным, как из-за неразвитости (угасания) наших чувств, так и из-за недостаточности знаний и инструментов.

У человека имеется семь основных чакр, семь узловых станций прохождения энергоинформационных потоков и 14 проходных меридианов, играющих вспомогательную роль. При рассмотрении во взаимосвязи достаточно точно проясняются четкие связи между основными чакрами и нашими основными органами чувств и атрибутами, а также учеными направлениями по изучению человека:

№ п/п	Наименование чакры	Органы чувств и родовых атрибутов	Основной способ восприятия	Ученые и направления
1	Муладхара	Вкус, выживание, сохранение	Магнито-термодинамический	Дарвин, Спенсер
2	Свадхистана	Осязание, секс, бессмертие	Термо-торсионный	Фрейд
3	Манипура	Обоняние	Гравитонно-электрический	Адлер
4	Анахата	Слух	Гравитонно-электрический	Юнг, Магомед, коллективное бессознательное, Архетипы
5	Вишудха	Зрение	Электромагнитный	Христос, эпигенетически организационная сеть-паттерны
6	Аджна	Ориентация, равновесие, вестибулярный аппарат	Информационно-гравитонный	Будда, Гроф
7	Сахасрара	Воля, единение	Торсионно-информационный	Лао-Цзы

Синергическое взаимодействие субъектов глобального мировосприятия, находящихся в различных энергоинформационных потоках шести зон их Бытия (потребления, производства, науки, культуры, философии и религии), а также их эксиматриц в ЕЭИП является основой полевой самоорганизации людей и их иерархических сообществ. Последние также имеют в ЕЭИП свои эксиматрицы той или иной выраженности и силы, которая зависит от количественной и качественной синергетики уже их составляющих.

Та или иная аддитивность, эгрегорность всей совокупности взаимодействий субъектов и их эксиматриц, всей иерархии коллективных эксиматриц, от семьи до этноса, от трудового коллектива до цивилизации, создает те или иные условия сохранения на основе всеобщих принципов: отбора, развития и единения и их человеческих трансформеров: открытости (свободы), нелинейности (возвышения) и когерентности (синергического соревнования), превращения автопоэза в антропоавтопоэз.

Наш путь - максимального и постоянного открытия этих каналов, вначале недопущения закрытия, затем сохранения и развитие смешанного запутанного состояния в каждом из нас. Наша цель - прямой контакт с ЕЭИП, для обретения осознанной собственной и вселенской реинкарнации при все более экономном расходе энергии и нарастающем ускорении духовного развития, перехода ко всеобщей энергетической и

информационной автотрофности..

Из опыта Маугли становится ясным, что Душа и Дух индивидуума могут прорасти и развиться только на полях общественных отношений, равно как и их атрибуты: совесть, вера, справедливость, отзывчивость, честь и другие моральные личностные составляющие Души и Духа.

Однако, многие делают из этого, на мой взгляд, не совсем правильный вывод, что Душа и Дух, а также их атрибуты целиком результат отношений по Павлову-Лоренцу – кнут и пряник, что дети изначально жестоки, эгоистичны, жадны и т.д., и т.п. И только жизнь, отношения с обществом и природой могут создать у индивидуума Душу и Дух (кстати, и тело тоже), осознающие себя и Бога и имеющие те или иные качества личности. Не споря с этим в принципе, хочу обратить внимание на несколько, на мой взгляд, важных моментов.

Во-первых, для того, чтобы что-то выросло, нужны не только почва, но и семя. А для того, чтобы выросло что-то богатое, добротное - нужны садовник, удобрения и дожди.

У пятисот Маугли, о которых мы знаем, эти семена не проросли своевременно – не было почвы, ни садовника, ни удобрений, ни дождей и их Душа и Дух погибли по закону НУВЭРСа – Неизбежного угасания вовремя нераскрытых способностей, открытого супругами Никитиными.

Кроме того, в человеке масса безусловных рефлексов, которые также являются семенами будущих атрибутов Души и Духа.

Всеобщие принципы: Отбора, Развития и Единения, являясь мощными эгрегорами, как и все в мире, также эволюционируют, обретая, с каждым квантовым скачком, новые обличия.

К сожалению, их трансформации, которых уже было, как минимум, 24, пока остаются вне внимания исследователей. Причины, на мой взгляд, те же, что перечислены в [170] и ряде других моих работ. Тем не менее, сейчас мы можем обозначить достаточно четко два уровня, два скачка, с соответствующими новыми формами принципов, что может помочь в определении путей дальнейшей эволюции и принципов, и человека.

Во-первых, на человеческом уровне всеобщие принципы обрели вид Свободы, Возвышения способностей и потребностей и Соревнования. На предыдущем уровне – флоры и фауны всеобщие принципы имели сформулированный Ч. Дарвином вид: - Отбора, Изменчивости и Наследственности.

Принцип Отбора, с виду самый простой для понимания, на деле самый сложный для адекватного описания. С одной стороны, все просто: - есть законы (многие из них нам уже известны) физики, химии, биологии, генетики и других наук, которые создают русло эволюционной реки по кратчайшим и наименее энергозатратным путям. Кто попал в русло, того несет дальше, кто ударился о скалу закона сохранения, не соответствует условиям существования и не выдерживает конкуренции - исчезает. Однако, при этом возникает множество вопросов:

- Откуда появляются сразу и повсеместно миллионы новых видов, к примеру, Кембрийский взрыв? Сложные органы?
- Почему не уцелели вполне конкурентоспособные виды, к примеру, саблезубые тигры, пещерные медведи, неандертальцы и т.п.? Таких – многие тысячи, что-то их вытолкнуло из реальности;
- Почему остановились в своем, на первый взгляд, очень перспективном для развития уцелевшие виды: - дельфины, слоны, сороки, собаки, орангутанги, шимпанзе? Что-то остановило их дальнейшее развитие;
- Почему эволюция человека идет асимптотически нарастающими темпами? Что-то ускоренно ведет его, как точку роста, к новой сингулярной точке потери эволюционного равновесия, квантовому скачку появления нового вида.

Эти и множество им подобных вопросов достаточно ясно указывают на наличие в Мироздании какой-то трансцендентальной силы самоорганизации, что особенно

явственно проступает при рассмотрении Изменчивости, как одной из личин второго всеобщего принципа - развития.

В основе Изменчивости, с одной стороны, лежит неопределенность стохастики (случайности). А с другой – подчинение неопределенности вполне определенным событиям целостности, происходящим опять-таки под управлением слабо выраженных, не улавливаемых современными сенсорами, критериальных сигналов.

Нахождение энергоинформизмом квантов и субквантов ЕЭИП, а также полусотни констант информационно-гравитонного и торсионно-информационного миров позволяет лучше понять механизм Изменчивости и нащупать пути управления им.

И, наконец, Наследственность, как механизм сохранения прошлого и его стремления к единению во имя сохранения. В настоящее время здесь также накопилось много вопросов неразрешимых с позиции современной науки, включая генетику и эпигенетику.

Метафизическая (метафизическая она постольку, поскольку пока недоступна нашему всестороннему систематическому сенсорному наблюдению) составляющая духовно-ментального (души и духа, мыслей, чувств и эмоций) и материального миров рождает многослойный дуализм, который проявляется в наглядной форме различных физических и паранормальных феноменов–парадоксов, самопротиворечиво спутывающих и материализм, и идеализм, и приводящий нейтральный монизм к непознаваемой базовой субстанции – первичному веществу (**все же веществу В.Ч.**).

Отсюда и весьма спорные утверждения типа: *«Содержание же само по себе является ни ментальным, ни физическим»* (Фреге, Г. Логика и логическая семантика : сборник трудов / Готлоб Фреге ; перевод с немецкого Б. В. Бирюкова ; под редакцией З. А. Кузичевой. – Москва : Аспект Пресс, 2000. – 512 с.), *«…причинность – это все, а субстанция ничто»* [72], *«причинность эквивалентна физической энергии»* [125], и непонимание того факта, что будущее влияет на настоящее, то есть следствие влияет на причину, а также непонимание физических причин и оснований тотального и многослойного дуализма. Что далее приводит к отрицанию физичности и ментальности содержания, как такового, равно как и формы, как цели настоящего в будущем, придавая, таким образом, фактору целостности мистический характер, подрывая его фундаментальность и познаваемость.

Также представляется недостаточно обоснованным, суженным утверждение о том, что *«понимание сущности всегда было, есть и будет как неполным, так и исторически развивающимся»* [62]. Теорема о неполноте своим основанием имеет не мнимую *«конечность событийного поля доступного исследованию»* (Есенин-Вольпин, А. С. Об основаниях математической логики / А. С. Есенин-Вольпин. – Москва : Издательство Академии наук СССР, 1961. – 164 с.), а наоборот – его безбрежность и горизонтоподобную расширяемость, количественную и качественную (это объективный фактор), а также ничем не ограничиваемый, даже настойчиво сейчас внедряемый, мировоззренческий релятивизм незнания и нежелания (запрета) знать (это субъективный фактор).

Под вопросом и принцип отсутствия непосредственного знания. Это, на мой взгляд, следующий этап развития точки роста Бытия.

Первым принципом самоорганизации Бытия (и материи в том числе) является закон сохранения, принцип целостности лишь его следствие, равно как и принцип дуальности является отражением, следствием взаимодействия двух несубстанциональных субстанций: - энергии, как тотального энергопаттерна и информации, как целеинформархетипа, вместе породивших и материю в биллионах форм, и сознание, как высшую форму информархетипа.

Взаимодействие этих основных принципов, имеющих, таким образом, твердое физическое основание, их эволюционная реализация привела к тому, что бесконечный цикл (круг) существования без движения и времени, через строение первичных материальных сущностей – нейтрино, гравитона и фотона, превратился в мебиусоподобный, бесконечно развивающий и развивающийся аттрактор, утверждающий

и целостность, как эволюцию без конца, и диалектически напряженный дуализм, как способ существования реальности, и триалектику, как метод обновления, роста, и полилектику, как гармонику действующих сил.

Также думается, что диалектическая заостренность формулировки закона единства и борьбы противоположностей излишне напряжена. Точнее – **Закон соревновательного единства противоположностей для их нового единения, снятия**. Распада противоположностей не происходит никогда, они, даже распадаясь, не теряют континуальности, а лишь переформатируются в новых пропорциях и структурах.

Истина – это гармония единения противоположностей, несущая в себе и вне себя огромные напряжение и мощь созидания (или разрушения – зависит от уровня носителя и точки приложения), а красота – манифестация целей истины, ее явление.

Так вот, семенем Души и Духа будущего человека является реинкарнированная эксиматрица в ЕЭИП, которая:

- попадает в оплодотворенное яйцо случайно (пока);
- является управляющим демиургом через геном развития плода, его физического тела и потенций возможностей формирования психики, души и духа;

Здесь необходимо кратко расшифровать. Оказалось, что совершенно недостаточно знать генетическую информацию о структуре человеческого генома, последовательности генетических элементов нитей ДНК, т.е. о карте генов, их составе и сборке. Нужно знать еще и функцию каждого гена, механизм процессов их взаимодействия, его интегральный биологический смысл, его системное действие на организацию метаболических сетей, в динамической увязке с огромным количеством ферментов, регенерирующих с гигантской точностью устойчивое функционирование ДНК и ее копирование в процессах деления клеток. Кроме того, выяснилось, что на основании одной и той же генетической последовательности может синтезироваться до несколько сотен белков, и кто-то (что-то) должен устойчиво давать сигналы по правильной, нужной и своевременной расшифровке и производству. На это наложилась необходимость регулирования того, каким образом этот редуцированный белок будет функционировать. Плюс так называемая экспрессия генов, когда образовавшиеся при делении клетки, имея в точности один и тот же набор генов, тем не менее дифференцируются, превращаясь в различные клетки мышц, крови, мозга, нервов и т.д., что также невозможно без управляющего центра, каковым является эксиматрица в ЕЭИП - Душа.

Наряду с невозможностью объяснения молекулярных механизмов строения и роста организма, механизмов генетического контроля, реализуемых дистанционно, нелокально, напрямую, минуя сложный, длительный и многоактный процесс химико-физической регуляции морфогенеза, т.е. путем каскадного, иерархически-фрактального морфогенез-программирующего действия гомеозисных белков пока по сути и форме неведомого энергоинформационного обобщения из неведомого центра, имеется еще ряд неувязок объясняемых официальной наукой невнятно или вовсе аккуратно обходимых.

Первое - фракция кодирующего белок ДНК в геноме уменьшается с увеличением сложности организма. В бактериях приблизительно 90% генома кодирует белки. Это число понижается до 68% в дрожжах, до 23-24% в нематодах и до 1,5-2% в млекопитающих. То есть, с одной стороны, не гены и не их белки определяют сложность все более высокоорганизованных организмов. А с другой (как подчеркивает М.А. Федонкин)- сложность организмов коррелирует с ростом следующих параметров: «*во-первых, с транскрибируемой, но не транслируемой частью генома; во-вторых, длиной и числом интронов в кодирующих белок генах; в-третьих, с числом и сложностью элементов cis-контроля увеличенного использования сложных и множественных промоторов для одиночных генов; в-четвертых, с числом генов и для кодирования белка, и для некодирующих РНК генов; в-пятых, со сложностью и длиной некодирующих участков 3-концов и РНК; в-шестых, с соотношением и абсолютным числом факторов транскрипции, приходящихся на геном*», что совершенно не вяжется с тем фактом, что

«*чем выше биосистема в эволюционном плане, тем больше в ее геноме «мусора», вплоть до 98,4% у человека и одновременно в целом белковый состав мыши подобен таковому человека, и приблизительно 99% кодирующих белок генов мыши имеют гомолог в человеческом геноме*» (Федонкин, М.А. Две летописи жизни: опыт сопоставления (биохимия и палеонтологя), 2006).

Второе – есть феномен прионов, теломер и Qb-репликазы заключающийся в их необычной способности реплицировать белки. ДНК И РНК, вроде бы, безматричным (безматериальным) и пока необъяснимым, путем. Для прионов – это непонятный путь проникновения из желудка в мозг и необъяснимая штаммоспецифичность без генома, для теломер – непонятный ALT механизм синтеза концевых хромосомных ДНК, а для Qb-репликазы – непонятный «безматричный» синтез РНК. И здесь также снова предлагается объяснение, основанное на разумности генома, как такового, и его способностях к дистантному обмену информацией и регулятивным возможностям мгновенной увязки многих миллионов бит информации и абонентов с различными функциями.

Утверждение о том, что «*геном и белковый код создан мыслью, а сам геном, разумен*» [42], на наш взгляд, излишне эмоционально и гипотетично.

Все необъясняемые официальной наукой парадоксы работы троицы ДНК-РНК-Белки такие как:

1. Дистантность контекстного влияния удаленных иРНК последовательностей на точное осмысление кодона, читаемого рибосомой, и на его перекодировки;
2. Нелокальное сканирование больших протяженностей иРНК;
3. Смысловые сдвиги рамок считывания иРНК;
4. Дальние «прыжки» рибосом по иРНК;
5. Перекодировки кодонов;

а также перечисленные выше многочисленные неувязки достаточно обоснованно расшифровываются на основе утверждения, что, во-первых, триплетный код работает по схеме основной ячейки эпигенетической организационной сети (паттерна) на основе ЕФВ и ЕКВ и, во-вторых, при программно-управляющем контроле со стороны эксиматрицы объекта в ЕЭИП и других компонентов информационно-темпоральной структуры (архетипа).

Это гораздо проще, эффективнее, строже и в плане онтогенеза, и в плане филогенеза, и по энергоинформационным возможностям зарождения, накопления, передачи и сохранения.

С учетом этих двух факторов отпадает необходимость признания квазиразумности в прямом смысле генома, как квантового компьютера, и признания, так же в прямом смысле, за молекулами ДНК и РНК ментальных и лингвистических способностей, да еще и с учетом критических ситуаций эколого-биохимического характера, требующих кратковременных или длительных адаптаций, носящих эволюционный характер, т.е. закачки новых аминокислот и синтез пробных белков следующего поколения.

Именно эксиматрицы в ЕЭИП обеспечивают ту изощренную систему отслеживания, проверки и исправления несоответствия и случайных нарушений структуры ДНК с точностью до десятого знака после запятой, ее заданности по производству и функционированию трехмерных структур молекул белков организма, активируют в нужной последовательности и скорости гены. Именно эксиматрица живого, является файлом создания и управления клеточной сетью, составной частью которой являются геном, хроматин, структурные белки, гормоны, сети ферментов и другие молекулярные комплексы, и не дающей развитию организма сбиться с программы даже при искусственном или случайном удалении отдельных важнейших генов.

При этом параллельно с механизмом такого сверх устойчивого редуцирования, на другом конце качели, в том же исполнении существует и действует механизм генетической изменчивости, активного продуцирования нового, спонтанно запускаемого средой, ее изменениями и эгрегорами.

Это обеспечивает детерминированность эволюции, как таковой, ее обусловленность самоорганизацией живого.

Увязать эти два процесса геному, как таковому, явно не под силу. А ведь это далеко не все, на это накладывается вообще непостижимая и для современной генетики, и ее продолжения – эпигенетики одновременность и тотальность появления нового, что, очевидно, не может в постоянно-неизменном виде обеспечить даже ЕЭИП. Перестройку же эксиматриц живого в ЕЭИП осуществлять гораздо более просто, быстро и, что очень важно, надежно (так как здесь она опирается на первичную тотальную организационную сеть), чем встраивать новые гены в геном путем бактериального симбиогенеза, а затем медленно распространять его по Земле с опасностью случайного уничтожения или искажения. Организационная первичность, в сочетании с гибкостью и отзывчивостью придает эксиматрице возможность и способность в кратчайшие сроки прогонять будущие формы, на предмет их отбора на уровне всеобщих законов и принципов, соответствия ЕМС и новым нишам, с минимумом энтропии и максимумом возвышения и свободы. Лучшие образцы запускаются ЕЭИП в серию, повсеместно рождаются новые виды и классы живого.

Организация, как содержание, структура, как форма и сетевой процесс, как реализация – это триединство присуще любой системе, вопрос только в соответствии и когерентности этого триединства ЕМС, ВП, ВОВ, ВОВМ, ВИВМ, ЕКВ и ЕФВ.

Из тех фактов, что «*Резонатор реагировал только на те лучи, которые он сам испускал, и оказывался совершенно нечувствительным к соседним областям спектра*» [113], что атомы одной молекулы, будучи разъединенными и брошенными в среду аналогичных атомов, находят для воссоединения именно друг друга, аналогично, цепочки ДНК ищут и находят потерянные друг для друга части и сращиваются в винтообразной лесенке ДНК, а также тотальных притяжения и отталкивания различных уровней от так называемого тяготения до любви и ненависти у человека, до «глюкогена» А. Бергсона, находящего максимальное проявление в материнской любви [20], мы можем сделать вывод о пронизанности всего Мироздания Всеобщими принципами отбора, возвышения и единения, эволюционно ищущими формы максимальной проявленности и силы, онтологической направленности. На уровне неживого всплеск в циклическом преобразовании континуума энергии и информации приходится на электромагнитный уровень, на уровне живого – на различные формы общественного континуума (семьи, коллектива, региона, Родины, цивилизации).

- будучи составляющей иерархии, совокупности эксиматриц: - семьи, населенного пункта, региона, народности, страны, эксиматрица личности воспринимает непосредственно и руководствуется принципами этих психоматриц (или их противоположностями).

Энергоинформационный континуум – это совокупность функционально и организационно связанных процессов, каждый из которых преобразует набор ресурсов, полученный из одного процесса, в набор продуктов для другого процесса. Главная цель – максимизация времени существования. Поэтому система в целом вынуждена эволюционировать в сторону мало затратных безотходных «технологий», с использованием все более тонких эффектов, что приводит к необходимости углубленного познания окружения и самое себя. Основополагающим принципом эволюционных энергопаттернов и информархетипов становится следующий: каждому элементу важно знать всю ключевую информацию и самостоятельно находить решение наилучшее и для себя, и для системы в целом.

Организация системы – это сложившийся набор характерных связей между ее компонентами, а также последних с эгрегорами окружения, своего рода всеобщий энергопаттерн, одинаковый для того или иного класса системы независимо от природы их компонентов.

Структура системы – это то или иное физическое воплощение ее организации, определяемое конкретными свойствами и составом локальной среды и физических компонентов системы, всеобщий информархетип.

Тело индивидуума и его шестилепестковая роза – эксиматрица в ЕЭИП — это новый эволюционный шаг в развитии континуума энергия-информация, его непрерывном развитии – возвышении на основе отбора и соревновательного единения. В этом новом континууме организованные подсистемы тела (ДНК, РНК, Белки клетки, ткани, органы, точки акупунктуры, энергоканалы, чакры и т.д.) и эксиматрица в ЕЭИП со своими подсистемами в шести физических мирах реальности создают единую сложную многоуровневую систему, взаимодействующую с окружающим миром в четырех преимущественно информационных аспектах, сферах (с природой, себе подобными, с собой и Богом) и шести преимущественно энергетических зонах (производство, потребление, искусство, наука, религия философия). Через эксиматрицу наше сознание общается с блоком (файлом) собственной памяти (в мозгу ее нет), а также пирамидой эксиматриц в ЕЭИП, в том числе с «коллективным бессознательным», а также родовыми хранилищами памяти предков. Таким же образом работают интуиция и индукция нашего сознания, пробуждаются бессознательное подсознание и рефлексии надсознания, включаются программы нервной, эндокринной, иммунной, всех двенадцати систем человека.

Для того чтобы стихийный процесс формирования нового человека - человека свободно-духовного (Hominis spiritu) и соответственно Человечества превратился в сознательно-управляемый на всеобщих принципах Свободы, Возвышения и Соревновательного Единения представляется крайне необходимым:

Во-первых, понять, что человечество достигло такого уровня развития, что для интерфашиствующих сионистско-англосаксонских либерастов стало возможным проектирование и реализация планов грядущего мироустройства в планетарном масштабе, как за счет управляемой глобализации материального производства и потребления (ставшей в представлениях элит США и Запада одновременно «условием, средством и целью»), так и путем информационного натиска на культуру, науку, философию, религию, их унификации по стандартам хаоса релятивизма и плюрализма, направляемых - неопределенности, маргинализации и дебилизации;

Во-вторых, увидеть, понять и остановить процесс дегуманизации людей и человечества в целом, активно, целенаправленно и комплексно проводимый по всему миру сионистско-англосаксонскими интерфашистскими неолибералами в течение последних семидесяти лет;

В-третьих, понять, что порожденные антиразумом, антидуховные планы тотальной дегуманизации человечества, возможно остановить только на качественно новой научной и философской основе, имеющей глубокий и прочный физический фундамент, охватывающий и ментальный, и духовный, уровни Бытия. Это означает, что пришло время, когда метафизика, космология, физика, философия, социология (и религия) должны обрести единые, всеобщие природные основания, дающие простор развитию не только отдельных самоактуализирующихся личностей, но также для единства, единения всех конгломератов людей, их массовой вере и осознании единой духовной ипостаси Мироздания.

Новое Миропонимание, на мой взгляд, должно нести два главных, основополагающих аспекта. Один из них наилучшим образом выражен В.И. Вернадским: - «*Научное мировоззрение, проникнутое естествознанием и математикой, есть величайшая сила не только настоящего, но и будущего»* [36], т.е. мировоззренческое учение должно базироваться на естествознании, во всей его полноте, включая метафизику, космологию, физику, химию, биологию, социологию. Здесь могут справедливо спросить какие? И в ответе на этот вопрос заключается второй главный аспект. Этот эволюционный ряд естествознания должен иметь краеугольные камни: научного единения, философского

обобщения, теории общественного развития, политэкономии и теории эволюции индивидуального и общественного сознания. **Внешний разум** не на экзопланетах, не в далеком Космосе, не на небесах, не в не затаившейся интеллектуальной цивилизации, он **с нами, вокруг и внутри нас**. Однако, для контакта с ним, непосредственного или опосредованного, необходимо:

- во-первых, поднять (желательно каждому из нас) свой триумвират – Тела, Души и Духа до «образа и подобия Божьего», что, в массовом масштабе, возможно только на основе новой парадигмы, нового Мировосприятия, нового Мировоззрения;
- во-вторых, понять, что новая парадигма, и новое Мировосприятие, и новое Мировоззрение могут возникнуть только на основе новой физики, органично сливающей в единое метафизику, физику и космологию к адекватно отражающей микро, макро и космомиры Мироздания, их взаимодействие между собой, а также с объектами и субъектами;
- в-третьих, осознать, что новая физика, настоятельно требует существенного пересмотра и дополнения философского базиса и материализма (включая его основной вопрос), и идеализма (во всех его многочисленных измах) и основ религии – с обретением последней реальных энергоинформационных оснований;
- в-четвертых, понять, что в развитии человечества наступил момент, когда происходит диалектическая перестановка, мебиусный переворот.

Сейчас Сознание сознательно формирует Бытие, а затем Бытие определяет Сознание. Информационная составляющая Бытия – Культура, образование, потребление, наука, особенно СМИ и т.п., подкрепляемые целями, волей и материально-финансовыми возможностями сионистско-англосаксонских элит, достигли такой мощности, что грубо лепят Бытие по своим лекалам, которые дальше определяют тот или иной облик Сознания. А вместе с ними переформатируют эксиматрицы – души будущих людей и также их иерархические пирамиды коллективного бессознательного (но стремящегося к самосознанию) от семьи, коллектива, клана до народа, до цивилизации, до человечества.

Поэтому, формирование социально-экономических отношений во всех шести горизонтальных зонах человеческого бытия (потребления, производства науки, культуры, философии и религии) должно быть переведено на особый режим императивного рассмотрения, планирования и внедрения, соответствующего месту и историческому времени. Императивный режим необходимо распространять в соответствии с волеизъявлением народа, а его внедрение должно быть организованно таким образом, чтобы был обеспечен возврат к неуправляемому (но строго контролируемому) процессу самоорганизации.

То есть, полноценное мировоззренческое учение состоит из следующих пяти составляющих:

- **Научная теория об устройстве и функционировании (эволюции) Мироздания.**

В основе этой теории лежат (еще раз подчеркнем) метафизика, космология, физика, биология, социология, наука об эволюции, **имеющие единое природное основание.**

В настоящее время это энергоинформизм (не путать с энергоинформатикой и энергетизмом, имеющими многолетнюю историю), объединяющий эти науки в комплексе и включающий в себя, наряду с перечисленным, также проверенные практикой основные положения классической физики, теории относительности, квантовой физики, различных теорий физического вакуума и других физик, придавая им новые, адекватные реальности понимание и вид и одновременно трансформируя остальные составляющие.

Эволюция, как таковая, есть реализация всеобщего закона сохранения в соответствии с тремя видами относительности, порожденными ими тремя ВП (всеобщими принципами - отбора, развития и единения), в свою очередь, обретшими реальность через три всеобщих общесоциологических закона (ВОЗ) - превращения количества в качество, отрицания отрицания, единства и борьбы противоположностей. Последние в таком варианте вербализации лишь частично отражают суть трех ВП, но традиция есть традиция.

Пространственно-временные координаты, заданные Эйнштейном, серьезно исказили наше Мировосприятие, подменив собой энергоинформационный континуум и выведя информационную формоцелесоставляющую в ранг дополнительного качественного конструкта, более вербального характера, чем смыслоцелесозидательного, каковым он на деле является. С другой стороны, время приобрело несвойственный ему характер демиурга, а пространство окончательно утратило энергосодержательное субстанциональное основание и связь пространства и времени потеряла физический смысл;

Основные открытия энергоинформизма, строго доказываемые и легко проверяемые, перечислены в приложении 6. Расчеты и выводы на основе найденных мною **трех всеобщих формул: - взаимодействия, энергии и цикла** (прил. 2), а также таблицы перевода всех физических величин к единой мере – м/с (табл. 5, 7) позволили вскрыть единые природные основания тотальных диалектики, триалектики и полилектики всех объектов и связей реальности. Это, в свою очередь, позволило найти их синергетическую эволюционную цепочку: - **чистая неквантифицированная энергия, являющаяся в виде бесформенной, бездискретной Бесконечности, потенциально вещественна (материальна) также, как неорганическая материя в зачатке (потенциально) жива, живое - потенциально разумно, разумное - потенциально духовно-социально, духовно-социальное - потенциально едино [171].** Это и есть энергоинформационная основа всеобщего эволюционного процесса по Единой Мировой связи (ЕМС) на основе развивающихся Свободы, Возвышения и Единения, обеспечивающих Сохранение через ступенчатое развитие, под действием мягкой силы ЕЭИП (единого энергоинформационного поля) и системы эгрегоров саморазвития, трансцендентально рожденных предыдущими эволюционными ступенями.

Вскрытие эволюционного механизма и ступенек различных уровней эволюции позволили мне естественно, на единых физических основаниях объединить метафизику, космологию и физику, дать реальную физическую основу религии, философии, психологии и паранормальным способностям, доказать, что **всеобразующими несубстанциональными субстанциями являются энергия, как содержание - фрактальный энергопаттерн и атрибутивная информация, как информцелеформа, структура, голографический архетип.** Материя же, пространство, время всего лишь те или иные воплощения континуума этих первичных абсолютов - инвариантов, эволюции их континуума, определяемой комплексом эгрегоров единой мировой связи.

Выяснилось, что энергопространственных измерений – 18, по **3 в шести физических мирах с соответственно шестью темпорально-информационными измерениями.**

Найдены две космологические константы: - энерго-пространственная и темпорально-информационная (она в 97,4 раза меньше энерго-пространственной), действующие в каждой точке Вселенной и вскрыта их роль. Здесь же, кстати, удалось определить параметры материальной точки, как таковой.

Основных взаимодействий оказалось не 4, а 6 , в том числе информационно-гравитонное и торсионно-информационное, обеспечивающие душевно-биологическую и духовную жизнь. То есть, найдена материальная основа сознания и рассчитаны параметры агентов, обеспечивающих эти взаимодействия, а также найдено более полусотни констант информационных взаимодействий.

Хочу обратить внимание на то, что с помощью найденных трех всеобщих формул: Энергии, Цикла и Взаимодействия, а также таблицы приведения всех единиц измерения к единой – м/с, **осуществлен впервые теоретический расчет постоянных (и не только) с точностью до 12 знака после запятой, который во-первых, выполнен с использованием всего двух универсальных констант - Пи и скорость света, во-вторых, в расчете не участвовали главные (с точки зрения современной физики) действующие лица - масса, заряд, и т.п., что наглядно говорит о том, что постоянные порождаются не ими. И, в-третьих, найдены реальные физические основания и**

содержание постоянных, имеющих реальную энергоинформационную основу. Как впрочем и Пространства, Времени, массы, заряда, строения частиц, и ряда других.

При этом найдено более 160 новых констант (см. статьи на блоге: http://chebanov.trinitas.pro), которые, по-моему, **позволяют создать математическую модель, описывать (и понимать) духовно-физические процессы, а также найти реальные пути понимания и описания мозга и процессов мышления на основе взаимодействия тела, мозга, среды и Единого энергоинформационного поля (ЕЭИП) Вселенной, строение и параметры которого также вскрыты энергоинформизмом**.

Основной процессор – закон сохранения. Сублимация основного процессора сохранения в остальные сектора ментального пространства, по мере формирования личности, происходит путем сложнейшего комплекса взаимоотношений Бытия и сознания, **трех основных всеобщих принципов** (вырастающих из трех всеобщих видов относительности) - **отбора, развития и единения**.

- **Философское обобщение теоретических взглядов на Мироздание, месте и целях человека в его функционировании (эволюции).** В основе философского обобщения лежит понимание физических оснований тотальных диалектики, триалектики и полилектики, их трансцендентального взаимодействия в эволюционных процессах всех уровней, нахождение истоков и сути всеобщих принципов (ВП) и Всеобщих общесоциологических законов (ВОЗ), Единой Мировой связи (ЕМС) и целей Мироздания и Миропорядка, их точки роста – человека и человечества, т.е. **филогенез Вселенной и наш онтогенез в нем. Создаваемая автором субстанционально-трансцендентальная полилектика (СТП)** может стать основой такого обобщения, объединяя реальные находки диалектики, триалектики, позитивизма, когнитивизма и других измов. Диалектика и триалектика вообще являются разделами СТП.

Замкнутых систем в природе не бывает, а расширяющиеся спирали по Гегелю и Энгельсу циклично сменяются мгновенно сужающимися спиралями по Р.А. Абдееву, отмечающими квантовые скачки создания нового.

- **Теория общественного развития**, его целей, производительных сил и методов – **общественный сапиотехногенез**. Думается, что коэволюционная пара: - **прямая Общинно-организменная демократия (ООД) плюс ноосферизм**, могут стать адекватной основой для современной теории сапиотехногенеза;
- **Политэкономия, как теория развития общественных отношений** в процессе эволюции производительной деятельности человечества – **социально-экономический Эусоциогенез** общества. Современной модификацией теории социально-экономического Эусоциогенеза могут стать взаимодополняющие: - **теория корпоративно-кооперативного духовного социализма (ККДС) и системы АС (Ассоциаций собственников) – народных предприятий;**
- **Теория развития общественного и индивидуального сознания людей**, их морали, ценностей, принципов, модальных императивов, этики, нравственности, канонов, заветов, законов, общественного права на основе, ЕМС, ВП и ВОЗ, а также практической деятельности людей - производительной (в т. ч. научной), социально-экономической, политической, воспитательно-образовательной, культурной и т.п. Создание Единого социально-информационного поля (ЕСИП) на основе СВОП (Соборность, Взаимопомощь, Ответственность, Полноправие), наряду с консонансным, эмерджентным развитием предыдущих четырех составляющих, станет базисом теории распределения власти, собственности, информации, памяти, сигнализации и энергоинформационного мэйнирования на основе тотального внедрения плебисцита для принятия решений во всех сферах жизни, это будет – **антропоавтопоэз человека свободно-духовного, воле-духовного.**

Три последних составляющих на примере России достаточно подробно раскрыты автором в цикле из шести статей «Россия – путь в будущее, еще не поздно».

Приложение 13

Предисловие к словарю основных (ключевых) слов и понятий энергоинформизма и субстанционально-трансцендентальной полилектики (С.Т.П)

Во время общения с коллегами (слушателями и читателями, я часто получаю вполне заслуженные упреки. Во-первых, за то, что ввожу в свои сообщения и книги новые понятия -континуальность, всеобщие принципы развития, отбора, единения, тринитарный Логос, геометрия -масса и ряд других.

Во-вторых, в том, что интерпретирую многие коренные понятия, такие как Вечность (время), Бесконечность (пространство), материя, сознание, дух и ряд других, качественно отлично от общепринятого.

С другой стороны, совершенно очевидно, что невозможно выразить новые знания, новые выводы, рефлексии новых физики и философии, оперируя только старыми понятиями и образами слов, ибо пространство языка определяет пространство, горизонты Миропонимания, его соответствия Истине.

Необходимо количественно расширить первое и увеличить качественно мерность второго, делая слова и образы более информационно насыщенными, фрактально - голографически и динамически полными, с учетом найденных многих параметров ноуменального мира и его взаимосвязей с феноменальным.

Кроме того, принципиально отличные от прежних, совершенно новые понятия требуют вообще нового синкретического словесного и смыслового выражения. Это должно обеспечить филологическую основу взаимопонимания. В процессе этой работы выявился интересный факт: - многие слова, широко употребляемые нами (актуальность, дифференциация и ряд других), отсутствуют в российских энциклопедических и философских словарях.

Работа над понятиями энергоинформизма и С.Т.П. привела к выводу о том, что была бы весьма эффективной попытка создания словаря, хотя бы и ограниченных размеров (1,0-1,2 тысячи слов), толкующих слова и понятия в четырех аспектах:

Естественно-физическом;

Культурном, художественном, искусства;

Обиходном, повседневном, человеческом;

Философском;

А также в четырех фазах, исторических измерениях:

Всеобщем, все бытийном;

Континуально-золотопропорциональном;

Предельно-сущностном, энергетическом, пространственном;

Предельно-параметрическом, формотемпоральном, божественно - духовном.

Это позволило бы существенно расширить и обогатить уровень экстериоризации слов и понятий в каждом филологическом пространстве.

Следует отметить, что изменение гносеологического содержания того или иного понятия, в историческом ракурсе всегда лишь отражает узловые моменты бытийно-онтогенезного содержания (повторяющегося на все более высоком уровне, со все усложняющейся цикличностью и ритмичностью) и аксиологического обобщения, опосредования этого людьми.

В этом плане интересно ретроспективно взглянуть на развитие потребления в человеческом измерении по источникам:

В начале люди потребляли добытое у природы, включая и продукты каннибализма. Затем стали потреблять продукты рабства, крепостничества, наемного труда - физического, духовного, интеллектуального, и т.д. В перспективе это будут продукты труда андроидов и энергии ЭЭВ - энергоэссенции космического Вакуума. Возможно, было бы целесообразно таким же образом рассматривать и проблемы, имея в виду достижение Единения с Богом.

Состав словаря ключевых терминов и понятий энергоинформизма и субстанционально - трансцендентальной полилектики

А

1. Абсолют, Абсолютное.
2. Активность.
3. Актуальность, Актуализация.
4. Анализ.
5. Аналогеза.
6. Антиномия.
7. Антиномический род.
8. Антропный принцип.
9. Антропокосмология.
10. Архетип.
11. Асимметрия.
12. Атрибут.
13. Атрибут - эффект.
14. Аттрактор, А. странный

Б

15. Бесконечность.
16. Биосфера.
17. Бог.
18. Богочеловек.
19. Бытие.
20. Будущее.

В

21. Вакуум.
22. Вероятность.
23. Вечность.
24. Взаимодействие.
25. Виртуально, Виртуальность.
26. Витальный.
27. Владение, владеть.
28. Возвышение.
29. Возможность.
30. Воля.
31. Время.
32. Всеобщая информационновременная матрешка.
33. Всеобщая объемно-временная матрешка.
34. Всеобщие общесоциологические законы.
35. Всеобщий принцип единения.
36. Всеобщий принцип отбора.
37. Всеобщий принцип развития.

Г

38. Гамильтон (гамильтоны).
39. Гармония.
40. Гениасфера.
41. Геометрия - масса.
42. Голономность.
43. Гуманизм.

Д

44. Движение.
45. Действительность.
46. Дедукция.
47. Детерменизм.
48. Диалектика.
49. Диполь.
50. Дифференциация.
51. Дихотомия.
52. Дихотомический вид.
53. Добро.
54. Дух.
55. Душа, тело-душа.

Е

56. Единичное.

Ж

57. Жизнь.

З

58. Закон.
59. Закономерность.
60. Зоосфера.
61. Зло.

И

62. Идеал.
63. Идея.
64. Иерархия.
65. Изменчивость.
66. Индивидуальность.
67. Индукция.
68. Интеллигибельность.
69. Интенциональность.
70. Интуиция.
71. Интеграция.
72. Информационное поле.
73. Информация.
74. Иллюзия.
75. Ирония, ироничность.
76. Искусство.
77. Использование.
78. Истина.

К

79. Категория.
80. Качество.
81. Квант.
82. Когерентность.
83. Количество.
84. Консонансность.
85. Константа.
86. Континуальность.
87. Красота.

88. Культура.

Л

89. Лепесток Боя.
90. Личность.
91. Логос тринитарный.
92. Любовь.

М

93. Макродинамика.
94. Масса.
95. Материя.
96. Мера.
97. Микродинамика.
98. Монополь.
99. Мораль.
100. Мышление, мысль.

Н

101. Напряжение.
102. Необратимость.
103. Необходимость.
104. Нелинейность.
105. Несубстанциональная субстанция.
106. Ноосфера.
107. Ноуменальное.

О

108. Общее.
109. Онтогенез.
110. Организация.
111. Особенное.
112. Относительное.
113. Отношение.
114. Отражение.

П

115. Парадокс.
116. Параметр.
117. Паттерн.
118. Поле.
119. Полилектика.
120. Принцип.
121. Причина.
122. Пространство.
123. Плюрализм.

Р

124. Развитие.
125. Различие.
126. Разум.
127. Распоряжение.
128. Реальность.
129. Революция.
130. Религия.
131. Реформа.
132. Рефлексия.
133. Ритм.

С

134. Самоинновация.
135. Саморазвитие.
136. Самореализация.
137. Саморегуляция.
138. Самотрансцендентальность.
139. Свобода.
140. Связь.
141. Сила.
142. Синархия.
143. Синтез.
144. Синэнергетика.
145. Система.
146. Сенсибельность.
147. Следствие.
148. Случайность.
149. Смерть.
150. Совесть.
151. Содержание.
152. Сознание.
153. Солитоны.
154. Социум.
155. Спин.
156. Спираль.
157. Справедливость.
158. Среда.
159. «Стоячие» суперволны, СС-геодезические.
160. Стрела времени.
161. Структура.
162. Субстанция, субстанциональность.
163. Сущность.

Т

164. Теория.
165. Темпоральный.
166. Трансцендентальность.
167. Триалектика.
168. Труд.

У

169. Ум.
170. Управление.
171. Устойчивость.

Ф

172. Фаза.
173. Феноменальное.
174. Филогенез.
175. Философия.
176. Форма.
177. Функция.
178. Флуктация.

Ц

179. Цикл.
180. Циклоида.

Ч

181. Человек.

Э

182. Эволюция.
183. Эгрегор.
184. Эксиматрица.
185. Элемент.
186. Энергия.
187. Энтропия.
188. Эстетика.
189. Этика.

Я

190. Явление

1. Абсолют, Абсолютное

– безусловный, все определяющий, предельный, тотальный, неограниченный, на все воздействующий, бесконечно-вечный, пронизывающий все уровни Бытия.

Подлинным А. являются Бог, данные им миру несубстанциональные субстанции - энергия и информация, эволюционно рожденные ими три слоя пространства, тринитарный Логос, Единые: квант взаимодействия - цикл, форма взаимодействия - крестообразный, странный, мебиусоподобный аттрактор, единая мировая связь (ЕМС).

А., как всеобщее развитие, гармония, творится относительным, преходящим, феноменальным, фиксируясь константами и законами, закономерностями и атрибутами, принципами и категориями, эгрегорами различных уровней, консонансно и компактизированно связанными между собой.

Природным основанием А. является объективность и единство Бытия и субстанциональных составляющих его - энергии и информации, тотальность и трансцендентальность их континуального взаимодействия.

Человеческий аспект А. заключается в признании тотальной цикличности и закономерности всего сущего и, одновременно, возможности безграничного возрастания числа способов достаточно адекватной самореализации, то есть плюрализма свободы воли и свободы возвышения.

Философский взгляд на А., определяется уровнем восприятия единой мировой связи во всех ее развивающихся компонентах и гармониках в цикле познания, составляющими которого являются интуиция, рефлексия и оформленное знание.

2. Активность

- атрибут Бытия и всего сущего в нем.

Тотальность и напряжение А. обусловлены и поддерживаются:

● Тринитарным Логосом, создаваемыми им мировыми полями: термо-торсионным, магнито-термодинамическим, электромагнитным, гравитонно-электрическим, информационно-гравитонным торсионно-информационным;

● Всеобщей циклической диалектикой явлений, феноменов Бытия, их взаимодействий и трансформаций;

● Всеобщей циклической триалектикой - нелинейного динамического атрибута Бытия, имеющего своим основанием три вида относительности, три всеобщих общесоциологических закона.

● Всеобщей эгрегоро-целенаправленной полилектикой сущностного развития Бытия.

А. развивается вместе с Бытием и развивает последнее, обретая новые формы и уровни. Энерго-пространственным аспектом А., является движение и взаимодействие, информационно-темпоральным - обретение последними нарастающими темпами все большей целесообразности, гентропийности, скорости развития.

Уровень А., определяется величиной и направленностью:

- внутренней и внешней асимметрии;

- энергохроноинформационных - сенсорности, воспринимаемости, потенциальности, экономичности;

- исторического места и времени.

Человеческий взгляд на А., выделяет, прежде всего, интенсивность деятельности, взаимодействия, их широту и энергию.

Философский аспект А. заключается, прежде всего, в целеустремленности и одухотворенности, то есть, совпадении ее направления со стрелой Вечности, следовании Единой Мировой Связи (Е.М.С.) и достижении за счет этого точкой роста Мироздания (в нашем случае - человеком и человечеством) максимума исторически возможной самореализации, максимума свободы, возвышения и знания, фантазии, любви, интуиции, и рефлексии, на пути к единению с Богом.

3. Актуальность, актуализация

- фактическое осуществление, реализация потенций континуальностей и их систем, реальное воплощение цикла взаимодействий: энергетических, темпоральных, информационных, целедеятельных и т. П.

- Своевременность, созревание, важность, целесообразность, напряжение цикла и формы взаимодействия до уровня преобразования и воплощения:

● в новую континуальность, подуровень или уровень континуальностей энергии и информации;

● в новое качество континуальностей или их систем, в том числе идею, желание, потребность, направление и т. П.;

● в новую систему старых всеобщих законов, принципов, иерархий, структур, атрибутов и категорий, включая образование новых эгрегоров (в дополнение к системе старых) и становление новых констант.

Человеческое восприятие А. заключается в признании необходимости и свершения действия, события, следствия.

Философский взгляд на А. выделяет, наряду с необходимостью и свершением, также факт преображения, воплощения и развития, соответствующих стреле вечности, стремления к божественному возвышению.

4. Анализ

- метод, прием научного и философского исследования континуальностей, их систем, взаимосвязей, взаимодействий, явлений, а также их отражений в мышлении, путем разложения по свойствам, частям, сопряжениям и т.п. и последующих систематизации, функционализма, выявления онтологических оснований содержания и формы, скрытых переменных по содержанию, форме, топологии, динамическому дуализму.

Энергоинформизм и СТП выявили необходимость применения при А. найденных всеобщих факторов, воздействующих на все Бытие, как таковое.

В первую очередь это тринитарный Логос и создаваемые им шесть физических миров присутствующие в каждой точке Мироздания и воздействующие на все сущее.

Человеческий взгляд на А. как правило, ограничивается видимыми составными частями континуальности, явления, свойства.

Философия старается исследовать не только феноменальное, но и ноуменальное, однако делает это без достаточных онтологических оснований, что приводит к эффекту Птолемея, когда видимое, наблюдаемое принимается за действительное.

5. Аналогеза (в словарях нет)

- эффект - атрибут макро и микродинамики Бытия, а также онто и гносеологии. А. порождается тотальностью единого кванта взаимодействия - цикла и единой формы взаимодействия - странного крестообразного объемно-мебиусного аттрактора, а также едиными принципами развития, отбора и единения, всеобщими общесоциологическими законами и всеобщими объемно-временной и информационно-временной матрешками, сущностным и формальным единством Бытия, воплощенными в его тотальной континуальности и Е.М.С., определяемой тринитарным Логосом.

В онтогенезе А. является совокупным природным основанием монизма развития.

Как способ, тотальный прием развития и познания А. приводит к антропному принципу, моделированию, математике, геометрии, логике, условным и безусловным рефлексам и т. П.

Человеческий взгляд на А., как на подобие, схожесть взаимодействий, их следствий и облика, выражается в интерполяции, справочной феноменологии, законах физики, химии и т.п.

Философский аспект А. заключается в поисках монизма в море плюрализма, понимании того, что одинаковость желаний приводит к одинаковости результата, несмотря на различное исполнение.

6. Антиномия

- субстанционально-деятельное, энергетически активное противоречие, имеющее основанием самопреобразование энерго - пространства бесконечности, его фазы развития.

А. обусловлена последовательно разворачиваемым, развивающимся противоречием между содержанием и формой в четырех пространственных фазах их развития, что находит отражение в четырех парах первичных антиномий:

Е.К.В. и В.О.З. - деятельная фаза Магомета;

В.П.О. и В.И.В.М. - духовная фаза Христа;

В.П.Е. и В.О.В.М. -созерцательная фаза Будды;

В.П.Р. и Е.М.С. - гармоничная фаза Лао-Цзы;

Здесь же порождается еще 12 пар, скрещивающихся А. и 8 пар А. параллельных.

Взаимодействие развивающихся А. с хронометрическими родами дихотомий целеинформархетипа порождает огромную гамму возможностей, амбивалентности, плюрализма явлений, тем не менее, в дальнейшем поддающихся идентификации, классификации и программированию.

Человеческий аспект А. заключается в возможности их использования для прогнозирования, проявления причинно-следственных гармоник.

Философский взгляд на А. выявляет ее объективность в ряду других составляющих цикла и формы субстанционального взаимодействия энергии и информации, бесконечности и вечности в их развивающихся модификациях.

7. Антиномический род

- субстанционально-фазовый генотип континуальностей и их признаков, свойств, выявляющихся в закономерном их преобразовании в результате взаимодействия субстанций. Пространственно выделяются четыре фазы диалектического взаимодействия и соответственно четыре генотипа континуальности.

Человек, изучая А.Р., видит прежде всего закономерность разделения признаков.

Философский аспект А.Р. подчеркивает внутренние причины возникновения А.Р. и его внешние детонаторы и направители, в первую очередь ноуменальные.

8. Антропный принцип

- принцип сосредоточения в точке роста Бытия максимума потенций по реализации возможностей развития последнего, путем передачи, через совокупность информационно-распорядительных систем (ИРСов), достижений предыдущего онтогенеза и максимальных сенсорно-деятельных и идеальных способностей, постижения Бога и путей к Единению.

В теологическом перевертыше приобретает форму тотальной приспособленности Мироздания Богом для потребности людей.

А.П. - отражает действие В.И.В.М. - всеобщей информационно-временной матрешки, как закона интеграции в точке роста Бытия (на Земле - в человеке) всех предыдущих гармонических достижений развития и В.П.Е. - всеобщего принципа единения.

А.П. подчеркивает, сакрализирует естественную, с точки зрения энергоинформизма и С.Т.П., наивысшую гармонию между средой и точкой роста, что создает иллюзию всесторонней приспособленности Мироздания для человека.

Иллюзия усиливается преобразующей деятельностью людей, которая воздействует и на среду, и на человека, еще в большей степени притирает их друг к другу.

Природным основанием А.П. является сходящаяся спираль Д.В.В. в виде - социального внутриуровневого развития и в целом супергиперцикла Бытия, а также

всеобщий принцип единения, реализация которого возможна только через обретение точкой роста всех качеств Мироздания, как такового, уже не полностью опосредованных.

Человеческий аспект А.П. заключается в тотальной, расширяющейся гуманизации Мироздания, в оценке всего сущего через интересы человека, как настоящего, так и будущего.

Философский взгляд на А.П. выделяет пульсирующую «целеустремленность» и «волю» Мироздания, отбирающих континуальности с наименьшей энтропией, индивидуальными вечностными свойствами и максимальными единством с Бытием, а также необходимость создания внутренних и внешних условий, среды и идеалов, определяющих переход человечества и человека на качественно новый уровень мироцелевых и творческих параметров.

9. Антропокосмология

- наука о действительном неразрывном единстве человека, космоса и Бога, выражаемой в том, что человек это высшее (в нашей локальности) состояние Бытия, подлинным смыслом существования которого является единение с Богом.

Энергоинформизм вскрыв 102 реперные точки эволюции от неквантифицированной энергии абсолютного Вакуума до современного человека заложил теоретическую часть А. С.Т.П. - субстанционально-трансцендентальная полилектика сделала первичное философское обобщение, позволяющее использовать теоретические находки А. в деятельно - творческой жизни человека и общества, в их сознательном преобразовании на пути единения с Богом.

Таким образом А. объясняет и ниспровергает и сильный антропный принцип и многомирие Х. Эверета и ее варианта по Фридману и Б.В. как таковой, дает истинную картину эволюции.

10. Архетип

– тотальная информационно-темпоральная структура и топология, многослойный состав эгрегорных комплексов, из взаимодействия которых с холотропной фрактальностью энерго-паттернов всеобщей эпигенетической организационной сети рождается трансцендентально-онтогенезно очерченная идея, прообраз будущего в прошлом или наоборот.

А. имеет своим природным основанием единство и «целеустремленность» Бытия, его сквозную континуальность и Е.М.С, что закладывает, в отобранном, золото-пропорциональном виде, в каждую последующую ступень, уровень развития свернутую атрибутивную информацию обо всем предыдущем онтогенезе и филогенезе.

С другой стороны, основанием А. служит тотальность единого кванта взаимодействия – цикла и единой формы взаимодействия – двойной объемной циклоиды Мебиуса в виде крестообразного странного аттрактора и других тотальностей, отбирающих из переплетения фазовых, энерго-пространственных, антиномических родов и информационно-темпоральных, ритмических циклов, дихотомических видов консонансные гармоники феноменов.

Конкретными А. являются образы, являющиеся следствием наложения на наши биологические, душевные и духовные информационно-распорядительные системы (БИРСы) эксиматриц тринитарного Логоса - единого энергоинформационного поля Вселенной.

Человеческий взгляд на А. подчеркивает инстинктивно-циклическую одинаковость людской реакции и последствий на те или иные ситуации и намерения.

Философский аспект А. выявляет его базовое основание для сохранения, развития, эволюции.

11. Асимметрия (в словарях нет)

- несоразмерность, неустойчивость, напряжение, неравномерность, многовариантность к преобразованиям, амбивалентность восприятия - основное качество Бытия, сплетающее циклы всех составляющих его континуальностей, атрибутивно-присущее не только им, но и всем производным, включая законы, закономерности, принципы, атрибуты, категории в динамике развивающейся информации, как циклоформосвязи.

А. заложена в самой природе Е.К.В. - единого кванта взаимодействия - цикла, его объемно мебиусной единой формы, порождающей спиновые отклонения, и сама является причиной нелинейной динамики Мироздания.

Внутренняя А. всегда дополняется:

- наличием конкурентных образов информации.

- воздействием внутренних, внутрисистемных и внешних энергетических, структурных и информационных эгрегоров, с одной стороны, интегративно определяющих направление развития в точках бифуркации, а с другой - превращающих Е.К.В. в Е.М.С. - странный аттрактор крестообразной структуры, который питает сохранение и эволюцию и задает вектор эволюции.

В сочетании с действием В.П.О. и В.П.Е., А. является основой детерменизма; А. достигает пика континуального напряжения и одновременно энтропийного минимума в сознании, порождая, таким образом, самые высокие уровни, потенции амбивалентности и индетерминизма, находящие разрешение в симметрии. Последняя является частным случаем А., как соразмерность и инвариантность континуальностей Бытия в их оркестровой гармонии того уровня единства с Бытием, который на мгновение фиксируется в том или ином феномене.

Человеческий взгляд на А. выделяет ее незаконченность, незавершенность, несоответствие самой себе и окружающему миру.

Философский аспект А. подчеркивает создаваемые ею потенции развития, ее трансцендентальную креативность.

12. Атрибут

- природное, самотрансцендентально-присущее, неотъемлемое качество, свойство самих субстанций, контитуальностей, их систем и всех производных, в целом Бытия.

Как и все в Мироздании, А. взаимодействуют друг с другом, развиваются, меняют формы, сущностно сохраняя корень, содержание, свойство неотъемлемости и, тем самым, детерменизма всеобщего развития.

Онтогенезно организованная совокупность А. интегрируется через законы, закономерности, принципы, иерархии, кванты и формы взаимодействия, образует в цикле своего существования антиномические роды и ряды, как отражение динамики онтогенеза энерго-пространственных фаз, основы его(онтогенеза)устойчивости.

Человеческий взгляд на А. поддерживает его темпорально - информационную формоцелеобразующую роль, определяющую индивидуальное место той или иной реальности в Бытие.

Философский аспект, наоборот, выявляет через А. единство реальностей с Бытием, их бесконечностное энергетическое содержание, сущностную неотъемлемость.

13. Атрибут-эффект (в словарях нет)

- активное качество, свойство, возникающее и само-трансцендентально проявляющееся в процессе субстанционального взаимодействия энергии и информации, содержания и формы.

А.-Э. природно присущ, неотделим, неотъемлем от первичного темпорально-информационного цикла, как такового, является необходимой составной частью его механизма, навсегда запоминаемой Бытием во всех его феноменах, даже после того, как

цикл обретает завершенную форму в атоме, солнечной системе, общественном устройстве и т. п., А.-Э. проявляется в нужные моменты, на критических точках развития.

Человеческий аспект А.-Э. заключается в креативности последнего, его творческой потенции, эффективности.

Философский взгляд на А.Э. выделяет его базовость в структуриализации, компактизации и квантификации энергопространства, в процессе материализации последнего.

14. Аттрактор, аттрактор странный

– природно-обусловленная, единая форма континуального взаимодействия. Представляет собой в чистоте объемную, крестообразную циклоиду-розу Мебиуса, растянутую или сжатую эгрегорами.

А.С. образуется в результате интегративного воздействия эгрегоров всех уровней и источников, в конкретных времени и месте, на циклы взаимодействия. На уровне ЭЭВ и

ЕЭИП, а также океана торсинформов является инструментом поддержания и пополнения энергетических и информационных балансов элементарных и фундаментальных частиц, атомов и молекул, своего рода компасом эволюции.

Сущность А.С. в его формальном воплощении запоминается Бытием, как оптимальное, золото-пропорциональное соотношение формы и содержания для любого, самого критического момента, проявляется процессом энергоподпитки всего сущего из ЭЭВ, задает онтогенезный вектор развития.

В процессе развития А.С. все более высвобождается из тисков односторонней, самодержавной эгрегорности, и попадает в волнующийся океан комплекса эгрегоров, воздействующих все более нежно, но не менее (скорее всего более) настойчиво и целеустремленно.

Характерным и наглядным примером А.С. является развернутая энцефалограмма мозга.

Человеческий взгляд на А.С. неосознанно выявляется парадоксами.

Философский аспект А.С. выявляет не только тотальную диалектику, триалектику и цикличность, но и тотальную полилектику всего сущего, его единства, порождающие волю и целеустремленность, как единичного, так и общего.

15. Бесконечность (нет в философском энциклопедическом словаре изд. 1993г. СЭС.)

– являющаяся, как все вмещающая, бесформенная, все энергетически сущностно составляющая несубстанциональная субстанция, форма ее существования. Б. дифференцируется и компактизируется одновременно возникающими информацией, как мерой и целеформой компактизации, формоцелеимпульсом – Временем и движением, как методом дифференциации и компактизации. Бесформенная Бесконечность, таким путем, превращается в иерархически организованное пространство, как форму континуума энергии и информации различных фило-онтогенезных уровней, с характерными энергетическими, информационными и структурными потенциями и гармониками. При этом неквантифицированная Б. превращается в бесконечное число оформленных, конечных континуальностей, объятых и все вмещающей, более чем наполовину энергетически опустошенной Б – «слабой» энергопустотой - ЭЭВ, в которой, тем не менее, сосредоточено 47,63% всей энергии Вселенной. Это резервуар поддержания существования, ее дальнейшего развития.

Б. находит свое формальное отражение в масштабе и логике, в реальности воплощается в темпоральной бесконечности развития контитуальностей энергии и информации.

Человеческий взгляд на Б. как вместилище всего и вся, и как не имеющие пределов явления и процессы, ограничен нашим Мирозданием, в том виде, каковым его представляет наука в ее историческом развитии.

Философский аспект Б., наряду с вместилищем знаемого и незнаемого, представляемого и не представляемого, на первый план выдвигает энергетический потенциал Б., ее квантуемость и интегрируемость квантами энергоинформационного континуума в его различных формах.

16. Биосфера

-среда, образованная жизнью, как онтогенезным уровнем Бытия, характеризующимся циклами актуализации через эндогенные стимулы и экзогенные факторы гармонизации, обмене и воспроизводства.

Б. состоит из биомассы, индуктируемых ею биополей и их носителей - БИРСов (биологических информационно-распорядительных систем) и их эксиматриц в Логосе.

БИРСы выступают, как в виде наследственных структур и механизмов, так и в виде сенсорно-информационно-управленческих устройств с положительной и отрицательной обратной связью, условных и безусловных рефлексов, законов и принципов, атрибутов и категорий, эгрегоров и Е.М.С, и других, определяемых едиными квантом и формой взаимодействия = (Е.К.В. и Е.Ф.В.).

Человеческий взгляд на Б. сосредотачивается на материальном взаимодействии биологических объектов, результатах и отходах этого взаимодействия.

Философский аспект Б. подчеркивает ее творческие возможности, гармоническое единство с Бытием, обеспечивающее дальнейшую эволюцию.

17. Бог

- Чистейший Всесовершенейший, Беспредельный во всех отношениях Дух, наполнивший собой, своей полиэнергией Мироздание, запустивший 10498 лет назад в нашей Вселенной эволюцию, конечной целью которой является обретение точкой роста эволюции божественной духовности, бессмертия и других божественных потенций.

Поэтому Бог - человеческая вера, мечта о Вечности и Гармонии, всемогуществе и бессмертии, основанная на страхе перед непознанными, инстинктивно ощущаемыми ноуменальными силами с их законами, принципами, иерархиями, категориями и атрибутами Бытия.

Среда обитания и уровень знаний трансформируют понятие Б. и его сущности параллельно с трансформацией понятий справедливости, достоинства, воздаяния, истины.

Человеческое восприятие Б., как абсолютного эгрегора, персонифицированного в Абсолюте типа Аллаха, Святой Троицы, Саваофа, индуистского пантеона во главе с Брахмой или Логосе и Природе типа Будды, Дао, породило развивающиеся мировые религии:

- фетишизм, синтоизм, индуизм, иудаизм, христианство, ислам, конфуцианство, буддизм, даосизм и т. Д.

Философия развила и дополнила эти учения об абсолютных эгрегорах (теоцентризм, логоцентризм и природоцентризм), антропоцентризмом и социоцентризмом в различных одеяниях школ и теорий. Энергоинформизм и СТП не только определили период начала эволюции, не только найдены 102 ее реперные, бифуриационные точки и многое другое (см. трактат и работы автора), но и, что очень важно, выявлен тринитарный Логос в лице ЕЭИП и рассчитаны параметры его и составляющих и других акторов ноуменального Мира.

18. Богочеловек

- человек (другое аналогичное существо), обладающий сенсорными, идеальными и деятельными способностями по непосредственному использованию, применению

возможностей всех уровней Бытия, включая термо-торсионные, магнито-термо-динамические, электромагнитные, гравитонно-электрические, информационно-гравитонные и торсионно-информационные поля Вакуума для удовлетворения собственных потребностей, без ограничения аналогичных потребностей других людей и рефлексорному совмещению, таким образом, собственной (равнодействующей) стрелы времени со стрелой Вечности.

Человеческий взгляд на Б. выделяет его властные возможности по отношению к другим, философский же - наоборот - его креативные способности и их применение для других людей.

19. Бытие

- самоорганизующаяся, самостановящаяся, самовоспроизводящаяся, субстанционально-трансцендентальная гармония тотального взаимодействия энергии и информации, Бесконечности и Вечности.

Б. является, как всеобъемлющая, саморазвивающаяся, трансцендентальная, консонансно - эгрегорная совокупность реальностей, включающая в себя не только абсолютно все континуальности, как таковые, но и все продукты (и отходы) их актуализации: импульсы, напряжения и сопротивления, процессы, законы, закономерности, принципы, иерархии, атрибуты, категории и все остальное без исключения.

Б. делится на уровни, определяемые филогенезными масштабами пространства и времени в их различных интерпретациях, соответствующими им классами континуальностей, эгрегоров и процессов, консонансно-коггерирующе увязанных Е.М.С.

Энергоинформизм и С.Т.П. выделяют пять эволюционных уровней Б., имеющих достаточно качественно выраженную автономизацию и соответствующие гармоники:

♦ Абсолютный Вакуум;

♦ Вакуум стационарных точек;

♦ Вакуум «стоячих» суперволн;

♦ БиоВакуум;

♦ Духовно-волевой Вакуум; Каждый последующий уровень:

♦ Включает в себя предыдущие информационно-программно и селективно-материально;

♦ Использует для собственных самотворения и дальнейшего развития структурно-информационные, материальные, энергетические и другие ресурсы предыдущих уровней и сбрасывает в них отходы своего существования;

♦ Вырабатывает собственные гармоники своего консонансного существования и факторы, средства для дальнейшего саморазвития и достижения собственной осознанной или неосознанной доминанты.

Человеческий взгляд на Б. выделяет факт существования и развития в нем реальностей.

Философский аспект Б. подчеркивает его гармоническое единство, как по форме - темпорально - информационное, так по существу - энергетическое.

20. Будущее

- расширяющийся и сужающийся конус потенциальной возможности в сфере самотрансцендентальности Бытия. Б. определяется субстанционально-трансцендентальной полилектикой, как способом существования и эволюции Бытия и всего сущего в нем.

Б. обладает потенциями свершения и продолжения , закрепления и собственного Б., отражающимися сужающейся экспонентой по оси возможного.

Человеческий взгляд на Б. всегда имеет ввиду несколько его пространственных и темпоральных уровней, от миллисекунды до вечности, от травинки и муравья - до Вселенной.

Философский аспект Б. заключается в выявлении его монизма, как такового, и плюрализма путей его достижения.

21. Вакуум:

- состояние недифференцированной по уровням Бесконечности, существует в ряде последовательно развивающихся формах.

21.1. А.В. (Абсолютный Вакуум) представляет собой бесконечное неквантифицированное, бесформенное энерго-пространство, обладающее безграничной полиэнергией, определяемой непреодолимой антисимметрией настоящего и будущего, просыпающихся стратонов, потенциальными римановой кривизной и кручением.

Развитие А.В. привело к его делению на вращающиеся С.Т. (Стационарные точки), зарождению и развитию термо-торсионного и магнито-термодинамического миров (полей), а также их составляющих: потока, импульса, напряжения, сопротивления, силы, емкости, проводимости, индукции и других;

21.2. В.С.Т. (Вакуум стационарных точек) являет собой то же пространство, но с разреженной энергоэссенцией и уже составленное из С.Т. – стационарных точек – стратонов- прообразов и прародителей будущих атомов и их составляющих нуклонов и электронов.

Если А.В. это мир Шипова-Риччи, (здесь и далее названия автора) то В.С.Т. – мир Максвелла-Ленца, в котором зарождаются и развиваются электромагнитные отношения и поле, и его составляющие – электромагнитные: - поток, импульс, напряжение, сопротивление, сила и т.д. Развитие В.С.Т. привело к сворачиванию слоев С.Т. в С.С. (стоячие суперволны) - геодезические по 0,222…105 направлениям.

21.3. Вакуум «стоячих» суперволн (В.С.С.) – Вакуум Ньютона-Лобачевского представляет собой частично энергетически опустошенное пространство В.С.Т., энергии формы которого послойно свернулась в «стоячие» суперволны – СС-геодезические – неисчерпаемые генераторы вещества и структуры перечисленных выше полей и их носителей, расположенные с шагом во все стороны 1017м и являющиеся центрами галактик.

«Слабая» энергопустота, «слабая» энергоэссенция Бесконечности (океан Хигса), заполненная мириадами торсинформов (магнитных монополей). СС-геодезические постоянно испускают все три составляющие ЕЭИП (Единого энергоинформационного поля из нейтрино, гравитонов и фотонов), укрепляют и расширяют пространство ЕЭИП - тринитарного Логоса, шесть полей которого постепенно свернули фундаментальные частицы, испускаемые ими же (СС-геодезическими), а также оставшиеся после расслоения В.С.Т. в звездные системы, галактики и Вселенные.

21.4. Следующим за В.С.С. миром Ньютона-Лобачевского, появляется БиоВакуум – Б.В. –вакуум Дарвина-Вавилова. Также как и предыдущие формы Вакуумов, Б.В. в 4 пространственные эры и 24 темпоральных ритма развился и заполнил бесконечным множеством живых форм биосферу Земли и, очевидно, биосферы огромного количества других планет в Мироздании, гравитонное ускорение у которых оказалось кратным $\pi 2$.

На Земле Б.В. создал человека – биологическую форму, развитие которой в наибольшей степени отвечает трем ВП - Всеобщим принципам. Тем самым Б.В. подготовил почву к самопревращению себя в В.Д.В. – Воле-Духовный Вакуум, заполняемый в настоящее время развитием человеческого общества, находящегося, очевидно, на шестом ритме первой эры Воле – духовного Вакуума.

Понимание природы онтогенеза В. является в энергоинформизме и С.Т.П. ключевым по следующим причинам:

♦ Система «стоячих» суперволн своей структурой сформировала мощнейший тотальный эгрегор – единое энерго-информационное поле (ЕЭИП), являющееся тринитарным Логосом - всеобщей эпигенетической сетью, природной организационной основой, паттерном всеобщего принципа единения (В.П.Е.) и в силу этого структурного детерменизма, породившего единую форму взаимодействия (Е.Ф.В.) – странный аттрактор, в виде крестообразной циклоиды Мебиуса, ставший на уровне атомов и их составляющих природным двигателем и вектором эволюции.

Система тотальных шести мировых полей задала структуру, архетип, целеинформосвязь и ритм «абсолютного» времени и породила цикл, как единый квант взаимодействия (Е.К.В.), и всеобщей принцип отбора (В.П.О.) с их законами;

А.В. в процессе самотрансцендентального онтогенеза абсолютной экзогенности, превратился в В.О.В.М. – всеобщую объемно временную матрешку, вмещающую в себя Бытие.

Человеческий взгляд видит в В. вместилище всего и всея.

Философский аспект выявляет, прежде всего, тотальное, природно-определяющее влияние В. на всеобщие принципы и законы Бытия и наличие в нем трех слоев пространства и времени со своими параметрами и функциями, в том числе развивающегося Логоса в лице единого информационно-энергетического поля Мироздания.

22. Вероятность

- возможность возникновения направления, изменения, самосоздания тех или иных явлений, качеств, процессов и т. п., выражаемая в отношении к золотопропорциональной гармонике.

С.Т.П. выделяет В.:

♦ Статичную - исходя из совокупности прошлого и настоящего объекта, в сочетании с интеграцией эндогенных и экзогенных факторов;

♦ Стохаистическую, учитывающую элементы обычной случайности, шума случайностей;

♦ Динамическую, полилектическую, учитывающую весь комплекс эгрегоров и его влияние на развитие взаимосвязей в их комплексной динамике, а также обратную петлю будущего в виде целей, планов, воли и уровня обратимости цикла;

♦ Виртуальную, бесконечно малую по возможностям.

Человеческий взгляд на В. склонен давать количественную оценку, в то время как философский аспект выделяет детерминистическую составляющую В., с одной стороны, и утверждает природно-сознательную возможность невозможного в принципе - с другой.

23. Вечность

- безначальная и бесконечная эволюция континуума несотворимых и неуничтожимых энергии и информации – вторая информационно-импульсная составляющая с Бесконечностью – Бытие.

Вечными являются Бог, Бесконечность, Бытие, его самотрансцендентальное саморазвитие, «стоячие» суперволны, создаваемые ими океан Хигса, торсинформы, тринитарный Логос в лице ЕЭИП и мировые поля, вызываемое и поддерживаемое последними тотальное движение и развитие, составляющие фундаментальных частиц и «практически» они (фундаментальные частицы) сами, законы и принципы, атрибуты и категории.

В онтогенезе Бытия, как такового, В. выступает в роли демиурга, подменяя на сцене информацию и сама трансформируется от неизменности сущности к неизменности формы, то есть, по существу, к истине. В этом аспекте В. является снятой Бесконечностью, духом, достигшим слияния с Бытием и, тем не менее, развивающимся и развивающим. То есть,

по-настоящему Вечными являются лишь будущее в смысле развития и вызывающие его причины. Все остальное изменяется, отличие лишь в темпах и масштабах изменения.

Человеческий взгляд на В. выделяет непрерывность и неумолимость времени, как относительной продолжительности, его кажущуюся абсолютность.

Философский аспект В. выявляет относительность его составной части – времени, его сугубую индивидуальность, а также тотальную взаимосвязь и превращаемость времен, как различных уровней, так и различных континуальностей. Время – продолжительность, являясь аспектом подлинного времени, определяющего форму, интенсивность и амплитуду (импульс, заряд) цикла существования чего бы то не было в Мироздании, таким образом, теряет свою таинственность.

24. Взаимодействие

- влияние субстанций, их континуальностей, тринитарного Логоса, а также процессов, структур, атрибутов и свойств, законов и принципов и т. п. различных уровней развития друг на друга.

В. проявляется через массу, силу, энергию, напряжение, информацию, структуру, форму цикла, время и их следствия - потенциалы, движение, скорость, ускорение, желание, ток, удовольствие, наслаждение и т. д.

Природным единым квантом взаимодействия (Е.К.В.) является цикл, а единой формой взаимодействия (Е.Ф.В.) - преобразованный эгрегорами странный аттрактор в виде крестообразной объемной циклоиды Мебиуса. В самой природе Е.К.В. и Е.Ф.В. заложены атрибуты-эффекты, являющиеся основой самотрансцендентального саморазвития Бытия.

В. локализуется, автономизируется, актуализируется в четырех пространственных фазах и шести темпоральных ритмах, в течении которых выявляются золотопропорциональное гармоники, сочетания, закрепляющиеся в различных, отбираемых таким образом, континуальностях или их системах.

В этом аспекте В. подразделяются на:

♦ Случайные, выпадающие;

♦ Случайные, поисковые, порождающие;

♦ Целеустремленные, целенаправленные на стрелу Вечности;

Можно выделить 36 классов основных В., вырастающих друг из друга и наоборот, включающих информационно-функционально все предыдущие и последующие по матрешечному принципу и соответствующие им поля. По мере развития и возвышения В. интенсивность соответствующих полей меняется по экспоненте, находя, через каждые шесть ступеней, новый гистерезисный всплеск гармоник следующего континуального уровня.

Человеческий взгляд на В. видит его диалектику, чаще ее активную часть, преобладание или равновесие.

Философский аспект В. учитывает гамму эгрегоров и циклическую форму В. То есть, полилектику, в которой диалектика выступает субъядром, триалектика - ядром.

25. Виртуально, Виртуальность (в словарях нет)

- Проявление чего-то, якобы несуществующего структурно-материально, имеющего ничтожные возможность или время существования, или невоспринимаемые нами параметры.

Причиной В. являются различные масштабы времени и пространства объекта и субъекта, их существования и восприятия или недостаточно развитая (собственная и технически дополненная) сенсорность.

Обратная В. - создание голохроновоспринимаемого мира, не существующего в действительности: миражи, наркотические гипнозы, компьютерные игры и т. п.

Человеческий взгляд на В. подчеркивает ее миражный характер, в то время как философский аспект выявляет, во-первых физическую, энерго-информационную основу В., а во-вторых, подлинность В. или же ее относительность.

26. Витальный

- жизненный - комплексное качество континуальностей, появляющееся на четвертом уровне их развития и выражающееся в спонтанно-системном появлении возможностей воспроизводства и активной обратной связи.

Т. е., изменение соотношения экзогенных и эндогенных эгрегоров в пользу информационной целенаправленности и целеустремленности к возвышению и свободе выбора. В основе В. лежат, очевидно, не только материальные программы, на носителях типа ДНК и РНК, но и структурные программы, порождаемые взаимодействием эксиматриц тринитарного Логоса в лице энергоинформационного поля Мироздания и проявлений В.

Человеческий взгляд на В. склонен подчеркивать энергетические и волевые потенции, а также их формы в виде красоты, фантазии и т. п.

Философский аспект В. выявляет закономерность появления и развития жизни, сознания, Духа, стремления к Единению с Богом.

27. Владение, владеть

- фактическое, автономное, независимое и полновластное обладание. В. включает в себя все права собственника:

♦ Использования;

♦ Распоряжения;

♦ Управления;

♦ Восстановления и ликвидации (продажи, списания, уничтожения).

Согласно теории энергоинформа и С.Т.П. сфера В. трансцендентально распределяется на эти четыре области, пространства. Оптимальное распределение возможностей людей по этим пространствам, и рациональное их сочетание в жизненном цикле каждого индивидуума дает материальную основу активности, переходящей, при консонансности, в восторг и экзальтацию трансперсональной самореализации.

Каждый человек должен иметь все четыре пространства В. для полного раскрытия своих творческих сил и возможностей:

♦ Полного В. - непосредственной материальной среды: жилища, средств информации и передвижения, материального хобби, даже средств производства, если последнее носит сугубо индивидуальный характер (машины для таксиста, студии для художника и т. п.);

♦ Использования - материальный интерес и производственная деятельность;

♦ Распоряжения - сюда относится то, что фактически определяет уровень жизни: организация производства и распределения, гражданское общество, самоуправление;

♦ Управления - включает стратегические сферы и информацию, законы, государство, общественную жизнь, доступ к средствам массовой информации, свободу образования и здравоохранения.

Человеческий взгляд на В. носит характер неосознанного орудия В.П.О., путем консолидации материальных ресурсов, жизненных сил в руках индивидуума, семьи, клана, страны и т. п.

Философский аспект В. продляет его до превращения В.П.О. в В.П.Е., путем овладения возможностями ЭЭВ и тринитарного Логоса на пути единения с Богом.

28. Возвышение

- атрибут макродинамики Бытия, заключающийся в непрерывном движении, развитии его дифференцированных частей к единению с Богом.

В. происходит на основе отбора континуальностей и их систем в соответствии с В.П.О. - (всеобщим принципом отбора) и обретения ими индивидуальных вечностных свойств, дающих безграничные потенции прямого селективного взаимодействия со всеми уровнями и слоями Бытия.

Человеческий взгляд видит В., как поднятие над средним или достигнутым уровнем в различных планах физического и человеческого существования.

Философский аспект В. заключается в духовном поднятии (реальном или потенциальном) по онто и филогенезной лестнице в цикле существования того или иного субъекта, континуальности.

29. Возможность

- потенция возникновения и актуализации действительных: отражения, взаимодействия, процесса, явления, континуальности и т. п., выражающаяся в наличии внешних и внутренних условий, их гармоничном или дисгармоничном сочетании.

В. определяется динамикой и энергетикой совокупного действия внутренних и внешних эгрегоров, а также степенью устойчивости тех или иных сочетаний энергии и информации, содержания и формы, потока и импульса, пространства и времени, напряжения и сопротивления.

Каждому последующему уровню континуальностей соответствует расширяющийся спектр В., что определяется увеличением отражательно воспринимающих, идеальных и деятельных способностей континуальностей и их систем.

Одновременно, действует обратная тенденция, основу которой составляет бóльшая целеустремленность и консонансность со стрелой Вечности, с тринитарным Логосом.

Энергоинформизм и С. Т.П. подразделяют В. на:

♦ Актуальные, соответствующие золотопропорциональным сочетаниям содержания и формы, а также совокупности внешних условий.

♦ Действительные, могущие актуализироваться онтогенезно, но не имеющие филогенезной перспективы.

♦ Тупиковые-могущие произойти, но не имеющие потенции дальнейшего филогенеза.

♦ Виртуальные - имеющие ничтожную потенцию для актуализации.

Люди склонны определять В., как вероятность осуществления, в то время как для философии В. - одна из родовых дихотомий-универсалий процесса развития, пути единения с Богом.

30. Воля

- атрибутивно присущая Бытию способность континуальностей или их систем к выбору и целенаправленным действиям (неосознанным или осознанным) в результате действия внешних и внутренних эгрегоров, желания, стимулов и гармоник, а также законов, атрибутов и принципов тринитарного Логоса.

В С.Т.П. В. трансцендентально ориентирована и, в зависимости от уровня совпадения ее направленности со стрелой Вечности, может быть положительной (доброй) или отрицательной (злой).

Каждый континуальный уровень обладает той или иной потенцией В., определяющий ее свободу и феноменальный плюрализм.

С.Т.П. выделяет четыре, достаточно четко очерченных уровня В.:

♦ Природный;

♦ Стихийный;

♦ Социальный;

♦ Свободный, знающий;

До Б.В. (биоВакуума) все уровни Бытия имели жестко детерминированный (геометрически и структурно), практически «безвольный» характер взаимодействий.

Диапазон возможных отклонений здесь составлял от 0 до 10-15 процента. Это была природная В., породившая абсолютное однообразие материального, вещественного мира.

Но уже атом, находя, при разрыве молекулы, своего собрата, проявляет зачатки собственной В.

Витальный уровень Бытия характерен все более мощным потоком ощущений, чувств, инстинктов и т. п., что привело к колоссальному взрыву стихийной В. и плюрализма ее проявления. В. становится одним из основных условий свободы, возвышения, соревнования и соответствия континуальностей или их совокупности стреле Вечности.

Социальная В. определяется способностью индивидуумов к совокупному, интегративному действию, целенаправленности, самоотверженности. Человек к акту проявления В. приходит через этапы вчувствования, сращивания, желания и действия.

Наряду с силой В., ее свобода определяется уровнем возможностей среды, в конкретном историческом месте и времени.

Можно предположить, что знающая свободная В. достигнет своей цели через собственное отрицание и таким образом получит доступ по всем ресурсам Мироздания, сливаясь с последним, купаясь в нем, наслаждаясь и развивая его своим наслаждением.

Человеческий взгляд на В. выделяет момент преодоления и ограничения, сосредоточения, способности к терпению и, одновременно, освобождения.

Философский аспект В. заключается в углубленном понимании свободы В., как освобождения от желаний и возможностей, препятствующих единению с Богом.

31. Время

- импульс, (заряд, как скомпактизированный импульс) потока энергоинформпространства тринитарного Логоса в лице ЕЭИП, определяющий трансцендентальный алгоритм и механизм зарождения, изменения, становления и развития того или иного вида энергоинформпространства, как квантифицированной формы энерго- Бесконечности.

«Абсолютное» В. есть бесконечно длящееся, равномерное, минимально-квантуемое изменение, каковым являются процессы в «стоячих» суперволнах и непрерывное испускание ими S-нейтрино, S-фотонов и S-гравитонов, являющихся носителями абсолютного, тотального В. также ЕЭИП с соответствующими квантовыми переходами.

В тотальной континуальности энергии и информации В., имеет три образа, консонансно связанных со всем Бытием:

- Феноменальный, индивидуальный:
- Трансцендентальный, индивидуально-консонансный;
- Конкурентный, консонансно-деятельный; а также шесть выявленных форм измерений:
- Термо-торсионного импульса, заряда;
- Магнито-термодинамического импульса, заряда;
- Электромагнитного импульса, заряда;
- Гравитонно-электрического импульса, заряда;
- Информационно-гравитонного импульса, заряда;
- Торсионно-информационного импульса, заряда;

Отсюда В., с одной стороны, сугубо плюралистично, индивидуально, а с другой стороны – тотально и субстанционально-трансцендентально.

В. имеет ряд существенных аспектов:

- Продолжительности, историчности;
- Заряда;
- Импульса;
- Мерности и относительности;

Человеческий взгляд на В. заключается в квантификации и относительности продолжительности, длительности процессов, их исторической периодизации, рядоположительности, последовательности в соотношении друг с другом и внутренними изменениями.

Философский аспект В. выделяет его вечностную субстанциональную основу, как импульса (заряда) потока, процесса, определяющего консонансно-трансцендентальную взаимосвязь с пространством, материей и движением. Однако до энергоинформизма и субстанционально-трансцендентальной полилектики (С.Т.П.) философские учения не выделяли энергоинформационную субстанциональную сущность В., его тотальную формоцелесвязывающую, консонансную функцию, как заряда, импульса и т. п.

Истинная сущность В. раскрывается, как в чрезвычайно малой величине его субкванта, равной 0,43004955193·10-43 с., в ЕЭИП, у креативной гравитонной составляющей последнего, так и в сугубо относительных формах, связывающих различные энергетические сущности, вплоть до мышления и атрибутивной информации, которые обладают вечностным статусом и практически нулевой энтропией и минимальной собственной кинетической и максимальной потенциальной энергией.

32. Всеобщая информационно-временная матрешка (В.И.В.М.)

– фрактально-голографический образ, динамически отражающий фактическую, развивающуюся энерго-информационно-темпоральную иерархию Бытия, отражает таким образом всеобщий эволюционный принцип соответствия, всеобщую триалектику.

В.И.В.М. показывает, как более высокие формы Бытия структурно-информационно включают в себя все, трансцендентально отобранное знание и умение предыдущих форм.

Эта информация, темпорально-голографически свернутая по единым фрактальным кодам, имеющим единую структурную основу, архетип, составляет базис, фундамент существования и жизнеобеспечения той или иной формы континуальностей или их систем от зарождения до угасания. Все новое, как воронка, покоится на старых, «пьет» оттуда прошлое знание и «льет» туда вновь приобретенное.

В.И.В.М. является прямым следствием всеобщего принципа единения (В.П.Е.), который в своем взаимодействии с всеобщим принципом отбора (В.П.О.) создает пространство Христа, Духа, Возвышения, В.И.В.М. – крылья Духа.

Человеческий взгляд выделяет информационно-программную, циклическую основу жизненных и социальных процессов.

Философия, наряду с этим, видит «волевую» направленность развития, выявляет эгрегоры ее создающие не только энерго-материальным, но и структурно-информационным, принципиальным путем.

33. Всеобщая объемно-временная матрешка (В.О.В.М.)

– фрактально-голографический образ, отражающий динамическую, архитектоническую, сужающуюся иерархию Бытия, его эволюции, как таковой. В.О.В.М. показывает, как последующие, структурно более сложные формы сходятся в точке роста и объемно вложены в бесконечно расширяющийся книзу и структурно упрощающийся мир, вплоть до четырнадцатимерного однообразия Вакуума стационарных точек и неквантифицированной материальной «пустоты» – восемнадцатимерной полиэнергии А.В.

В.О.В.М. является прямым следствием всеобщего принципа отбора (В.П.О.) и, взаимодействуя с Всеобщим принципом единения (В.П.Е.), обретает трансцендентальность, порождает тотальную симметрию и создает пространство Будды, свободы, максимального освобождения от взаимосвязей.

Человеческий взгляд трансформирует схождение форм в точке роста – к стихийно осознаваемому антропному принципу.

Философия, наряду с выявлением иллюзии антропности, подчеркивает неразрывность подлинной свободы и духовности с соборным единением на пути к Богу.

34. Всеобщие общесоциологические законы (В.О.З.)

– отражают диалектику и триалектику Бытия, самотрансцендентальное единство и тотальность субстанционального взаимодействия энергии и информации, Бесконечности и Вечности, содержания и формы, напряжения и сопротивления в их конформном единении. Порождаются тремя всеобщими принципами: отбора, возвышения (развития) и единения.

Тавтология определения В.О.З. подчеркивает, что они действуют не только в материально-вещественном мире, но носят всеобщий, тотальный характер. В их сферу попадает все сущее, от Абсолютного Вакуума и Вакуума «стоячих» суперволн до Души, мышления и Духа.

В.О.З. заключают в себя три известных закона:

- Единства и борьбы противоположностей, как отражения тотальной континуальности Бытия, его всеобщего двуединства энергии и информации в различных формах;
- Перехода количества в качество, как отражения содержания в форме, бесконечности в конечном времени, конечной темпорально-информационной форме, как индивидуальности, трансформируемой эволюцией;
- Отрицания отрицания, как отражение вечности в конечном, квантифицированном пространстве, как энергии, потенции к дальнейшему развитию.

Природным основанием В.О.З. является единый квант субстанционального взаимодействия (Е.К.В.) пространства и времени – цикл, а также три вида относительности – вращательной, орбитальной, поступательной, три порождаемых ими всеобщих принципа (В.П.) – Отбора, Развития, Единения.

Люди инстинктивно понимают В.О.З. в конкретном взаимодействии, но не могут пока подняться до признания необходимости собственного отрицания, самоотрицания.

Усилия философов направлены на выявление причин трансцендентальности В.О.З., их креативности и тотальности, эндогенной связи с Логосом в лице ЕЭИП.

35. Всеобщий принцип единения (В.П.Е.)

– один из атрибутов-антиномий Бытия. Истоком В.П.Е. являются энерго-Бесконечность, как всеобразующая и всевмещающая несубстанциональная субстанция, тринитарный Логос в лице ЕЭИП, океан торсинформов и закон сохранения.

Самотрансцендентальные: - дифференциация, энергетически-структурная квантификация этой несубстанциональной субстанции, в соответствии с всеобщим принципом отбора, ведут к появлению точки роста на данном этапе в Солнечной системе - гуманоида.

Развиваясь, точка роста обретает все новые информационно-энергетические креативные возможности познания и взаимодействия с бесконечно расширяющимся и

углубляющимся Бытием, вплоть до полного слияния с ним, на основе освоения потенций всех его уровней, прежде всего возможностей ЕЭИП и ЭЭВ.

Физической основой В.П.Е. является веерообразная во все стороны структура «стоячих» суперволн с тотально мнимым центром в любой точке Мироздания и создаваемое ею единое энергоинформационное поле с набором мощных констант и двумя космологическими членами в каждой точке, а воплощается В.П.Е. через закон Е.Б.П.

Люди спонтанно чувствуют действие В.П.Е. и обосновывают его силу, как следствие развития материального производства через специализацию и концентрацию, сейчас - интернет и глобализацию.

Не отрицая этого, философия подчеркивает трансцендентальность В.П.Е., его возрастающую эгрегорную основу с единым энергоинформационным полем во главе, на пути к единению с Богом.

36. Всеобщий принцип отбора (В.П.О.)

– один из атрибутов-антиномий Бытия. Корнем В.П.О. является информация - Вечность, как все целеформирующая несубстанциональная субстанция и тотальное стремление континуальностей и их систем к максимальному времени своего существования, максимальным изотропности и информационной наполняемости.

Источником этого стремления является цикл, как единый квант взаимодействия (Е.К.В.), опосредующий, оформляющий, дифференцирующий пространство ритмами инфо- времени, образуя при этом импульс с возможностью компактизации в заряд в шести физических мирах.

В.П.О. – принцип простоты и экономии, изотропности и гентропийности, возвышения и знания, на каждом уровне Бытия имеет свои звучание и степень неотвратимости. А.В. – это образование С.Т. с единственным вариантом параметров:

- На уровне В.С.Т. единственная возможность двустороннего расслоения:
- На уровне Вакуума «стоячих» суперволн – возможность отклонения составляет 10^{-38} процента;
- На уровне фундаментальных частиц «мы живем в самом простом из возможных миров» и свобода выбора ограничена до 10^{-16} процента.

Элементарные частицы и суперчастицы (нейтрино, фотоны и гравитоны, и составляющие их фононы трех видов) пользуясь сверхсветовыми (1045С) скоростями своей информационной помощницы в виде торсинформов, проводят виртуальную проверку и находят кратчайшие (в случае необходимости – обходные) пути движения самой частицы:

- На уровне атомов и молекул начинает действовать второй закон термодинамики;
- На уровне макродинамики физических тел вступает в силу принцип Маха, истоком которого являются мировые поля «стоячих» суперволн и ЕЭИП (а не звезды, как полагал Мах);
- На уровне живого появляется клетка, как образец гентропийности, и действует отбор по Ламарку и Дарвину;
- На уровне человека и социума на первый план выходят: стремление к свободе, возвышению и соревнованию, удовольствие и выгода;

То есть, В.П.О. – это интегративное, комплексное воплощение нелинейной динамики всеобщих общесоциологических законов, воплощаемое через закон перехода количества в качество.

Человеческий взгляд на В.П.О. подразумевает технико-технологический подход, индивидуальный отбор, заключающийся (пока) в концентрации материальных богатств, власти, возвышения над людьми.

Философия на первый план выдвигает индивидуально-групповой отбор на основе знания, творчества, единения и любви, веры в Бога.

37. Всеобщий принцип развития (возвышения) (В.П.Р.)

– атрибут-антиномия Бытия. Субстанциональной основой В.П.Р. является тотальное гармоническое единство Бытия, заключающееся в единой мировой связи и тотальной континуальности всего сущего, выражаемых единым квантом взаимодействия (Е.К.В.), единой формой взаимодействия (Е.Ф.В.), всеобщими информационно-временной и объемно- временной матрешками (ВИВМ и ВОВМ). В результате, циклическое развитие любой континуальности Бытия вписывается в более широкий и глубокий цикл, вплоть до А.В.

Одновременно, любой цикл является основой для зарождения новых циклов и все они между собой имеют прямую и обратную консонансную связь, через закон отрицания отрицания.

Люди воспринимают В.П.Р. только в индивидуально-онтогенезном смысле, и, в какой-то мере, общественно-историческом, рассматривая их большей частью в отрыве друг от друга.

Философский аспект В.П.Р. выявляет его тотальность и сосредоточенность в точке роста, то есть всеобщий плюрализм проявления и жесткий детерменизм закрепления и дальнейшего развития Души, и Духа, их божественного возвышения.

38. Гамильтон (гамильтоны)

- коэффициент (коэффициенты) внутриуровневого и межуровневого гармонического преобразования континуальностей, трансцендентально задаваемого развитием Бытия, его законами, принципами, иерархией единой мировой связи.

Первые шесть переходов, ритмов развития Абсолютного Вакуума представляли собой этапы компактизации пространства В.С.Т. с рождением времени - импульса и коэффициентом его нарастания, преобразования.

На уровне Вакуума «стоячих» суперволн дальнейшее формирование фундаментальных частиц приходило также в четыре эры по шесть ритмов в каждой.

Можно утверждать, что такие коэффициенты имеют место быть и далее при переходах к уровням Б.В. и В.Д.В., а также внутри этих уровней. Энергоинформизм позволяет осуществить их расчет с заданной степенью точности.

Человеческий аспект Г. выражается константами законов физики, химии, биологии и т. д., оснований которых мы пока не знаем, и принимаем их, как заданные развитием природы, Богом и т. п.

Философский взгляд на Г. выявляет трансформацию Г. в принципы и атрибуты, ищет природные основания Г., их первооснову и подчеркивает их консонансную сквозную связь. То есть, философия, наряду с поиском первичных оснований Г., заключающихся в единстве и противоборстве формы и содержания, сопротивления и напряжения, времени и пространства, импульса и потока, их самотрансцендальном саморазвитии, занята поиском способов выражения через Г. смыслов человеческого существования и Бытия в целом.

39. Гармония

- онтогенезно отобранная, численно или геометрически-симметрично выраженная мера в сочетании, совокупности континуальностей, как автономного целого.

Г. характеризует потенцию континуальностей к взаимодействию и дальнейшему развитию и их консонансную квантуемость. Если мера вообще есть синкретическое единство, то Г. - есть единство выделенного, как такового, в консонансной совокупности с целым, единство определенности с Бытием, тринитарным Логосом, мера мер, форма меры.

Онтогенезным основанием Г. являются фазы эволюции континуума энергии и информации, пространства и ритмы времени, их развитие по определенным ступенькам, частотам, закономерно меняющимся амплитудам, сплетающим в итоге единую мировую связь и рождающим предметный плюрализм Бытия и его динамические диалектику, триалектику и полилектику.

Г. - конкретное воплощение В.П.Е. (всеобщего принципа единения) мера, превращающая континуальность, взаимодействие, поле, отношение и т. п. в красоту индивидуального, объективизируемую все более мимолетной, предельной консонансностью с Бытием, тринитарным Логосом.

Человеческий взгляд на Г. имеет вид прекрасного, как отражения вечности в конечном, количественно определенном и их предельно-консонансного взаимодействия.

Философский аспект Г. подчеркивает соответствие настоящего - прошлому и будущему. Математический и геометрический аспекты выявляют это соответствие, придают ему идеальный вид.

40. Гениасфера (в словарях нет)

- комплекс материально-ощущаемых, сознательно и рефлекторно воспринимаемых информационно-эмоциональных полей, создаваемых витально-социальным уровнем Бытия, его материальной, духовной и информационной оболочкой, а также зародышами последующих уровней. Последние проявляются благодаря развивающейся способности Г., в первую очередь через человека, его возрастающую сенсорику, извлекать из окружающего мира информацию, отбирать и накапливать ее, обрабатывать методами, имитирующими эволюцию, по законам последней, снимая, таким образом, ее энтропию.

Природным основанием Г. являются культура и сознание, как инструменты духа и его постматериальная основа, с одной стороны, и законы, принципы, атрибуты и категории их взаимодействия - с другой.

Человеческий взгляд на И. заключается в ее утилитарно-информационном и рефлекторно-эмоциональном использовании для собственной самореализации в кратчайшие сроки и с максимальным эффектом воссоединения с триединым Логосом.

Философский аспект И. выявляет веротворящее, духоформирующее, мировоззренческое воздействие последней на человека и обратное целевое действие, направленное на удовлетворение собственных растущих потребностей путем нахождения способов потребления энергии ЭЭВ инструментально и автотрофно.

41. Геометрия – масса

– не полностью скомпактизированное энерго-пространство в циклах А.В. и В.С.Т.

В Г.М. впервые проявляется квант времени, как импульс целеформосвязующей несубстанциональной субстанции. Г.М. является зарождением континуальностей, проходит в цикле своего развития в «стоячих» суперволнах четыре пространственные фазы по шесть темпоральных ритмов в каждой. Представителей Г.М. мы знаем как частицы Клейна, Планка, Великого объединения, Вайнберга-Салама и ряд новых – триксы и др. Их информационно-темпоральные модификации, являющиеся прародителями шестицветных кварков и шести разновидностей лептонов, очевидно могут быть опознаны обратным, логико-математическим путем, их оказалось 32192 варианта.

Можно утверждать, что цикл Г.М. в «стоячих» суперволнах и ЕЭИП задает гармоники всего Мироздания через соответствующие волновые колебания мировых полей.

Человеческий взгляд на Г.М. сродни выраженному в Библии и проистекает из нашего здравомыслящего положения, что все имеет свое начало и это начало имеет потенцию в намерении, в данном случае Божьем.

Философский аспект выделяет в понятии Г.М., с одной стороны, самотрансцендентальность ее появления и развития, с другой, определенную свободу, плюрализм, заключающийся в возможности существования, пусть мимолетного, инерционного, различных типов Г.-М. как виртуальных проточастиц.

42. Голономность

- геометризация – идеализация связей, сведение их к такому состоянию, когда не голономные ограничения приводят к топологии, сугубо информационному виду и не проявляются материально-энергетически или проявляются лишь потенциально.

В философии вопрос Г. вообще не изучен, за исключением аксиомо-догматических изречений Пифагора: - «*все сущее есть число*», Платона – «*Бог всегда поступает по правилам геометрии*» и краткой заметки Лейбница об абсолютной необходимости, определяемой геометрической детерминацией. Последнее было рефлексивно

прочувствовано Эйнштейном, осознано и математически выражено Г.И. Шиповым, но только в аспекте геометро-физическом. Понятие Г. позволяет целостно представить, интериоризировать проблему трансцендентальности Бытия, как такового, его возникновения в проявляемой, развивающейся форме.

Энергоинформизм и С.Т. П. выделяют Г. как достигнутый уровень и цель гармонизации онтогенеза, перевод последнего в активно-информационный режим, достижение подлинного информационно-энергетического единства, основанного на знании последствий и свободной воле.

С другой стороны, можно воспринимать Г., как информационные коды всего живого и далее его самотрансцендентального развития, в соответствии с единой мировой связью, всеобщими принципами и законами.

Человеческий аспект Г. заключается в получении максимума личной свободы и возвышения, удовольствия, удовлетворения и наслаждения вместе с другими, путем создания когерентной связи с ними через Свободу, Возвышение, Единение, Радость, Ответственность, Юность, Любовь (с Верою Любовь).

Философия видит в Г. определенный идеал, принимающий на каждом уровне Бытия свою форму и, очевидно, высшую форму - духовности на человеческом уровне, путем Единения с Логосом и Богом.

43. Гуманизм

- Образ жизни и совокупность традиций, ориентированных на точку роста Бытия - человека, тринитарный Логос и задаваемую им стрелу Вечности. Г. реализуется через производство, культуру, обычаи, нравы, воспитание, образование. Это общественное и индивидуальное восприятие и направление бытовых, трудовых, знаменательных, религиозных, духовных, идеальных стремлений по пути категорического императива.

«*Относись к Бытию и всем его составляющим как к самому себе - с бесконечной любовью, состраданием и беспощадностью истины и воли*».

Человеческий взгляд на Г. сугубо антропологичен, признает гуманоидами только расу людей и относя к негуманоидам всех остальных, включая даже мыслящих и духовно осознающих существ других видов.

Философский аспект Г. подчеркивает трансцендентальность зарождения и развития Г. признает гуманоидами всех существ, обладающих достаточным уровнем комплексного развития души, воли и духа, стремящихся к единению с Богом.

44. Движение

– атрибут Бытия и всех его составляющих, атрибутивное изменение внутреннего и внешнего состояния и положения континуальностей, их систем, в результате тотального взаимодействия энергии и информации, Бесконечности и Вечности, их самотрансцендентального саморазвития.

Каждый уровень Бытия имеет свои характерные формы Д., консонансно и рекуррентно связанные между собой, превращаемые друг в друга и стремящиеся к покою негантропийной потенциальности.

Энергоинформационным источником всеобщего Д., наряду с инерционными силами расслоившегося Вакуума стационарных точек, являются мировые поля чистой полиэнергии нулевого слоя космического Вакуума, ЕЭИП и Вакуума «стоячих» суперволн, а также само Д., как таковое, при котором последующие уровни развития питаются предыдущими и сбрасывают туда отходы. Д., по мере развития Бытия, приобретает все более целенаправленный характер, определяемый все более плюралистическим, многообразным действием эволюционно развивающихся комплекса эгрегоров, законов и закономерностей, принципов и атрибутов, единых кванта и формы взаимодействия, единой мировой связи, определяемых тринитарным Логосом.

От безвременного единства бескрайнего гомогенного Абсолютного Вакуума с безграничной комплексной полиэнергией единой формы – бездискретной Бесконечности – к единству гетерогенных континуальностей с безобъёмной, негантропийной и неисчерпаемой информацией науки и культуры, к самопознанию Бытия в целом, к новому единству с неограниченной свободой возвышения до единения с Логосом и Богом.

Человеческий взгляд на Д. почти сугубо антропологичен, все его формы приспосабливаются к потребностям людей и связываются с тотальной атрибутивностью, всеобщим свойством, без объяснения причины.

Философский аспект Д. более физичен, он, выводит атрибутивность Д. из всеобщей потенциальности и энергетичности, питаемых мировыми полями и прошлой, накопленной при компактизации энергией.

45. Действительность

- реализованная, актуализированная возможность, категория темпорального ритма. Уровень реализации Д. зависит от ее гармоничности, консонансности Бытию, места, времени, и амплитуды внутренней и внешней асимметрии (т.е. «желаний») континуальностей и их систем, а также их потенций- сенсорных, идеальных, деятельных.

Д. - непосредственный момент всеобщего.

Человеческий аспект Д. характерен осознанным соотношением и совмещением внутренних потенций, желаний и условий среды обитания, а также изменением этой триады в соответствии (применительно) с историческим моментом.

В философском плане Д. является категорией-дихотомией, звеном в цепочке аналогичных категорий, отражающих темпоральные фразы и ритмы в идеальных циклах Бытия.

46. Дедукция

- метод логического исследования от общего к частному, от имеющегося к выводу, от привычного к новому, от эмпирического к теоретическому обобщению, от ощущения и сопоставления к следствию.

Человеческое использование Д. широко и повседневно, как на основе житейской логики и привычки, так и на основе расширения кругозора и использования теоретического материала в тренировке и применении так называемого медленного мышления, наблюдательности, дотошности в медицине, физике, химии, математике, шахматах и других дисциплинах.

Философия, рассматривая Д. как участника в дихотомической паре Д. - индукция, видит в ней эффективный метод познания, а также необходимость углубленного поиска онтологических оснований.

47. Детерминизм

- атрибутивное свойство Бытия, обусловленное интегративным и синкретическим действием тринитарного Логоса Е.М.С, В.О.З, Е.К.В. и Е.Ф.В., а также учение об этом.

Д. заключается в объективной закономерности и тотальной объемно-темпоральной причинности исторического действия, процесса Бытия, его онтогенеза и филогенеза, как такового, во всех его и их ответвлениях, и уровнях.

Основан на всеобщих объемно-временной и информационно- временной матрешках, тотальной цикличности.

Д. порождает (и порождается ими) всеобщие принципы развития, отбора и единения, являющиеся, в свою очередь основой Е.М.С. Реализуясь по циклоиде единой формы взаимодействия, Д. является основой развития.

Д., как и все в Бытие, развивается, проходя эволюционные стадии:

- геометрическую, как абсолютной необходимости;
- структурную, как имеющую возможность выбора;

- тектоническую;
- физико-химическую;
- биологическую, витальную;
- социальную;
- духовную.

Человеческий аспект Д. сводится к его отрицанию, т.е. к познанию законов и закономерностей, позволяющих через различные формы Д. освобождаться от бесцельности существования, не теряя при этом феноменологического развития, прелести творчества и игры, соревнования в поисках собственных путей реализации.

Философский аспект Д. заключается в нем самом, его трансцендентальной сущности, как таковой, определяемой тринитарным Логосом.

48. Диалектика

- атрибут Бытия и всего в нем без исключения, а также составная часть учения о Бытие и метода его познания: - энергоинформизма и СТП (субстанционально-трансцендентальной полилектики).

Тотальность и природное физическое основание Д. обусловлены всеобщим субстанционально-трансцендентальным взаимодействием энергии и информации, содержания и формы, Бесконечности и Вечности в их гармонично-квантуемых частицах, синкретично образующих континуальности, со всем комплексом взаимодействий, отражений, атрибутов, эффектов, законов, закономерностей, категорий и других объективных и субъективных реальностей и их образов.

Д. – стержень, субъядро тотальной полилектики Бытия, в чистом виде воплощена в Е.К.В. (Едином Кванте Взаимодействия), имеющем Единую форму ЕФВ в виде двойной крестообразной циклоиде Мебиуса и выражена в основном уравнении энерго-информационно-темпорального цикла:

Действие мировых и локальных эгрегоров превращает Д. в полилектику, Е.К.В. (Единый квант взаимодействия) в Е.Ф.В. (Единую форму взаимодействия) – странный аттрактор с формоцеленаправленными искажениями, асимметриями, вписывающими, вплетающими Е.Ф.В. в гармонию Е.М.С., определяемую тринитарным Логосом. При этом мировые эгрегоры действуют не только энергетически, но, в не меньшей, даже возрастающей степени, информационно, являясь усилителями, резонаторами родовой, атрибутивной «памяти» континуальностей любого уровня развития, от частицы до человека и человеческого общества. Влияние тотальных сетевой эпигенетической организации – паттерна и информцелеструктуры – архетипа, создаваемых СС-геодезическими, океаном торсинформов и ЕЭИП, на уровне живого дополняется формированием в тринитарном Логосе, за счет обратной связи, эксиматриц биообъектов, что существенно ускоряет эволюцию.

Человеческим аспектом Д. является проникновение в суть человеческого участия в реализации целеположения Бытия, как такового, что требует раскрытия и использования всех его способностей, максимальной самореализации с получением максимума удовольствия, наслаждения, удовлетворения.

Философский аспект Д. заключается в изучении и познании всех сторон Бытия через призму его целеположения и нахождения, таким образом, не только смысла жизни, но и путей создания новых мировых эгрегоров, среды обитания и образа жизни человека, ускоряющих его развитие, возвышение Духа до единения с Богом.

49. Диполь

- материально-энергетическое образование (континуальность), имеющее определенные размеры и двусторонне организованное поле, замкнутое на самом себе, имеющее внутреннее напряжение и идеальные связи.

Д. является первым тотальным материально-вещественным образованием, имеющим структуру и асимметрию.

Основой Д. является способность магнитного поля, занимающего промежуточное место между термодинамическим и электрическим полями, запомнить двусторонность любого поля и в миниатюре повторить это в собственном строении. В результате этого «стоячие» суперволны представляют собой огромные соленоиды, по которым с огромной скоростью пульсирует чудовищной силы ток, создавая тем самым термо-торсионное поле и систему магнито-термодинамических геодезических, окутанных фотонно-гравитонными парами.

Человеческий аспект Д. заключается в понимании его природной необходимости для развития пространственно-временной двойственности всего сущего и законов гармоничного построения и обособления этой двойственности.

Идеальным примером развитого Д. могут служить: человеческий мозг, надежно изолированный, внечувственный, все воспринимающий, разделяющий и синтезирующий почти мгновенно, обладающий способностью идеальных связей, а также фотонно-гравитонная пара.

Философской рефлексией на Д. является представление о творящей диалектике, как трансцендентальном атрибуте. Д. - это первичный информационно-энергетический, внутренне-целеполагающий квант континуальности.

50. Дифференциация

- Отпочковывание, разделение целого особым способом, при котором часть становится автономной, относительно самостоятельной по форме или содержанию, сохраняя генетическую связь с целым, имея с ним внутреннюю, прямую или гармоничную консонансность темпоральных ритмов цикла существования и сохраняя способность целого к развитию и симбиозу с

Д. обусловлена действием тринитарного Логоса и всеобщего принципа отбора, отражается экспонентой внутриуровневого развития и аналогичной экспонентой супергиперцикла Бытия.

Человеческий взгляд на Д., как разделение, подчеркивает обособление, автономизацию отделяющихся частей, в то время как философия выявляет единство прошлого, настоящего и будущего, единство генетическое и онтогенезное, структурное и филогенезное, энергетическое и информационное.

51. Дихотомия

- субстанциональное разделение по темпорально - информационному, формоцелевому основанию. Д. по С.Т. П. бывает трансцендентальной, феноменальной и мнимой.

Человек и не человек относятся к феноменальному пространству, человек и еще не человек – это трансцендентальное пространство, отличающееся от первого единственностью решения (при множественности путей к нему) и, наконец, человек и собака - это мнимая дихотомия разных, не пересекающихся во времени пространств.

В человеческом плане Д. служит целенаправляющим и разделяющим указателем, позволяющим принимать верные решения и ускоряющим развитие.

Философский смысл Д. заключается в том, что путем последовательного исключения третьего, одно превращается в два, а два порождают плюрализм. И все это укладывается в схему постепенного преображения вероятности в возможность, возможности в действительность, действительности в отражение и т. д.

52. Дихотомический вид

- темпоральный фенотип континуальностей, их признаков и сопутствующих, классифицированных по месту в онтогенезе их фазового генотипа, бесконечно волчковоразвивающегося дихотомическими двойками:

- Единичное - общее;
- причина - следствие;
- необходимость - случайность;
- возможность - действительность;
- содержание - форма;
- сущность - явление.

Этот ряд можно продолжать долго, повторяя в различных физических мирах.

Последовательность дихотомических темпоральных ритмов повторяется бесконечное число раз на каждом уровне Бытия и во всех бесчисленных внутриуровневых ответвлениях. Философия видит во всех этих повторах ту когерентность и консонансность, которая создает мировую гармонию и Е.М.С., определяемых тринитарным Логосом.

Человеческий аспект Д.В. заключается не только в познании общих законов дихотомических преобразований, но в тактическом их использовании, проигрывании волчкообразного движения отбора на моделях и быстрейшего нахождения нового содержания, формы и сущности.

53. Добро

- Соответствие действия, идеи, намерения, плана, в конкретном времени и месте, гармоники Бытия, тринитарному Логосу и стреле Вечности, свободе самореализации и возвышения точки роста, при минимальной совокупной энтропии или предвосхищение будущего соответствия.

Д. развивается вместе с Бытием, имеет на каждом его уровне свои характерные формы и гармоники.

Появление и развитие нового уровня или подуровня отрицает Д. предыдущего, поглощает его.

В человеческом аспекте Д. есть актуализируемая и актуализованная этика того или иного уровня развития общества.

Философское понимание Д. заключается в осознании его соответствия совокупности всеобщих принципов единения, развития и отбора, любви, творчества и красоты.

54. Дух

- Особое, структурно и энергетически организованное гениаобразованние, обладающее прямыми связями (неосознанными и осознаваемыми) с тринитарным Логосом и его полями Мироздания и способное к взаимодействию с окружающим миром, в первую очередь, себе подобными и собой. Д. создается эксиматрицей в тринитарном Логосе мозгом, сердцем, нервной и кровообращение системами тела, а также в произведениях искусства и природы (включая геопатологические зоны) и в духовных центрах, путем образования в едином энергоинформационном поле особой формы - эксиматрицы. Способность Д. поддерживать и укреплять эту архитектонику является волей; направленно извлекать из единого энергоинформационного поля информацию - интуицией; менять собственную архитектонику и ее связи - воображением; обладать собственными чувствами и действиями - экстрасенсорикой; сливаться, оставаясь собой, с полями Мироздания - аватарой; достигать состояния просветления - сорути самадхи.

55. Душа, тело-душа

- особое структурно и энергетически организованное новообразование, обладающее способностью воспринимать (и, соответственно, передавать) сигналы соответствующих

полей других континуальностей через органы чувств и селективную нейроно-аксоновую интеграцию мозга (у позвоночных).

Д. образуется телом (под руководством эксиматрицы в тринитарном Логосе и при участии мозга, сердца и других органов тела соответственно) путем его излучения, эманации, а также постоянного изменения собственной структуры и плотности под влиянием изменений в теле и в архитектонике Духа.

Являясь выразителем и плодом телесных эманаций, Д. может, с помощью Духа и тела, научиться энергетической подпитке из мировых полей и ЭЭВ напрямую и обрести, т. о., относительную самостоятельность и возможность мощной обратной связи и на тело, и на Дух. Этим объясняются чудеса йоги и восточных единоборств, берсерков, подвиги самоотверженности, любви и самоспасения обычных людей, экстрасенсорная хирургия, гипнопатия и т. п.

Будучи тесно связанными с телом (с радиусом от нескольких сантиметров до нескольких сот метров), носители ноополя умеют встраиваться в колебательные контуры нейтрино, фотонов, гравитонов и архитектонику, создаваемого ими тринитарного Логоса в лице Е.Э.И.П. и таким, необъяснимым пока наукой, образом совместно с Духом воздействовать на органы чувств восприятия других континуальностей.

Люди видят в Д. прежде всего индивидуальную способность переживания, сострадания, чувства и т. п., в то время как, философия выделяет в Д. созвучие, консонансность, одинаковость восприятия, как залог правильности и потенциальности дальнейшего развития, возвышения на пути к Богу.

56. Единичное (отдельное, квантифицированное, индивидуальное)

- форма проявления и развития всеобщего, его актуализация. Континуальность, достаточно автономизированная в своих структурах, потенциях и взаимосвязях.

Конкретная система взаимосвязей внешних и внутренних, начинающихся с ощущения, восприятия, желания, намерения, действия, по-разному выражаемая на предвещественном, вещественном, биологическом, социальном и духовном уровнях, по существу, создает единичное и как обособленное, и как индивидуальное, и как амбивалентное. Одновременно, в самой системе, принципах и способах ее существования всегда кроется корень общности.

Люди в Е. замечают, прежде всего, момент индивидуализации и самости, имеющие пространственное природное основание, преломляемое в человеческое стремление к бессмертию и максимальной свободе, затаенной мечте - стать Богочеловеком.

Философский взгляд не только вскрывает тот факт, что устоями Е. является общее во всем его многообразном единстве, что нельзя стать Богочеловеком одному, но также и то, что Бог дает окружающим энергетически, информационно, материально и духовно во много раз больше, чем получает обратно.

57. Жизнь

- уровень Бытия, характерный возникновением, становлением и развитием формы отбора, единения и развития континуальностей, реализующих цикл своего существования путем активного информационно-целенаправленного взаимодействия и обмена с Бытием, а также воспроизводства на основе эндогенных стимулов в качестве отрицательной обратной связи.

Ж. форма преобразования энергии в знания и одухотворения.

Ж., как и предыдущие уровни, проходит четыре онтогенезных эры, в каждой из которых по шесть филогенезных ступеней, темпорально-информационных ритмов,

последовательно расширяющих свободу воли за счет улучшения сенсорных, идеальных и деятельных способностей:

- эукариоты, одноклеточные, амебы, вирусы;
- растительный мир;

- животный мир;
- предчеловек, обладающий лимбическим мозгом.

Соответственно, можно отметить шесть выраженных ступеней развития, обогащения взаимодействий:

- восприятие;
- ощущение;
- раздражение;
- избирательность;
- безусловные рефлексы и инстинкты;
- условные рефлексы.

Пространственно Ж. вложена в предыдущие три уровня Бытия и питается оттуда энергетически, материально, информационно. В свою очередь Ж. порождает свое расширяющееся, материальное и энергетически информационное пространство-биосферу, которое, вместе с предыдущими, обнимает последующий уровень Бытия - В.Д.В. и входит в него.

Ж. активно взаимодействует с Бытием в четырех пространственно – временных сферах:

- Э.Э.В. через Е.Э.И.П. и природу;
- биосферой, ноосферой;
- себе подобными;
- гениасферой и Богом.

Человеческий взгляд на Ж. выделяет активность развития и воспроизводства, познает законы этих взаимосвязанных процессов в целях получения удовлетворения, удовольствия от собственной самореализации, нахождения смысла жизни.

Философия, определяя Ж. как этап, уровень в развитии Бытия, подчеркивает атрибутивность ее возникновения, развития и отрицания, перехода на более высокий уровень, без потери найденного, вечного.

58. Закон

- атрибутивное проявление тотальности, всеобщности, гармонии, консонансности Бытия, как такового, во взаимоотношениях всех его составляющих.

Природным основанием З. являются: взаимодействие энергии и информации, бесконечности и вечности, содержания и формы и определяемые их взаимодействием тотальная диалектика всего сущего и тотальная, создаваемая тринитарным Логосом и его всеобщими атрибутами триалектика, а также, гармонизируемая трансцендентально возникающими эгрегорами, полилектика всех взаимодействий, а также определяемые уже ими (диалектикой, триалектикой и полилектикой) единый квант взаимодействия - цикл и единая форма взаимодействия - мебиусно-циклоидальный странный аттрактор. Через З. проявляются всеобщие принципы развития, отбора и единения, а также единая мировая связь.

Как и все в Бытие, З. развиваются, дифференцируются, квантифицируются, оставаясь при этом сущностно едиными.

Каждый уровень Бытия рождает свой уровень З., органично входящих по матрешечному принципу в последующие, и точно также темпорально - информационно поглощающие, проявляющие, по такому же принципу, предыдущие.

Человеческий взгляд на З., с одной стороны, глубоко антропологичен, основанием чего является вера в Бога, природу, Бытие. А с другой - в не меньшей степени прагматичен, все открытые и не открытые З. немедленно приспосабливаются под нужды людей.

Философский же аспект З. заключается не только в их познании и использовании, но в выявлении природных оснований возникновения и закономерностей развития З., их консонансности и раскрепощения, их комплексной самотрансцендентальности, создающей вектор эволюции к Богу.

59. Закономерность

- объективная тенденция, векторная направленность совокупного действия законов и принципов и, одновременно, собственная граница, определяющая точки бифуркации, раздвоения, разтроения и т. д. возможностей дальнейшего развития.

Природным основанием З. является тотальная полилектика Бытия, в сочетании со стабильностью воздействия эгрегоров, их внутренней консонансностью.

По мере возвышения, развития Бытия, от уровня к уровню повышается выраженность З., с одновременным расширением плюрализма проявления законов. На уровне социальном и психологическом это сочетание становится наиболее полярным, сохраняя, тем не менее, свою совокупную сущность, выражаемую в упрощении единой мировой связи, сведении ее к развитию точек роста, обладающих повышенными сенсорными, деятельными и идеальными возможностями и переводящими, за счет этого, циклы развития в единство.

Человеческий аспект З. заключается в их определении, выявлении на вито-социальном и социально-духовном уровнях Бытия в целях расширения своих возможностей и полноты собственной самореализации. В результате этого, З. приобретает более широкое поле, увеличивается число точек бифуркации, ведущих к актуализации З.

Философский взгляд на З. выявляет законы и принципы, порождающие З. в своем взаимодействии, т.е. природные основания З. с одной стороны, и количественные основания З. - с другой.

60. Зоосфера

- состояние части тринитарного Логоса в виде торсионно-информационного поля Мироздания, локальное, автономное, определяемое составом и численностью животного мира (фауны) в данной местности, пространственном объеме, в сочетании с растительным миром (флорой) и природно-географическим ландшафтом.

З. ощущается, как правило, локально, служит для человека фоном, пробуждающим инстинкты или сопровождающим его сельскохозяйственную деятельность.

Человеческий взгляд на З. все более и более приобретает вид усилителя единства с Бытием через ощущения прекрасного, комфортного, родного.

Философский аспект З. заключается в выявлении и понимании взаимосвязи животного объекта и единого энергоинформационного поля, возможности локального преобразования последнего и воздействия преобразованного поля на другие ощущающие объекты. А также выявление значения животного и растительного мира в развитии точки роста - человека (и других гуманоидов)

61. Зло

- несоответствие действия, идеи, намерения, плана исторически определенным гармоникам Бытия и создаваемой тринитарным Логосом стреле Вечности, ее векторам, как действующим, так и будущим, приводящее к остановке развития точки роста Бытия в ее индивидуальном или коллективном воплощении или увеличению энтропии ее развития по сравнению с достигнутым уровнем.

Человеческий аспект З. заключается в признании таковым всего, что наносит вред людям, ограничивает их свободу самореализации сверх уровня, определенного уровнем производительных сил, сводом этических правил, социально-производственных отношений, установленных обществом, ограничивает познание, принижает или разрушает любовь, творчество и красоту.

Философское понимание З. включает, наряду с человеческим аспектом, осознание З., как прошлого, умершего или отмирающего добра, как сознательно или бессознательно, но неправильно понимаемого или применяемого добра, как добра вообще, не конкретизируемого добродетельностью.

62. Идеал

- образец, максимально соответствующий идее, цели, ценности, стремлению, назначению, в том числе онтогенезному и филогенезному.

И. делится на уровни, соответствующие уровням Бытия, как такового. В этом смысле И. имеет объективную основу - соответствия создаваемым тринитарным Логосом Всеобщим принципам и законам, приспособления к игре антиномических и дихотомических родов и видов, способности к дальнейшему развитию.

Человеческий смысл И. заключается в элиминированном отражении сознанием образов континуальностей, их взаимосвязей, атрибутов, законов, закономерностей, принципов и других составляющих Бытия, а также создании сознанием образов этого и нового, как максимально свободных в проявлении своей сущности или формы, применительно к потребностям субъекта.

Философский аспект И. включает в себя способность совмещения и выявления комплекса форм и атрибутов, максимально отвечающих в любой момент импульсу и вектору стрелы Вечности и обретения, т. о., бессмертия и всемогущества.

63. Идея

- субстанциональный, душевный, духовный, рациональный или комплексный прообраз, спонтатейно - рефлексивно элиминирующий предшествующее развитие, опыт и знания, закрепляющий или развивающий (отражающий) их, соответственно избираемого самой И. направления. И. - отражение идеала в предыдущей форме и зародыш, семя, ген нового идеала, вобравшего в себя предыдущий.

Природным, объективным основанием И. является всеобщий принцип развития и общесоциологический закон отрицания отрицания.

И, как таковая, в начале отрицает явленческий феноменальный облик, целеформу и таким определяет новое направление, цель через восприятие, ощущение всеобщего, гармонию со стрелой Вечности. Затем И. отрицает в себе всеобщее и находит особенное, являющееся в новой циклоформе, соответствующей консонансно и гармонично всеобщему.

В человеческом плане И. есть одновременно, и направление, и идея идеи, т.е. схема конкретного решения проблемы , поворота в точке бифуркации.

Философский аспект И. заключается в поиске объективных соотношений на каждом уровне Бытия, в динамике взаимодействия Всеобщих законов и принципов, позволяющих спонтатейно, интуитивно, осознано или рефлексивно решать, в соответствии с бытийными основаниями, в первую очередь, всеобщим принципом отбора. Т.е., негэтропийном ускорении цикла самой И., прохождении ею четырех пространственных фаз и шести темпорально-информационных ритмов без искажения, с максимальной скоростью и минимальными затратами энергии.

64. Иерархия

- принцип обеспечения тотальной консонансности, всеобщей гармонии Бытия, его системности, структуры и организации.

Природным основанием И. является тринитарный Логос в лице ЕЭИП и создаваемые ими термо-торсионное, магнито-термодинамическое, электромагнитное, гравитонно-электрическое, информационно-гравитонное и торсионно-информационное поля, а также последующие, спонтанно возникающие, пространственные, темпоральные и континуальные, внутренние и внешние эгрегоры и система законов, принципов, атрибутов их взаимодействия.

Всеобъемлющим выражением И. является всеобщие объемно-временная и информационно-временная матрешки, подчеркнуто выражающие тотальную

иерархическую цикличность континуального взаимодействия различных видов энергии и информации, пространства и времени, содержания и формы.

В человеческом обществе И. широко применяется в социологии, теориях систем и организации, лингвистике, психологии и других описаниях, и существованиях достаточно автономных целостностей.

Философский аспект И. заключается в выявлении системы мирозданческих эгрегоров, а также взаимодействия законов, принципов, атрибутов, закономерностей, дихотомических и антиномических рядов на каждом уровне Бытия и иерархической связи уровней между собой, в целях полного использования потенций точки роста Бытия в ее эволюционном стремлении и движении к Единению с Богом.

65. Изменчивость

- атрибут Бытия, заключающийся в ненаправленном или направленном, количественном и качественном, цикличном развитии всех без исключения континуальностей и их систем, а также законов, закономерностей, принципов, атрибутов и всего сущего в Мироздании.

Природным основанием изменчивости является тотальное воздействие на Мироздание тринитарного Логоса в лице ЕЭИП и создаваемых ими мировых полей, а также возникающих в процессе развития, внутренних и внешних эгрегоров, действующих консонансно и «целеустремленно», на устойчивые, вобравшие в себя весь предыдущий «опыт», сущности.

Человеческий взгляд на И. состоит в использовании для развития точки роста Бытия законов И. и наследственности в конкретных условиях.

Философский аспект И. заключается в познании всеобщих законов И. Бытия, как такового, нахождении гамильтонов развития при переходе с одного уровня Бытия на другой и внутри уровней, поиске таким образом путей к единению с Богом.

66. Индивидуальность

- автономность, самостоятельность, своеобразие, исключительность, неповторимость, самость континуальностей, их систем и других сущностей, а также их действий, явлений, отражений, ощущений, восприятий, мыслей, уровня развития.

И. является развивающимся атрибутом Бытия, начиная с расслоения и компактизации В.С.Т. двумя различными способами и порождения, т. о. вещества и антивещества, зарядов, истины автономных «стоячих» суперволн, трех слоев пространства.

Природным основанием И. служат всеобщие принципы возвышения и развития, основой которых является их тотальное взаимодействие в континуальностях, с одной стороны, триалектика и полилектика взаимодействий континуальностей с Мирозданием - с другой.

И. является наиболее выпуклой, целостной, фрактально-голографической, яркой характеристикой человека, уровня его единства и гармонии с Бытием и с самим собой.

Философский взгляд на И. заключается в осознании все возрастающей неповторимости Бытия и всех сущностей в нем в любой исторический момент и соответствующем дифференцированно-бережном отношении к его ипостасям различных уровней.

67. Индукция

- способ и процесс мышления путем обобщения от частного к общему, от феномена к теории, а также проявления действий, явлений (возбуждений) препятствующих изменению сложившегося положения (взаимоиндукция нервных процессов, самоиндукция, магнитная индукция и др.)

Человек пока не увидел тотальности И. в Бытие и сосредотачивает внимание на конкретных явлениях И. в физике, биохимии, медицине, в философии.

Философия подчеркивает тотальность И. в Бытие, как универсального способа существования действительности.

Энергоинформизм и СТП выявляет ноуменальность И., как таковой, в основе которой лежит тринитарный Логос в лице ЕЭИП, Единая Мировая Связь и стрела времени, а также комплекс эгрегоров, рожденных и рождаемых эволюцией.

68. Интеллигибельность

- интеллектуальное, умственное или интуитивное познание - постижение.

Энергоинформизм и СТП, найдя физические онтологические основания феноменов и вскрыв состав, строение составляющих и их параметров ноуменального мира, в том числе тринитарного Логоса в лице ЕЭИП, существенно сблизили феноменальный и ноуменальный миры, расширили познаваемые границы их взаимодействия и возможности познания их эволюции в прошлом, настоящем и будущем.

Человеческий взгляд на И. пока очень узок, и попытки его расширения Восточными философами и практиками, с одной стороны излишне мистичны, а с другой - сугубо индивидуальны, что, не отрицая их полезности как примера, безусловно противоречат замыслу Божьему сделать едиными с Богом всех.

69. Интенциональность

- качество ценаправленности, векторности эволюции Бытия и человеческого сознания.

В целом определяется Единой мировой связью (ЕМС), постоянно корректируется в каждом взаимодействии вектором, создаваемым ЕФВ (Единой формой взаимодействия) - странным, крестообразным, мебиусоподобным аттрактором (ом-репеллером).

Человеческий аспект, с одной стороны, определяется данной людям Богом полной свободой воли, а с другой - системой эгрегоров, созданной триединым Логосом в лице ЕЭИП и уровнем эволюционного развития общества.

70. Интуиция

- озарение, непосредственное знание, проникновение, решение, даваемое разуму из его эксиматрицы в тринитарном Логосе, как истина, подтверждаемая в последствии феноменально опытами, расчетами, жизнью.

Все, по-настоящему великие, открытия были интуитивными, равно как и остальные, но не проявленные по своей интуитивной сути и уровне явно.

И. являются также такие явления и творения, как Любовь, Доброта, Красота, Вдохновение, Музыка Моцарта, Чайковского, Грига, их отражения в наших Душе и Духе.

Человеческий взгляд на И. или сугубо мистичен, или же определяет И. как синкретическое узнавание, элементы собственного опыта, тренировки, профессиональной подготовки и практики.

Философы от Платона, Аристотеля, Локка, Лейбница до настоящего времени так и не смогли прийти к пониманию сути и механизмов И., очевидно, по причине того, что рассматривали лишь великие истины, открытия, произведения.

Нахождение энергоинформизмом и СТП составляющих тринитарного Логоса, создания в них эксиматриц всего сущего, в том числе развитых эксиматриц человека, как хранилищ памяти (материнской платы) и механизмов мышления (калейдоскопических процессов) позволяют понять суть и механизм И.

71. Интеграция

- соединение, сращивание особым способом, при котором соединяемые части, не элиминируясь до исчезновения, не поглощаясь целым, отдают ему, тем не менее, свое содержание, свернутое в файлы и программы, дополняют друг друга.

В результате И., сращиваемые части взаимно обогащаются новыми качествами и потенциями не только за счет их сложения, но и за счет появления качественного нового целого, обладающего не только суммой качеств слагаемых, но гораздо большими информационными, сенсорными, идеально-целевыми и деятельными возможностями.

В основе И. лежит В.П.Е. - всеобщий принцип единения, его гармоники и резонансы, повышающие эффект В.П.О. - всеобщего принципа отбора.

Человеческий аспект И. заключается в осознании возможности ускорения своего развития и обогащения своих потенций без потери индивидуального, особенного. Более того, И., в широком смысле этого слова, включающем кооперацию и разделение труда, высвобождает человека для его личного развития и поиска путей индивидуальной интеграции с Бытием.

Философия рассматривает И. как важнейший инструмент В.П.О. и В.П.Е., с помощью которого резко ускоряется развитие точки роста Бытия и расширяются его потенции. С другой стороны, задачей философии является познание общих законов И. точки роста и Бытия в целом.

72. Информационное поле

- совокупность непосредственных, опосредованных и имплицированных отражений внутренних и внешних взаимодействий, атрибутов, свойств континуальностей и их систем, составляющих Бытие в тех или иных формах, развивающихся от «чистого» взаимодействия с потоками торсинформов и частиц и энергии тринитарного Логоса в лице Е.Э.И.П, представляющих собой в комплексе информационное поле Мироздания, до чистого отражения в сознании индивидуума и сообщества, в том числе объективизированного, научно-верифицированного, фиксированного в носителях информации.

Природным основанием И.П. является тотальные диалектика, триалектика и полилектика и всеобщий принцип отбора, повсеместно уменьшающий угол неопределенности направления развития и увеличивающий дифференциацию, плюрализм конкретных путей развития внутри этого угла. Основой целенаправленности И.П. являются информационно-распорядительные системы различных уровней - с одной стороны, и системы законов соответствующих уровней - с другой.

Информационно-распорядительные системы (И.Р.С.) представляют собой как бы внутренние системы законов и имеют, также как и внешние, многоуровневую гармонику,

состоящую на каждом уровне Бытия из нескольких И.Р.С.

В энергоинформизме и С.Т.П. выделены следующие уровни, относящиеся в основном к Б.В. и В.Д.В.:

♦ М.И.Р.С. - материальная информационно-распорядительная система;

♦ Б.И.Р.С. - биологическая информационно-распорядительная система;

♦ П.И.Р.С. - полепсихологическая информационно-распорядительная система;

♦ Д.И.Р.С. - духовная информационно-распорядительная система;

♦ В.И.Р.С. - волевая информационно-распорядительная система;

Следует отметить, что действуют эти системы только в совокупности с внешними системами законов и Е.Э.И.П. Но, и те, и другие когерентны между собой, так как являются, по существу, симметричными отражениями, проявлениями Всеобщих принципов и законов.

Человеческий аспект И.П. заключается в создании, на первом этапе, основы информационной цивилизации, объединяющей все человечество единым, все воспринимающим, информационно-деятельным банком данных, с верифицированной

системой переработки взаимодействий и информации и мгновенными связями со всеми человеческими индивидуумами, на втором этапе - сделать то же в масштабах Мироздания через Е.Э.И.П.

Философский взгляд на И.П. заключается в выяснении его роли во взаимодействии законов, принципов, категорий, атрибутов, в упрочении единой мировой связи, повышении ее коэффициента полезного действия, путем перехода от метода проб и ошибок на практике к методу поиска аналогов в И.П. и философско-математического, компьютерного анализа, получения аксонового результата.

73. Информация

- вторая всеобразующая несубстанциональная субстанция-информструктура, архетип реальности с разной степенью консонансности, снятая энергия, ее антиэнтропийная формоцелесвязь. Проявляется как непосредственное, опосредованное, или имплицированное отражение прошлых, настоящих и возможных, будущих внутренних и внешних взаимодействий, качеств, атрибутов, количественных характеристик континуальностей и их систем, а также законов, закономерностей, принципов, категорий нелинейной динамики и гармоник их совокупного взаимодействия в виде единой мировой связи. Наиболее ярко И. проявилась в таблицах элементарных частиц и коэффициентов автора, таблице Менделеева, гомологических рядах Вавилова и ряде других. Материя же есть паттерно-скомпактизированная энергия по содержанию и архетипно - информационная по форме.

Природным основанием тотальности и единообразия эволюции И. являются океан торсинформов, тринитарный Логос в лице ЕЭИП, в безликом энергопространстве Бесконечности, создаваемые ими тотальные диалектика, триалектика и полилектика Бытия, законы, закономерности, принципы и гармоники, атрибуты и категории Бытия в своем комплексном и автономном воплощении, а также континуальности и их системы, как таковые, их дифференциация и индивидуальность, развитие и отбор в самотрансцендентальной актуализации.

Человеческий взгляд на И. узкоутилитарен, голографичен и исторически ретроспективен в свете людских желаний и устремлений в рамках имеющейся и создаваемой среды обитания. Люди хотят знать прошлое, настоящее и будущее в различных отражениях для максимально полной собственной самореализации в кратчайшие сроки и для максимальной продолжительности активной, полноценной жизни. Вербальная информация это узкий, сугубо человеческий аспект.

Философский аспект И. заключается в объективизации познания Бытия, антиэнтропийной роли И. в нем, как информцелеструктуры – архетипа любой реальности, с одной стороны, и как средства обобщения, опосредования, фрактальной голографичности, снятия неопределенности в отражении Бытия, во всей его полноте и разнообразии, в каждом конкретном месте и историческом отрезке – с другой.

74. Иллюзия

- обман чувств, чувственного, умственного и психологического восприятия реально существующих объектов, явлений, взаимодействий планов, поведения, жизненных событий. Бывают оптические И., в том числе физиологические, органические, оптико-физические, парейдологические, а также И. Мировоззренческие, аффективные, культурные, личностные и другие.

Человек чрезвычайно склонен к И., более того это пока является неотъемлемой частью его сознания.

Философский аспект И., выявляет первопричины возникновения и тяги человека к И., заключающихся в основном в его фантазии и мечтах.

75. Ирония, ироничность, ироничный

- континуальность (или их система) действительная, вымышленная или мнимая, событие, действие, выражение, способ отражения, восприятия, познания и развития, в которых противоречие и единство формы и содержания носят ярко выраженный, подчеркнуто дисгармоничный характер. Кроме того, и форма, и содержание И., явно или неявно утверждая что-то, несут в самих себе собственное отрицание и, таким образом, обеспечивают минимум единства, позволяющего существовать И.

Вследствие этого, борьба и единство формы и содержания И. имеют остро динамический, темпоральный характер, их цикл внутреннего развития резко убыстрен и, т. о. ускользает от непосредственного наблюдения, на первый план выдвигается мнимая неподвижность, вялость.

Природным основанием И. является тотальные диалектика и триалектика всего сущего, включая отражение во всех его динамических формах, бесконечный плюрализм ее проявления и вытекающая из этого всеобщая относительность, которую И. выражает наиболее ярким контрастным способом.

Человеческий аспект И. заключается в индивидуально-общественном, экстазивно-эротическом восприятии и передаче тотальной относительности, сущностно-темпоральной преходящности любой конкретности, за исключением действительного или воображаемого возвышения и свободы реализации человеческих потенций через творчество, любовь, знание.

Философский взгляд на И. выделяет ее творческие возможности, в первую очередь, в части беспощадной отбраковки всего - от общественных систем, способов производства и мировоззрения до желаний и мотивов человеческого поведения.

То есть, с точки зрения философии И. - инструмент всеобщего принципа отбора, модификация последнего, которая, по мере отмирания экономической выгоды, очевидно, займет решающее место в процессе дальнейшего возвышения.

76. Искусство

- интуитивно-рефлексивный (преимущественно) способ восприятия, познания, оценки и созидания Мироздания, синкретического освоения его законов, принципов, атрибутов, закономерностей и т. п. в душевной и духовной практике человечества.

Природным основанием И. является плюрализм Бытия, игра его воздействий и, одновременно, его монизм и сквозная консонансность, внутренне ощущаемые деятелями искусства.

Человеческим аспектом И. является развитие его (человека), как точки роста Мироздания.

Философский взгляд на И. заключается в открываемой последним возможности и человеческой способности целостного, фрактально-голографического восприятия Бытия и его составляющих.

77. Использование (в словарях нет)

- сознательное или бессознательное, действительное, прямое или косвенное применение континуальностей (их составляющих или систем) связей, взаимодействий, законов и закономерностей, принципов, категорий и атрибутов, их отражений в различных формах для реализации циклов, целей (в том числе Мироздания), желаний, устремлений. И. активная и непосредственная фаза цикла владения, обладания.

Природным основанием И. являются тотальные диалектика, триалектика и полилектика и определяемая ими всеобщая цикличность и странноаттракторность, а также всеобщие принципы развития, отбора и единения, тотальная, субстанциональная и информационная матрешечность Бытия.

Человеческий взгляд на И. сугубо утилитарен и эгоистически рационален. В историческом ракурсе жизни человека и человечества он развивается, приближаясь к философскому.

Философский аспект И. заключается в полном выявлении и максимальной реализации внутренних возможностей точки роста Бытия - гуманоидов, в переводе внешних взаимодействий в негэтропийную форму отражения, философски-математического анализа бесконечно большого количества атрибутов и нахождения ветвей гармоник, обеспечивающих бессмертие, полноту и свободу саморазвития, самореализации, единение с Богом.

78. Истина

- континуальности, их составляющие и системы, отношения, взаимодействия, качества и атрибуты, векторы сил и стремлений, занимающие место, обеспечивающее в каждый конкретный момент и в каждом конкретном месте положительный угол со стрелой Вечности и соответствующие, в той или иной мере, динамике синкретической совокупности законов, закономерностей и принципов Бытия, как таковым.

А также чувственно-информационные, философско-математические и другие аналогичные субъективные отражения, восприятия и действия, адекватные реальности в динамике ее развития, изменения. Первое является объективной И., второе - субъективной И.

И. в объективном и субъективном выражении всегда конкретна и относительна, во времени и пространстве, развиваема и создаваема, кроме констатации свершившегося, как такового. Последнее, равно как и факт существования Бытия во всех его проявлениях, можно рассматривать как абсолютную И.

Уровень относительности объективной И. выражается степенью (углом от 0 до - 90° и +90°) динамического соответствия, совпадения ее стрелы времени со стрелой Вечности в каждый конкретный момент, в каждом конкретном месте.

Уровень относительности субъективной И. определяется степенью динамической адекватности, полной фрактальной голографичности динамического отражения и внутреннего восприятия той или иной реальности во всех ее взаимосвязях, свойствах и атрибутах (или в пределах заранее очерченного их круга) в приложении к динамике стрелы Вечности.

Природным основанием И. является объективность существования и единство Мироздания, монизм его развития, определяемый развивающимися законами, закономерностями и принципами, предшествующим развитием его категорий и атрибутов и единой мировой связью, тотальностью диалектики, триалектики и полилектики взаимодействия энергии и информации, пространства и времени, содержания и формы.

Человеческий аспект И. заключается в полноте и динамической адекватности субъективной И., (то есть отражения и восприятия) в ее темпоральной связке в каждый исторический момент и по каждому совокупному объекту с изменяющимися, развивающимися, расширяющимися в пространстве и во времени условиями, отношениями, реальностями в их комплексе. А также гибкое, маневренное соотнесение этого отражения с соответствующим по месту и времени субъективным отражением стрелы Вечности и комплексное их восприятие, приспособление в динамике человеческих поведения, усилий и действий.

Философский взгляд на И., наряду с динамически компактизированным соответствием фрактально-голографического отражения и восприятия - развивающемуся, изменяющемуся, расширяющемуся объективно и субъективно Бытию, выделяет, сосредотачивается на таком же (подобном) соответствии, приспосабливаемости, темпоральной адекватности к нему (Бытию в его динамике) континуальностей, их составляющих и систем, а также субъективно и объективно создаваемых и задаваемых, в конкретных пространстве и времени, условий, взаимодействий, систем отношений.

79. Категория

- природно-присущее, неотъемлемое качество, атрибут нелинейной динамики онтогенеза Бытия и всех его составляющих.

К. определяется Вечностью, информацией, как циклоформой-связью, временем, импульсом, ее бифуркационными точками.

Циклическая совокупность категорийных пар создает дихотомический вид (ряд), имеющий внутреннее единство, отражающий темпоральную ритмичность развития и выявляющий хронотипы, виды дихотомических полей и их констант.

Человеческий взгляд на К. выделяет их пары, диалектику их взаимодействия, превращения их друг в друга.

Философский аспект К. подчеркивает единство всего дихотомического ряда К., возможность нахождения на всех уровнях Бытия единых темпорально-информационных коэффициентов в формулах развития, триалектику и полилектику этого процесса.

80. Качество

- то или иное, самофиксирующееся, энергоинформационное, квантовое соотношение континуальностей, их составляющих или систем, достаточно определенное и стабильное для того, чтобы закрепиться и выразиться, внутренне и внешне, свойством или интегративной совокупностью свойств и характеристик.

Природным основанием К. являются темпорально-информационные ритмы и энерго-пространственные фазы единых кванта и формы взаимодействия субстанций: цикла и циклоиды странного аттрактора, которые создают возможность квантования, дифференциации континуальностей в их внутренне диалектическом и внешне триалектическом и полилектическом единстве, на основе всеобщих принципов развития, отбора и единения.

Человеческий аспект К. заключается в дифференциации, выраженности ощущения, восприятия, опосредования Бытия и всех континуальностей в нем и собственной самореализации, развития своих природных К и их задатков, а также обретения новых.

Философское понимание К. выделяет его объективный, темпорально-информационный, вечностный, формоцелеопределяемый и формоцелеопределяющий, явленческий способ существования, и такой же объективный, но количественный, энерго-пространственный, энергосущностный источник возникновения.

81. Квант (в словарях нет)

- нечто объективно существующее (могущее существовать) в действительности, минимальное в силу объективных законов Мироздания, по сути или форме - континуальность, пространство, время, поле, взаимодействие, цикл и т. п., сохраняющее синкретическое единство рассматриваемого явления, как некоей сущности или его отражения.

Природным основанием К. являются темпорально-информационные ритмы и энерго-пространственные фазы в циклах взаимодействия на различных онтогенезных уровнях Бесконечности и Вечности, пространства и времени, энергии и информации, содержания и формы, напряжения и сопротивления.

Человеческий аспект К. выражается в осознании того факта, что нельзя любое существенное: во-первых, дробить до бесконечности, во-вторых, делать это вне зависимости с окружающим миром без потери сущности в первом и во втором случае.

Философский взгляд на К. выделяет объективность законов квантования на каждом онтогенезном уровне развития Бытия и между ними, единство их взаимосвязи и возможность их научного и рефлексивного познания.

82. Когерентность

- атрибут Бытия, согласованность темпоральная и количественная, обусловленная природно-естественными или искусственно созданными ритмами и фазами циклов существования реальностей Бытия, и развивающимися законами их взаимодействия.

Природным основанием К. является квантование информации, как цикло-целеформосвязи всего сущего и энерго-пространства, как энергосущности, по определенным, комплексно и трансцендентально саморазвивающимся вместе с Бытием законам и возникновением, в связи с этим, на каждом уровне Бытия ряда взаимосвязанных констант взаимодействия, действующих во всех последующих уровнях и рекуррентно входящих в предыдущие.

Человеческое понимание К. сводит ее к трансцендентности (вместо познаваемой само-трансцендентальности) или попыткам навязывания волюнтаристской К.

Философский взгляд на К. разработан крайне недостаточно и во всех течениях философской мысли, в той или иной степени, фаталистичен: от полной трансцендентности в исламе до констатирующего марксизма.

СТП выделяет К. как один-из основных атрибутов Бытия и всего сущего в нем, обеспечивающих его (Бытия) единство и «целеположение», в стремлении к единению с Богом.

83. Количество

- атрибут Бытия, отражающий квантуемость, дифференциацию и интеграцию последнего, как саморазвивающейся реальности, состоящей из континуальностей различного уровня развития.

Природным основанием К. является Бесконечность, энерго-пространство, содержание, энергия, сущность в их континуальных взаимодействиях с Вечностью, информацией, формой, временем, импульсом, явлением, а также всеобщий принцип отбора (В.П.О.) единый квант взаимодействия (Е.К.В.).

Человеческий взгляд на К. заостряется на единстве качественно сравнимого, приведении всего к тому или иному эквиваленту: денежному, временному, объемному, сущностному и т. п.

Философский аспект К. заключается в познании законов взаимодействия К. и качества, меры их синкретического единства и перехода друг в друга в процессе развития, путем последовательного расслоения, разложения, дифференциации на природно-квантуемые составные части и последующей когнитивной интеграции, соответствующей исторической реальности в прошлом, настоящем и обозримом будущем.

84. Консонансность (в словарях нет)

- сквозной атрибут Бытия, природно обусловленная триединым Логосом когерентность, наиболее устойчивая и яркая, применительно к настоящим моменту и комплексу условий.

Природным основанием К. является единая мировая связь (Е.М.С.), как совокупность сущностей, законов, принципов, категорийных дихотомических и антиномических рядов (видов и родов), в свою очередь, определяемых развитием фаз и ритмов полилектического, триалектического и диалектического взаимодействия все составляющих субстанций - энергии и информации.

Человеческий взгляд на К. выделяет слитность, соответствие явлений друг другу, наибольшую гармоничность для собственного восприятия, понятия о красоте и развитии.

Философский аспект К. заключается в выявлении всего комплекса участвующих лиц, (явлений, взаимодействий, отражений, восприятий и т. д.) необходимых для завершенности, определенной автономизации, обособленности, устойчивости и, одновременно, условий гармонии части с целым, автономного с единым, человека с Богом.

85. Константа

- качественно-определяющая эгрегорная связь (и ее, как правило, математическое выражение), оказывающая тотальное направленное воздействие на изменение уровня континуальностей, их континуального или субстанционального состояния, а также атрибутивных свойств.

Достаточно четко можно выделить:

а) постоянно, тотально действующие, законо- и принципообразующие, системные и структурные К., природной основой которых являются постоянно действующие эгрегоры. Наиболее характерными тотально действующими эгрегорами, порождающими К. являются, к примеру:

- структура трехслойного пространства, триединого Логоса и создаваемая их излучениями система мировых полей: термо-торсионного, магнито- термодинамического, электромагнитного, гравитонно-электрического, информационно-гравитонного, торсионно-информационного;

- церковь - с системой храмов, служителей, ритуалами и учением;

- нация - с территорией, народом, образом жизни, культурой и т. п.

б) континуально-преобразующие К.: температура плавления или газообразования, комплекс условий вещественного или биологического преобразования, срок беременности и т. п.

в) субстанционально-преобразующие К., передающие континуальностям или их системам те или иные свойства, качества, в свою очередь подразделяются на:

- темпорально-информационные, вечностные, формоцелеобразующие, информационно-целевые, возвышающие;

- сущностные, бесконечностные, энергетические, освобождающие;

к примеру, к первым можно отнести К. золотой пропорции в ее различных модификациях, ко вторым - рыночные отношения, норму прибыли и т. п.

г) атрибутивно - преобразующие, к примеру, сверхпроводимость при температуре абсолютного нуля, менструации у женщины, обет безбрачия при принятии сана у католиков и т. п.

Человеческий взгляд на К. состоит в их систематизации для практического использования в своей деятельности.

Философский аспект К. заключается, во-первых, в выявлении их гармонизирующего действия, а, во-вторых, в определении гармоник, их реккурентности, причем, не только на неживом уровне, но и на уровнях биологии, психологии, социальном и главное - духовном, выявляющем пути единения с Богом.

86. Континуальность (в словарях нет)

- объективная, отражающая и отражающаяся реальность, как тотальное, дискретное, развивающееся, неразрывно-слитное, динамично-креативное, цикло- ритмичное единство в диалектически - триалектически - полилектическом взаимодействии - борьбе двух всеобразующих, в различных сочетаниях и пропорциях, субстанций: энергии и информации, пространства и времени, воплощающиеся (единство и борьба) в содержании и форме, сущности и явлении и т. п.

Природным основанием К. является тотальное взаимодействие энергии и информации, их непрерывное и повсеместное, циклоритмичное развитие, изменение, трансформация, перетекание, переход друг в друга все в новых и новых сочетаниях, трансцендентально связанное темпорально-информационными ритмами и энерго-пространственными фазами, определяемыми всеобщими общесоциологическими законами взаимодействия субстанций и всеобщими принципами развития, отбора и единения. Последние (законы, принципы, категории, атрибуты и т. п.) сами обретают при этом статус К.

Понятие К. шире и глубже аналогичных общепринятых, в частности, понятия материи, как объективной реальности, ибо включает в себя не только поле, вещество и общество, но все сущее без исключения.

К. обнимает все Бытие от абсолютного Вакуума и Вакуума стационарных точек с их бесконечно большой комплексной полиэнергией формы бесконечности на одном полюсе, до идеальных отражений, включая сознание, мысль, информацию, трансцендентальность с их бесконечно малым энергетически материальным содержанием и бесконечно большим, темпорально-информационным , трансцендентально-однозначным импульсом на другом полюсе. При этом полюса в перспективе смыкаются в единстве энергоинформационного поля Мироздания, в триедином Логосе.

Человеческий взгляд на К. выделяет трансцендентальность взаимодействия ее составляющих, внутреннюю диалектику и внешние триалектику и полилектику существования К.

В философском аспекте К. снимает так называемый основной вопрос философии, показывая неразрывное единство и Бесконечность развития Мироздания, тотальную креативность и целеустремленность всех форм отражения и созидательную мощь внутренней энергии всех форм реальности, в их взаимодействии с тринитарным Логосом на пути к единению с Богом.

87. Красота

- темпорально-информационное, формоцелеполагающее, само в себе истинное, синкретическое качество континуальностей, их систем, образов и отражений, действий и мысли, атрибутов, законов, принципов, категорий и любых других сущностей Бытия в различных уровнях и ипостасях его фило и онтогенеза.

К. воплощается в максимальных: информированность, овремененности, силе, энергии, гармонии, мудрости, уверенности, свободе самовыражения, реальных или потенциальных динамике и гармоничности, архитектонически-напряженной изотропности, информационной насыщенности, умении и внутреннем знании, переходящих в рефлексию.

К. наиболее выразительна и неотразима, когда проявляется к месту и времени и становится , таким образом, истиной, как реальная или потенциальная, воплощаемая или отображаемая свобода возвышения, реализованной, потенциальной или реализуемой самости, органично вписывающейся в гармонию Бытия или ведущей в ней сольную партию.

Философский аспект К. (или напротив - обыденности, безобразия) характеризуется:

- уровнем золотопропорциональности темпорально-информационного ритма, приведенного к оптимуму отношений формы и содержания самого цикла существования объекта, как такового;

- степенью соответствия, созвучия или наоборот, диссонанса историческим моменту, месту и времени;

- уровнем синкретичности объекта с Бытием, его когерентности со стрелой Вечности, задаваемой тринитарным Логосом.

В человеческом плане К. есть синкретическое единство этики и эстетики, потенций и знаний объекта, его действий или их отражений, преломленное через аналогичное единство субъекта. Для нас К. в едином, возвышающем комплексе нашего ощущения, восприятия, телесно-душевных и умственно-духовных переживаний и эмоций, вытекающих отсюда стремлений и желаний.

Философский аспект К. выделяет уровень совместной гармонизации объекта и субъекта с самыми общими эгрегорами Бытия - всеобщими законами, принципами, категориями и атрибутами, в самых предельных целеполагающе-конкретных формах их существования и взаимодействия, воспроизводства и развития.

88. Культура

- материально-этическое постижение и выражение мечты о будущем в настоящем, через отстоявшееся, отобранное прошлое, материально-информационно-духовно воплощенное в ноо- и гениасферах и образе жизни социума.

К. отражает историко-национальный аспект Бытия, выражаемый комплексно в уровне самореализации человеческих способностей, индивида и сообщества (Мироздания, мира, метаэтноса, этноса, субэтноса и др.).

Человеческий взгляд на К., с одной стороны, определяет систему ценностей, целей и желаний, а с другой - создает основу для их осуществления, воспроизводства, сохранения, включает в себя (и зачастую односторонне абсолютизирует) аксиологический, функциональный, системно-структурный, семиотический и деятельно-антропологический подходы.

Философский аспект К. выделяет, с одной стороны, историческую объективность зарождения и развития К. на каждом подуровне социального уровня Бытия, ее базовую роль в образе жизни, воспроизводстве и развитии точки роста - человека и человеческих сообществ, а с другой - расширяющуюся свободу и возвышение К. в рамках синкретической гармонизации К. и Мироздания через всеобщие законы, принципы, категории и атрибуты. То есть, как искусственность, так и естественность К., объективность и синкретическое единство того и другого.

89. Лепесток Боя

- элемент ЕФВ (Единой формы взаимодействия) - крестообразного мебиусоподобного странного аттрактора (ом-репеллера). Проясняет механизм энергетической подпитки всего сущего (в первую очередь элементов атома, молекулы) из ЭЭВ, информационной подпитки из океана торсинформов в ЭЭВ. Второй функцией Л.Б. является создание вектора движения в результате взаимодействия.

Совокупность векторов определяет локальное движение во взаимодействии со стрелой времени.

Человеческий аспект Л.Б. не обозначен.

Философия оставляет функции Л.Б. за скобками из-за отсутствия понимания механизмов обмена энергией и информацией, не понимания их как первичных несубстанциональных субстанций.

90. Личность

- человеческая индивидуальность, обладающая самосознанием, способностью к самостоятельным взглядам и целенаправленным действиям и оказывающая тем самым, достаточно активное, креативное воздействие на окружающий мир и самого себя.

Л., с одной стороны, определяется совокупностью индивидуальных качеств: здоровьем, красотой, силой, знаниями, умом, волей, духовным богатством, с другой же - полнотой и направленностью их использования, их эмерджентной креативностью и совпадением последней со стрелой Вечности, задаваемой триединым Логосом.

Природным основанием Л. являются:

- предшествующие онтогенез и история;
- конкретные исторически-социальное положение и окружение;
- личные качества индивидуума в их синкретическом единстве, уровне самосознания, саморазвития, онтогенеза.

Человеческий аспект Л. определяется влиянием на окружающий мир, успехом индивидуума в его взаимоотношениях с Богом, природой, себе подобными, собой и, частично, обществом.

Философский взгляд на Л., прежде всего, выделяет уровень ее работы над самим собой, в свете максимальной самореализации, осознание Л. причастности к Мирозданию,

стреле Вечности, креативное участие Л. в филогенезе через освобождение и возвышение себя и общества до слияния в экстазе их синкретического единства в триедином Логосе.

91. Логос тринитарный

- выступает как ЕЭИП (Единое энергоинформационное поле) - первый слой пространства космического Вакуума, в который также входит океан сверхбыстрых торсинформов, функционирует комплексе с нулевым слоем Космического Вакуума в лице ЭЭВ (энергоэссенции космического Вакуума) недиффенцированного, неквантифицированного остатка такой же энергии Абсолютного Вакуума. ЭЭВ - темная энергия имеет энергетическую плотность равную $0{,}156786332554 \cdot 10^{38}$ Дж/м^3 и потенциальную материальную плотность, (удельное напряжение) - $0{,}1312108365 \cdot 10^{21}$ кг/м^3.

Третьим партнером Л.т. выступает система СС-геодезических - стоячих суперволн (темная материя) с кольцами КЭРРА, обеспечивают своими выделениями материальное наполнение расширяющейся Вселенной.

Л.Т., его составляющие создают шесть мировых полей (физических миров), одновременно существующих в каждой точке Мироздания. Это термо-торсионный, магнито-термодинамический, электромагнитный, гравитонно-электрический, информационно-гравитонный, торсионно-информационный миры, создающие всеобщие константы, теоретически рассчитанные энергоинформизмом.

Констант оказалось намного больше, чем эмпирически удалось найти современной науке. При, впервые осуществленном теоретически, подсчете выявилось много интересного, но необходимо обратить внимание на несколько принципиальных моментов:

1. Константы рассчитывались (и совпали с известными значениям до 10го знака после запятой) без участия основных по мнению современной науки акторов: (на самом деле они таковыми не являются) - масс, зарядов и т.п.;

2. При подсчете и с учетом первого выявилось принципиально новое содержание, физико-онтологическая суть констант;

3. Было найдено более полусотни констант ноуменального мира, не неощущаемых ни сенсорно, ни инструментально, причем последнего на несколько порядков ниже от современного приборного уровня;

4. Найдены 2 космологических члена (силы), готовых и действию в любой точке пространства и являющихся физическим онтологическим основанием тотального вращения в Мироздании;

5. Определено, что онтологические законы, всеобщие принципы, закономерности Бытия и логики, как таковой, являются следствием взаимодействий с Л.т. или под действием принципов и законов задаваемых

Л.т., который имеет в себе эксиматрицы всего сущего, своего рода материнские платы и процессоры всех объектов. Эксиматрицы сущего фрактально- голографически иерархичны, сливаются во Вселенную эксиматрицу самого Л.т. в себе;

6. Создана таблица коэффициентов приведения всех физических единиц к единой - м/с и многое другое.

92. Любовь

- отношение человека или другой достаточно развитой континуальности к Бытию или отдельному его проявлению, как к неповторимому, прекрасному, крайне необходимому, составляющему смысл жизни, наполняющему континуальность (человека) целеустремленной энергией, обновляющей все грани существования (физического, душевного, социального, духовного).

Природным основанием Л. является, с одной стороны - всеобщая диалектика, тотальная триалектика и асимметрия, а с другой - совместная структурная когерентность, переходящая в резонанс, темпорально-энергетических и воле-информационных полей

континуальностей с аналогичными мировыми полями, в результате действия единой мировой связи и всеобщих принципов.

Л. проходит фазы зарождения, становления, зрелости и увядания. На стадии зарождения Л. вырастает из желания, восхищения, стремления к обладанию, эгоизма.

Подлинная, созревшая Л. атрибутивно-динамически обретает:

- рефлексивную самоотверженность, доходящую до самопожертвования;
- онтологически аргументированную опосредованность, когда мысль о любимом, идея вызывает чувства и реакцию более сильную, чем окружающая действительность;
- самоценность познания и сращивания, обретения подлинной сути Бытия, истинной свободы самовозвышения;

СТП выделяет следующие виды Л.

- родительская - материнская, отцовская;
- семейная - кровная;
- эротическая - видосохраняющая и видоразвивающая;
- родовая - человеческая, национальная, классовая, клановая, коллективная и т. п.
- биофильная - к жизни, как таковой, себе, природе, живому, креативному, творческому началу, прогрессу и т. п.
- общесоциологическая - к стреле Вечности, триединому Логосу - и ее выразителям: прекрасному, свободному, возвышающемуся, добродеятельному, истинному;

Человеческий взгляд на Л. выделяет момент обладания, наслаждения, стихийной страстной самоотдачи, обожания, обожествления, и, одновременно, равенства и единения, оценочного критерия Л., как истинно нравственного, морально-интеллектуального, волесинкретического, эстетико и этикоэмерджентного фактора внешних и внутренних взаимоотношений.

Философский аспект Л. заключается в оптимальном, эмерджентном сочетании в ней всеобщих принципов отбора, единения и развития, достижения континуальностями, испытывающими Л., гистерезисного состояния, позволяющего обретать свободу возвышения и осуществлять переход на более высокие уровни развития по единой мировой связи, на пути единения с Богом.

93. Макродинамика

- развитие Бытия (или отдельных его, достаточно сложных систем, состоящих из автономных континуальностей, способных к саморазвитию внутри этих систем) рассматриваемое крупными, существенно отличающимися друг от друга, историческими отрезками, объединенными едиными и тотальными, внутренними и внешними рекуррентными отношениями.

Природным основанием М. являются единая мировая связь (Е.М.С.) и всеобщие объемно-временная и информационно-временная матрешки (В.О.В.М. и В.И.В.М.), компактизирующие энергию и информацию, двуединым способом, синхронно и синэргетически вкладывая энерго-объемно и обнимая информационно-темпорально.

Человеческий взгляд на М. подчеркивает ее трансцендентальный (переходящий для сознания многих в трансцендентный) характер, объективную сторону цепи событий, ее сложность.

При этом теряются из вида скорость М., ее бифуркационные возможности, ее цикличность и ритмичность.

Философский аспект М. заключается в понимании ее цикличности, определяемой тотальными диалектикой триалектикой, ее целенаправленной изменчивости, задаваемой тотальной полилектикой, ее познаваемости и реализуемости на основе вскрытия всеобщих законов и закономерностей, принципов и категорий, антиномических и дихотомических рекуррентных рядов, определяющих мебиусно-спиралевидное макродинамическое развитие по Е.М.С., определяемой триединым Логосом.

94. Масса

- отражение количества, совокупности овеществленных форм континуума энергии и информации – элементарных частиц нуклонов и электронов, составляющих тот или иной объект. Последние в аспекте М. являются скомпактизированной скоростью осевого вращения частью энергии, поддерживают свое существование и параметры (энергетически и структурно-информационно) через постоянные взаимодействие и энергоинформационную подпитку со стороны нулевого слоя пространства через ЕЭИП. Последнее обеспечивает все проявления М. – притяжение и отталкивание, парадокс дефекта масс, аддитивность тяжелой и инерционной массы и т.д.

Человеческое восприятие М. заключается, прежде всего, в ее материальности. Хотя при этом мы отказываем в М. покоя фотонам, просто в М. всем видам полей без

носителей. В тоже время и фотоны, и поля, отдавая дань материоцентричности современной физики, называем особыми формами материи.

Философский аспект М. подчеркивает неполноту материального выражения всех объектов реальности, особенно в фило- и онтогенезном смыслах, наличие нескольких уровней Бытия, определяемых эволюцией формы и содержания континуума энергии и информации по единой мировой связи и стреле вечности.

95. Материя

- скомпактизированная, оформленная скоростью и информацией энергия - субстанциональная континуальность, самотрансцендентально, бесконечно и вечно саморазвивающаяся от полиэнергии хаоса к информационному порядку, от Бесконечности к Вечности, от нематериализованной, чистой, неодушевленной взаимодействием и информационно неоформленной, комплексной полиэнергии к охватывающему, отражающему все взаимодействия геэнтропийному Духу. В энергоинформизме и С.Т.П. природно-философское место, значение и определение М., как объективной реальности, занимает континуальность, как более широкое понятие, охватывающее все уровни Бытия, от неощущаемого, все вмещающего всезнающего океана торсинформов в «слабой» энергопустоте, энергоэссенции космического Вакуума до неощутимых, все обнимающих мысли и Духа и снимающих, элиминирующих, таким образом, так называемый, основной вопрос философии.

М., как форма отбора и единения субстанций в континуальностях имеет:

- начало, определяемое уловимой, достаточно определенной и устойчивой, завершенной квантификацией и компактизацией энергии в М. и соответствующей активностью последней;

- уровень развития и расцвета, характерный все более выраженной вещественностью, как фактором самотрансцендентального саморазвития, имеющим в своем основании эндогенные структурные эгрегоры, спонтанно возникающие из природы единого кванта взаимодействия энергии и информации (Е.К.В.), его атрибутов-эффектов и системы «стоячих» суперволн – СС-геодезических, порождающей тринитарный Логос в лице ЕЭИП и его мировые поля;

- уровень перехода и угасания, сопровождающийся переломом, переводящим эндогенные факторы в стимулы отрицательной обратной связи и нарастанием экзогенных факторов, гармонизирующих существование континуальностей с Мирозданием.

Можно предполагать дальнейшее перерождение М. на пути слияния с Бытием, информационной виртуализации вещественности и актуализации духовного всеединства с Бытием, Логосом и Богом.

Человеческий взгляд отождествляет М. с веществом и, в какой-то степени, с полем, т. е. энергией и противопоставляет ее законам, принципам, атрибутам и т. п., а также информации и мысли.

Философский аспект М. заключается в творческом соединении ощущаемого (визуально и с помощью приборов) с неощущаемым, но душевно и духовно ощутимым: информацией, мыслями, чувствами, эмоциями, Верой, Любовью и т. п.

96. Мера

- внутреннее и внешнее синкретические единство энергии и информации, формы и содержания, Вечности и Бесконечности, качества и количества, обладающее:

а) максимальной овремененностью, т. е. наименьшей энтропией и максимальной информационной насыщенностью цикла существования;

б) максимальной энергией - собственной или сферы усвояемости;

в) минимальной энтропией и временем взаимодействия с Бытием, экстеризотропностью, голономностью с ним;

г) способностью мерного квантования, циклического существования и циклического перехода.

Непосредственно М. проявляется в бытийно-возможных сочетаниях количества и качества, связанных между собой, в свою очередь, ступеньками возможности.

В онтогенезе Бытия плюрализм М. расширяется, одновременно, сужается разнообразие точек ее приложения, исчерпывается энергия ее непосредственного проявления до нахождения и перехода в новую гармонику.

Каждый уровень и слой Бытия характеризуется своими потенциалом и актуализацией М., а также гармоничными родами и видами ее воплощения.

Человеческое атрибутивное стремление к свободе возвышения и бессмертию трансформирует восприятие М. от Бесконечности - количественной безмерности через красоту, как ограничение количества максимумом потенциальной энергии, и гармонию, как предельную консонансность, к Вечности, как безмерности качества, безмерности возможности, на основе синкретического единства индивидуальности со всем Бытием, с Богом.

То есть, подлинное воплощение человеческой мечты о бессмертии лежит в накоплении количества качеств, а не в накоплении количества количеств - денег, Земли, товаров и т. п.

М. - есть интегративное воплощение В.П.О. - всеобщего принципа отбора, использующего плюрализм собственного проявления и отсюда множество образов М. в любой ипостаси континуальностей.

Человеческий взгляд подчеркивает в М. выражение гармонии, оптимального сочетания качеств, действий, желаний.

Философский аспект М. выделяет М., прежде всего, как способность к единению и развитию, то есть, как потенцию и основание для единения с Богом.

97. Микродинамика

- движение континуальностей и их элементов по энергоинформационным циклам, составляющим их жизненный, совокупный цикл, входящий в различные циклы различных макродинамик.

Природным основанием М. является ноуменальный мир триединого Логоса, рожденные им всеобщие принципы развития и отбора (В.П.Р. и В.П.О.) в тотальной полилектике Мироздания в любой его точке, порождающие стремление к свободе и возвышению, как целедвижущим атрибутам всех континуальностей без исключения.

Человеческий аспект выделяет в М. свободу, хаотичность, случайность, амбивалентность, плюрализм восприятий, отражений и взаимодействий. Не замечая и не осознавая необходимости расширяющейся свободы и плюрализма в темпорально-информационном отражении и однозначности во взаимодействиях, энергетически и духовно обусловленных, люди делают акцент на защите интересов личности и сложившейся системы континуальностей, что, безусловно, верно и необходимо для

полноценного зарождения и созревания таких условий бифуркации, которые приводят к рождению действительно нового, в смысле возвышения и потенций к единению.

Философский взгляд выделяет в М., во-первых, ее необходимость для макродинамики, во-вторых, ее явленческий, феноменальный характер и, в-третьих, ее совокупную экзо и эндогенную трансцендентальность, целеустремленность, способность рождать из хаоса новые звенья Е.М.С. и вектора движения к единению с Богом.

98. Монополь

- однополюсовая предконтинуальность, образующаяся в результате скольжения одного слоя энергопространства Вакуума стационарных точек относительно другого и их последующего сворачивания, самоскручивания в «стоячие» суперволны, состоящие из S-нейтронов, S- протонов и S-электронов, являющихся сами по себе монополями, и порождающих бесконечное число монополей детей и монополей внуков. Таковыми являются свободные нейтроны и протоны, а также торсинформы, нейтрино, фотоны и гравитоны.

М. обладает одним магнитным зарядом - полюсом.

Природным основанием М. является вращение вокруг собственной оси, создающее магнито-торсионный эффект.

Человеческий взгляд на М. как на некоторую незаконченную структуру, незавершенность отражает тотальный дуализм Мироздания и стремление людей к целостности, единству, поиск которого ведет к новому дуализму.

Философский аспект М. выделяет его активную, тотально развивающую роль и, одновременно, подчеркивает тотальный дуализм всего сущего.

99. Мораль

- инвариантно-императивное, исторически-автономное, регулятивное совмещение человеком и обществом всеобщих принципов, законов, атрибутов и категорий Бытия через отобранные, наследственные и национальные предпосылки и социально-экономические отношения, с уровнем развития социума, обеспечивающее (совмещение) наибольшие темпорально-информационные и энергетические возможности для эволюции людей и общества.

Природной основой М. выступают всеобщие принципы отбора, развития и единения, тотальность темпорально-информационной и энерго-пространственной иерархии и историчность человека и человеческого общества, их континуальных атрибутов: свободы, возвышения и борьбы на пути к единению с тринитарным Логосом.

Человеческий аспект М. лучше всего выражен категорическим императивом Канта, «золотым правилом» Бхилмы, семью заповедями Будды, десятью христианскими заповедями, законами шариата, правами человека и т. п., в которых отражены минимально необходимые условия гармонизации.

В философском плане М. - форма свободы Воли, обеспечивающая креативность последней, ее творческие, созидательные потенции в синкретическом единстве с аналогичными потенциями гениа-, ноо- и биосферы, Мироздания в целом.

100. Мышление, мысль

- специфическая форма предпервичного или вторичного и последующих отражений филогенезно и онтогенезно-специализированной континуальностью (мозгом) всех без исключения сторон действительности, включая сенсорно невоспринимаемые, а также такие, как информацию, реальные или гипотетические возможности и будущее, и их комбинации, выраженные символически.

Природным основанием М. являются специфическая способность мозга (или аналогичной континуальности) имеющей онтогенезно- специализированную, дуально-выраженную, бес-конечно-вечностную, фазово-ритмичную, объемно-темпоральную

структуру отражения и восприятия, настроенную на принципы, законы, атрибуты единой мировой связи Мироздания и консонансно-осцилирующе связанную с тринитарным Логосом - его единым энергоинформационным полем.

Человеческий взгляд на М. заключается в вере в ее всемогущество и благость, в способность путем М. познания мира и приспособления его для удовлетворения своих нужд и самореализации своих способностей.

Философский аспект М. подчеркивает ее инструментальный характер, промежуточность в восприятии целостности Мироздания во всем богатстве его возможностей и однозначности их реализации. Именно через М. человечество познает многогранность Бытия с тем, чтобы ощутить его единство в дальнейшем, вначале через умопостигаемый анализ и синтез, а затем - интуитивное нахождение путей целостного, синкретического восприятия через единое энергоинформационное поле Мироздания. Последнее и сейчас является второй основой М.

Эксиматрица объекта в триедином Логосе, в лице ЕЭИП, является материальной платой Мозга, хранилищем памяти и процессом М.

101. Напряжение

- тотальный атрибут Бытия и всех континуальностей в нем, заключающийся в том, что любое взаимодействие внутри континуальностей и вне них (между ними) создает динамическую связь, обладающую И., которое дополняется И. создаваемым мировыми эгрегорами и, соответственно, их полями.

Природным основанием Н. являются тотальные диалектика, триалектика и полилектика Бытия, способность континуальностей и их систем к циклическому развитию от Бесконечности к Вечности, субстанциональная обусловленность формы и содержания, энергии и информации всего сущего.

Человеческий взгляд на И. заключается в высвобождении и использовании энергии природных его величин с максимальным КПД для нужд людей, в создании и целеустремленном использовании различного рода Н. в общественной и личной жизни людей для полной самореализации максимального их (людей) числа.

Философский аспект Н. выделяет его филогенезные и онтогенезные, субстанциональные корни, классифицирует Н. по родам, видам и уровням Бытия, вскрывает гармоники и законы динамики И. в цикле взаимодействия энергии и информации, Бесконечности и Вечности, выявляя таким образом «цель» и «волю» Мироздания и место человечества в этом процессе и определяет, тем самым, смысл жизни вообще, для осознанного выбора путей самореализации каждого человека с наибольшей эффективностью в поиске путей к Богу.

102. Необратимость

- атрибут всеобщего принципа развития (В.П.Р.) Мироздания и всех континуальностей последнего, заключается в самотрансцендентальном преобразовании субстанциональных циклов под напряжением внутренней и внешней диалектики, триалектики и полилектики полей эгрегоров.

Природным основанием И. является тотальная полилектика Бытия, возникающая уже на втором шаге, ритме взаимодействия энергии и информации, Бесконечности и Вечности, задающая стрелу Вечности, вектор развития на пути к Богу.

Человеческий взгляд на И. заключается в свойстве физических процессов, самопроизвольно протекающих только в одном темпоральном направлении-распределения, рассеивания, выравнивания градиента, нарастания энтропии.

Философский аспект И. выражается всеобщим принципом развития, пониманием того, что тотальная цикличность предопределяет всеобщую частичную обратимость, выделяемую или не выделяемую нами сенсорно, а также с помощью инструментов.

Уровень наблюдаемости обратимости (подтверждения Н.) зависит от величины обратной петли темпорального цикла, которая во многих случаях настолько мала, что не может быть выделена иначе, как философски-математическим путем.

В то же время, в целом эволюция Мироздания необратима и ее Н. слагается из неисчислимого числа мириадов обратимостей, достигающих на переломах, переходах необратимого вида. Примерами могут служить течение времени, диффузия, тепловыравнивание и т. п.

103. Необходимость

- целеустремленная связь, направление процессов, явлений, развития, обусловленная, с одной стороны, комплексом внутренних и внешних эгрегоров, их совокупным консонансно-резонансным воздействием, а с другой стороны - внутренней структурой и историческим уровнем взаимодействия, всеобщими законами, закономерностями и принципами.

Н. выступает, как категория в темпорально-информационном дихотомическом ряду, в паре со случайностью, как формой плюрализма, свободы - проявления Н.

Природным основанием Н. являются всеобщие принципы отбора, единения и развития, развивающееся, как синкретическая совокупность мировых и автономных эгрегоров, законов диалектики, триалектики и полилектики взаимодействия всего сущего, порождаемые первыми и вторыми - единая мировая связь и мировые поля, создаваемыми триединым Логосом.

Человеческий взгляд на И. заключается во взаимосвязи желания и стремления, цели и условий их удовлетворения и достижения с наименьшими усилиями, затратами энергии и средств. В крайних ситуациях Н., в человеческом аспекте, сливается с всеобщим принципом единения (В.П.Е.) - через самоограничение, или наоборот - всеобщим принципом отбора (В.П.О.) - путем самосохранения.

Философский аспект Н. раскрывает, как и в других случаях, ее онтогенезное место и смысл, когда И. выступает решающим фактором стабилизации, сохранения и развития, нахождения резонансных темпоральных ритмов, резко расширяющих возможности при тех же или даже сужающихся пространственно-энергетических условиях на пути к единению с Богом.

104. Нелинейность (в словарях нет)

- атрибут единых кванта и формы (Е.К.В. и Е.Ф.В.) субстанционального взаимодействия всего сущего в Мироздании.

Частным случаем Н. является природная или искусственная линейность, являющаяся ненаблюдаемой Н.

Природным основанием Н. является всеобщие диалектика, триалектика и полилектика, энергии и информации, формы и содержания и, вызванная этим, тотальная асимметрия (наблюдаемая или не наблюдаемая) всех процессов в Бытие, наблюдаемая или не наблюдаемая тотальная обратимость, цикличность, трансцендентально, под действием мировых эгрегоров, превращающаяся во всеобщую необратимость.

Человеческий взгляд на Н. связан, прежде всего, с замкнутостью или открытостью системы, в которой протекают процессы, их растянутостью во времени цикла и быстротой отдельных его фаз и применением выявляемых зависимостей в оптике, гидродинамике, кристалографии, вычислительной технике.

Философский аспект Н. выявляет ее роль в обеспечении всеобщего принципа развития через систему возникающих, в процессе эволюции, эгрегоров, а также констант, фиксирующих тот или иной темпорально-информационный ритм по уровням Бытия, находит устойчивые, золотопропорциональные сочетания фаз и ритмов.

Несубстанциональная субстанция – это всеобщий, тотальный агент-демиург, который присутствует в субстанциях всех объектов реальности и их отражениях, выступая

в качестве первичных содержания и формы. Таких агентов-демиургов два: - энергия и информация.

В настоящее время энергия существует в нескольких видах: неквантифицированная полиэнергия в виде чистой энергоэссенции нулевого слоя пространства. Это ни в коем случае не «эфир» в амерах и чем-то другом материализованном и квантифицированном – это безликая темная (Вакуумная) энергия, в которой сосредоточено 47,63 % всей энергии Вселенной, оставшейся после выделения из нее еще трех видов уже скомпактизированной энергии: темной материи, межзвездного газа и материальной части Вселенной в виде звезд (и их конгломератов различных уровней), планет, спутников и т.п. Эти три компактизированных вида содержат, соответственно, 52,36 (1)% энергии Вселенной, % и %. Это существенно отличается от данных современных космологии и физики, которые определяют это соотношение как 74:22:3,6:0,45. Уже в этом соотношении, утверждаемой современной физикой, видно, что современная физика адекватно не представляет ни эволюции энергии, как всеобщего первичного содержания и демиурга, ни места и роли каждого энергетического уровня в эволюционном процессе. Не могло в нулевом слое Бесконечности остаться более 50% полиэнергии, иначе она по всему объему Бесконечности квантифицировалось бы, компактизировалась бы, т.е. материализовалось бы, а не осциллировала фононами трех видов. Подобных аргументов можно найти еще много.

Итак, энергия – это потенция абсолютного Вакуума, в настоящее время частично (совокупно большей частью) актуализированного в том или ином уровне Бытия, по законам последнего, в содержание – энергопаттерн той или иной реальности (континуальности).

Энергия, как сущность, как энергопаттерн, это потенциальная материя, «*материя в возможности*», как писал Аристотель, он же продолжал, что «*энтелехия это форма материи в возможности*». Первое утверждение великого философа древности абсолютно верно, а второе не совсем. Понимая под энтелехией информархетип, информационную целеформу, мы можем сказать, что энтелехия это потенция информархетипа и в этом плане это конечно форма материи в возможности. Но проявляются и сущность – содержание, и ее форма в случае, когда вторая наделяет первую дискретной стабильностью и структурированной осязаемостью проявления в недвижимом, неосязаемом и непроявляемом мраке энергоокеана нулевого пространственного слоя потенциальной дискретности, бесформенной, бездискретной энергобесконечности.

Однако, последняя, даже в её теперешнем остаточном состоянии, дефицитном для спонтанного процесса структуризации, является активным эволюционным фактором, обеспечивающим энергетическую подпитку сохранения и развития Мироздания и его размещение.

105. Несубстанциональная субстанция

– это всеобщий, тотальный агент- демиург, который присутствует в субстанциях всех объектов реальности и их отражениях, выступая в качестве первичных содержания и формы. Таких агентов-демиургов два: - энергия и информация.

В настоящее время энергия существует в нескольких видах: неквантифицированная полиэнергия в виде чистой энергоэссенции нулевого слоя пространства. Это ни в коем случае не «эфир» в амерах и чем-то другом материализованном и квантифицированном – это безликая темная (Вакуумная) энергия, в которой сосредоточено 47,63 % всей энергии Вселенной, оставшейся после выделения из нее еще трех видов уже скомпактизированной энергии: темной материи, межзвездного газа и материальной части Вселенной в виде звезд (и их конгломератов различных уровней), планет, спутников и т.п. Эти три компактизированных вида содержат, соответственно, 52,36 (1)% энергии Вселенной, % и %. Это существенно отличается от данных современных космологии и физики, которые определяют это соотношение как 74:22:3,6:0,45. Уже в этом соотношении, утверждаемой

современной физикой, видно, что современная физика адекватно не представляет ни эволюции энергии, как всеобщего первичного содержания и демиурга, ни места и роли каждого энергетического уровня в эволюционном процессе. Не могло в нулевом слое Бесконечности остаться более 50% полиэнергии, иначе она по всему объему Бесконечности квантифицировалось бы, компактизировалась бы, т.е. материализовалось бы, а не осциллировала фононами трех видов. Подобных аргументов можно найти еще много.

Итак, энергия – это потенция абсолютного Вакуума, в настоящее время частично (совокупно большей частью) актуализированного в том или ином уровне Бытия, по законам последнего, в содержание – энергопаттерн той или иной реальности (континуальности).

Энергия, как сущность, как энергопаттерн, это потенциальная материя, «*материя в возможности*», как писал Аристотель, он же продолжал, что «*энтелехия это форма материи в возможности*». Первое утверждение великого философа древности абсолютно верно, а второе не совсем. Понимая под энтелехией информархетип, информационную целеформу, мы можем сказать, что энтелехия это потенция информархетипа и в этом плане это конечно форма материи в возможности. Но проявляются и сущность – содержание, и ее форма в случае, когда вторая наделяет первую дискретной стабильностью и структурированной осязаемостью проявления в недвижимом, неосязаемом и непроявляемом мраке энергоокеана нулевого пространственного слоя потенциальной дискретности, бесформенной, бездискретной энергобесконечности.

Однако, последняя, даже в её теперешнем остаточном состоянии, дефицитном для спонтанного процесса структуризации, является активным эволюционным фактором, обеспечивающим энергетическую подпитку сохранения и развития Мироздания и его размещение.

106. Ноосфера (в словарях нет)

- комплекс материально-ощущаемых и не осязаемых взаимосвязей и полей, создаваемых жизнью, как таковой, материально-витальным уровнем Бытия.

Природное основание Н. составляют, с одной стороны, взаимодействия витальных объектов с триединым Логосом с его мировыми полями - термо-торсионным, магнито-термодинамическим, электромагнитным, гравитонно-электрическим, информационно-гравитонным и торсионно-информационным полем, а также окружающей витальные объекты материальной средой. А с другой стороны, в не меньшей мере, таким основанием является собственное совокупное информационное поле витального уровня Бытия в виде системы, развившихся до соответствующего уровня, законов, принципов и атрибутов, заложенных в генах витальных объектов, и эксиматрицах витальных объектов в ЕЭИП, а также исторически-координатного синкретического комплекса отношений эгрегоров и отходов объектов витального уровня между собой.

Человеческий взгляд на Н. заключается в рациональном использовании ее продуктов для поддержания существования собственного вида, получения удовольствия в процессе собственной самореализации, особенно сильного в актах еды, секса и творчества, а также возвышения и соревнования.

Философский аспект Н. выделяет ее место в онтогенезе Бытия, характерное метаболическим материальным, прежде всего, обменом и циклом воспроизводства, с одной стороны, и возникновением и развитием на этой почве, системы чувственного восприятия, желания и удовлетворения - с другой. ·

107. Ноуменальное

- непостигаемое сенсорно и инструментально, познаваемое только разумом, понятие, остающееся предметом веры, выходящее за пределы познания, и понимания, объяснения на данном историческом моменте и его уровня науки, техники, философии, религии.

Основной причиной Н. является отсутствие знаний о ноуменальных мирах, недоступность его составляющих для сенсорного и инструментального наблюдения.

Человеческий взгляд на Н. мистичен, в философии Н. - первоисточник кантианского учения о ноуменальном характере личности.

Энергоинформизм и СТП источником Н. считают тринитарный Логос, создаваемые им принципы, законы, закономерности, другие эгрегоры полилектики жизни и мышления.

108. Общее

- атрибут единства Мироздания и всех составляющих его континуальностей, а также всех их свойств, форм их взаимодействия, выражающихся в единых законах, принципах, иерархиях, структурах, атрибутах и категориях.

Природным основанием О. является субстанционально-трансцендентальное единство Мироздания, его эволюция по единой мировой связи (Е.М.С.) с двуединой иерархической структурой, а также бесконечный плюрализм проявления всеобщих законов, принципов, иерархических структур и атрибутов взаимодействия бесконечности и вечности, энергии и информации, содержания и формы.

Человеческий взгляд на О., как на единое во многом, как соответствие эталону и тенденции, как сходство признаков, взаимодействий, восприятий и измерений, достигающее уровня закона и закономерности, выделяет различные уровни общности для целей классификации, идентификации и приспособления О., при реализации своих намерений и желаний. Инстинктивно люди ценят особенное, неповторимое, редко встречающееся, единичное по признакам, свойствам и возможностям, труднодоступное, приносящее наибольшее удовлетворение, как своей редкостностью, так и соответствием наиболее общим принципам Бытия, отбора и развития, возвышения и свободы, соревнования и соборного единения.

Философский аспект О. заключается во вскрытии субстанционально-полилектических корней последнего, т.е. нахождение абсолютного О., каковыми являются энергия и информация, форма и содержание и тотальное единство способов их взаимодействия, порождающее наиболее общие, всеобщие законы, принципы, иерархии, структуры, атрибуты и категории. Одновременно проясняется динамика О., его тотальное саморазвитие и расширяющийся плюрализм самореализации, которые (плюрализм и саморазвитие) становятся наиболее О., как таковыми, для всего сущего.

109. Онтогенез

- самотрансцендентальное саморазвитие Мироздания, всех континуальностей в нем, а также законов, принципов, иерархических структур, атрибутов и категорий, как единичного, соответствующего, с одной стороны, самому себе, собственной исторической совокупности, синкретическому единству прошлого и настоящего, единой мировой связи, т.е. истинное по месту, времени и предшествующему филогенезу, а с другой - мебиусно-циклоидальному О., обнимающей континуальность, системы.

Природным основанием О. как совокупности преобразований цикла существования является предшествующий филогенез и тотальность единого кванта взаимодействия (Е.К.В.) -цикла и единой формы взаимодействия (Е.Ф.В.) - объемного крестообразного мебиусно-циклоидального странного аттрактора, а также эксиматрица объекта в ЕЭИП.

Человеческий взгляд на О. фиксирует прежде всего жизненный цикл живых организмов, его фазы и метаморфозы, наследственные информационные системы их предопределяющие, а также онтогенезное развитие инстинктов и функций.

Философский аспект, наряду с неразрывностью О. и филогенеза, их взаимообусловленностью, подчеркивает тотальную самотрансцендентальность того или иного уровня и типа О., ее онтологическую, ноуменальную, материальную и функциональную основу с одной стороны, и такую же онтологическую перспективу, и метод развития - с другой.

110. Организация

- тотальный, самотрансцендентальный способ существования и саморазвития континуальностей, их внутренних и внешних структур и систем, а также законов, принципов, иерархических структур, категорий, атрибутов их взаимодействия, снижающих энтропию, путем уменьшение совокупного сопротивления или повышения целенаправленности, согласованности, упорядочения усилий, перенесения энтропии в информационный аспект.

Природным основанием О. является тотальная, трансцендентальная субстанционально-обусловленная полилектика, всеобщие принципы развития и отбора (В.П.Р. и В.П.О.) и тотальные организационно-структурные, субстанциональные иерархии Бытия - всеобщие объемно-временная матрешка и информационно-временная матрешка (В.О.В.М. и В.И.В.М.), порожденные тринитарным Логосом в лице ЕЭИП.

Человеческий взгляд на О. выделяет прежде всего иерархию, порядок, согласованность, плановость, дисциплину, общность и т. п. То есть, целеустремленное, формальное и неформальное ограничение задаваемых ЕЭИП и самоограничение на базе общих интересов или их иерархии.

Философский аспект О. заключается в познании трансцендентального строя, саморазвития, самосогласования всего сущего и сущности этой трансцендентальности, выражаемой всеобщими объемно-временной и информационно- временной матрешками, ее количественных и качественных соотношений задаваемых ЕЭИП и соотнесения с ними феноменальной О.

111. Особенное

- атрибут континуальностей, их составляющих и систем, а также законов, принципов, иерархических систем, категорий, атрибутов, способов их взаимодействия и т. п., определяемый историей и местом развития.

Каждое О. является в то же время и общим, покоится на фундаменте общего, имеет тот или иной потенциал превращения в общее по тем или иным аспектам.

Природным основанием О. являются тотальное взаимодействие, всеобщий принцип развития (В.П.Р.), а также мировые эгрегоры, их воздействие на кванты взаимодействия энергии и информации, формы и содержания, объекта и среды и т. д. и т. п.

Обыденный, человеческий аспект О. заключается, как правило, в оригинальности формы, содержания, способов взаимодействия, других свойств, часто не затрагивающих сущность целого.

Философский взгляд на О. выделяет, с одной стороны, его воссоединяющую суть в рамках всеобщего и автономии последнего, ведущую к индивидуализации, а с другой - его развивающую, поисковую роль в процессе приспособления и отбора, ведущих к единению по сути, выливающихся в гено и фено типы, роды и виды, подуровни и уровни. Целое, в своем взаимодействии со всеобщим, воздействует и отбирает части, часть - изменяет способ взаимодействия и целое.

112. Относительное, относительность (в словарях нет)

- атрибут Бытия и всего сущего в нем, заключающийся в их тотальном и непрерывном движении, изменении, непостоянстве, подчиняющемся, в то же время, определенным саморазвивающимся законам, закономерностям, принципам, структурном иерархиям О., что определяет всеобщую сводимость, сравнение, одновременно приведение и выявление.

Природным основанием О. является тотальная, самотрансцендентально саморазвивающаяся континуальность энергии и информации, бесконечности и вечности, содержания и формы, с одной стороны, и золотопропорциональная внутренняя ритмичность развития и фиксации континуальностей и их систем - с другой.

Человеческий, обыденный взгляд на О. выделяет крайности, т. е., с одной стороны, подчеркивает абсолютность, тотальность О., а с другой - выделяет точки отсчета, бифуркации, соотношений, в которых О. обретает свойства стабильного, постоянного, абсолютного.

Философский аспект О. заключается в признании всеобщей темпорально-информационной, энергетической иерархии Бытия, его онтогенезной, онтологической сводимости, самотрансцендентальности развития, его консонансности по циклам единой мировой связи (Е.М.С.), определяемой триединым Логосом в лице ЕЭИП и ЕФВ - странным мебиусоподобным крестообразным аттрактором.

113. Отношение

- атрибут Бытия, всеобщий способ существования всего сущего в нем, включая континуальности, их составляющие и системы, законы, принципы, атрибуты, категории, иерархии, структуры и т.п.

В мире не существует ничего вне О., хотя множество из них не наблюдаемо, или не выделяемо, как в силу своей незначительности, так и в силу универсальности, всеобщности, а следовательно, привычности или ноуменальности.

Природным основанием О. является тотальная континуальность всего сущего, двусторонняя, многоуровневая иерархичность и системность Бытия, его единство по форме и содержанию, воплощающееся в его духовной материальности и развитии по единой мировой связи с ее законами, принципами, иерархиями, атрибутами и категориями.

Обыденный человеческий взгляд на О. естественно антропологичен, выделяет сторону взаимозависимости, в первую очередь с собой и себе подобными, к чему подталкивает человека и то обстоятельство, что Мироздание хорошо «приспособлено» к развитию его точки роста - человека и человечества.

Философский аспект О. выделяет его тотальный, бесконечный и универсальный характер, как проявление свойств континуальностей, их способности к дальнейшему восприятию и совместному саморазвитию.

114. Отражение

- всеобщее реактивное свойство всего сущего в Бытие, всех реальностей последнего. Заключается в четырехсторонней, развивающейся вместе с Бытием, реакции на все происходящее, как вне, так и внутри любой континуальности:

- непосредственное, пассивное взаимодействие, взаимовосприятие и приспособление, носящее почти всегда, информационно-энергетически-материальный характер, не меняющее, как правило, сути взаимодействующих континуальностей и их цикла существования;

- реактивное О., меняющее цикл существования и суть взаимодействия континуальностей;

- душевное, сенсорно-голографическое, активное О., заключающееся в активном преобразовании внешней среды, включая социальную, для удовлетворения своих желаний и потребностей. Свойственно отдельным представителям флоры, птицам, муравьям, млекопитающим;

-духовное, информационно-темпорально-преобразующее О., направленное, прежде всего, на себя, на собственное преобразование, в соответствии с наиболее общими принципами и законами Бытия, единой мировой связью, осознанно или рефлекторно воспринимаемыми.

Природным основанием О., является тотальное взаимодействие и то или иное проявление совокупности законов, принципов, атрибутов, иерархий, единой мировой связи, ЕЭИП.

Человеческий взгляд выделяет в О. две крайности - физическое приспособление и О. с помощью сознания, мозга, причем, и в первом, и во втором случае на первый план выдвигается непосредственное восприятие, составляющее первую фазу цикла О.

Философский аспект О., наряду с охватом всего четырехфазного, шестиритмичного цикла О., сосредотачивается на динамике О., законах и принципах переходов от одного уровня О. к другому, Гамильтонах преобразований и общих тенденциях развития О. во всех его ипостасях: взаимовосприятия, отображения, отбора.

115. Парадокс

- суждение, утверждение, вывод, явление неожиданные, неординарные, странные, вступающие в действительное или мнимое противоречие, отрицание с устоявшимися, традиционными взглядами, логикой и действительностью, или самим собой.

Природным основанием П. являются единый квант взаимодействия (Е.К.В.) и единая форма взаимодействия (Е.Ф.В.), качественные, скачкообразные преобразования в диалектике и триалектике взаимодействия (цикле и аттракторе) формы и содержания, энергии и информации, их последовательного отрицания друг другом, с одной стороны, и расширяющийся плюрализм взаимовосприятия, амбивалентность отражения точки и фронта развития - с другой.

Обычный человеческий взгляд на П. подчеркивает его новизну, необычность, противоречие с традицией, в какой-то мере глупую исключительность, имеющую, тем не менее, право на существование.

Философский аспект П. заключается в закономерности их возникновения на основе закона отрицания отрицания, включающего всеобщий принцип развития на основе квантованности непрерывных и бесконечных энергии и информации.

116. Параметр

- характерная величина, выделяющая своим значением ту или иную континуальность во множестве себе подобных, через свойство, функцию, состояние, уровень развития атрибута и т. п.

Природным основанием П. являются законы квантования энергии и информации, а также всеобщие принципы отбора, единения и развития.

Обычный человеческий взгляд на П. определяется отличительной способностью последнего, его выражением индивидуальности и классификации по П. континуальностей.

Философский аспект П. подчеркивает природность его проявления, основой которой является неразрывное единство Бытия.

117. Паттерн

- контур, скелет, прототип, тотальная энерго-организационная сеть, обеспечивающая и поддерживающая путь архетипа в нелинейной динамике фрактально- голографически повторяющихся и эгрегорно-закономерных алгоритмов взаимодействия континуальностей энергии и информации.

Природным основанием П. являются ЕЭИП и единые: квант взаимодействия – цикл, и форма взаимодействия – крестообразный, объемно-мебиусный странный аттрактор формирующие всеобщую организационную сеть – всеобщий П.

Человеческий взгляд на П. заключается в его трансцендентальности, априорности тех или иных отношений, взаимодействий и их последствий.

Философский аспект П. выявляет не только и не столько его априорность, трансцендентальность, но, в первую очередь, – всеобщность, единство, как составляющего энергосущностной части единой мировой связи – Е.М.С.

118. Поле

- то или иное состояние (или отражение) тонких, не прошедших все этапы материальной компактизации (или начавших новый ее этап), различных видов континуальностей (вещества и антивещества, красоты и духа, любви и добра и т. п.), взаимодействующих только с элементарными частицами или их развившимися комплексами, созданными, как стихийно (природно), так и сознательно.

Континуальности такого рода имеют предельно малую квантификацию и предельно большую скорость, они максимально нейтральны к абсолютному большинству составляющих окружающей и окружаемой среды.

П. бывают мировыми: - термо-торсионное, магнито-термодинамическое, электромагнитное, гравитонно-электрическое, информационно-гравитонное, торсионно-информационное и локальными - (зоо-, ноо- и гениаполя), в зависимости от источников излучения тонких континуальностей или центров их комбинирования, изменения их динамики. Последние, в свою очередь, могут быть активными (комбинирующими сознательно или бессознательно) или пассивными (воспринимающе-отражающими).

Мировые П. - создаются тринитарным Логосом в лице ЕЭИП, как непосредственно - путем непрерывного потока, так и структурно-функционально, за счет структуры расположения объектов в потоке.

Излучение тонких структур и структурно-функциональные силы мировых полей в своей тотально-воздествующей, коррегирующей динамике подчиняются ритмам и фазам взаимодействия энергии и формы тринитарного Логоса.

Локальные П. порождаются активными и пассивными центрами восприятия и изменения состояния мировых П.

Активные центры бывают:

- онтогенезно - самосоздавшиеся под совокупным воздействием мировых П. Это галактики, солнечные системы, планеты, геологические образования, все формы жизни, включая общественную с производством и культурой, все формы сознания, а также система развивающихся законов, закономерностей, принципов, атрибутов, их дихотомических и антиномических рядов, составляющих единую мировую связь;

- относительно пассивными, подчиненными центрами локальных П. являются органы чувств, зеркальные изображения, вербальная информация и т. п.

Природным основанием мировых П. являются потоки их носителей: нейтрино, фотонов, гравитонов, которые, каждый по-своему, взаимодействует со всем сущим в Мироздании.

Для гравитонов, к примеру, естественным препятствием являются только фундаментальные частицы: нейтроны, протоны и электроны в составе континуальностей.

Поэтому встречная, разновеликая нейтрализация потоков гравитонов вызывает переменное притяжение (которое правильнее было бы назвать затененностью) континуальностей, зависящее от ядерного числа составляющих континуальности атомов (то есть от числа протонов, нейтронов и электронов) и расстояния между континуальностями, квадратично уменьшающего или увеличивающего площадь гравитонной тени, падающей друг на друга.

Электромагнитное П., в силу специфичности носителя - пары гравитон-фотон, обладающего в световоде огромным электрическим сопротивлением, воздействует только на протоны и электроны, оставляя им в их движении единственный путь и само распространяется по геодезическим.

Информационно-гравитонное и торсионно-информационное поля, это, в первую очередь, геометрическое, архитектоническое, пользующееся, как и магнито-термодинамическое П., для своего проявления другими носителями - гравитонами, нейтрино и фотонами.

В силу своей геометрической природы, это наиболее абсолютные, всепроникающие и однозначно все воспринимающие П., являющиеся наряду с торсинформами основой всеобщего принципа единства Мироздания.

Можно утверждать, что каждая континуальность Мироздания обладает собственным информационно-гравитонным и торсионно-информационным П., что именно эти П. являются физической основой обычных чувственных (включая любовь) и экстрасенсорных способностей и, что умение перестраивать и подстраивать собственные П. станет основой трансформации человека. На первом этапе, очевидно, П. триединого Логоса в лице ЕЭИП и ЭЭВ решат энергетическую и коммуникационную проблемы.

Обыденный человеческий взгляд на П. заключается в выяснении их физической природы и использовании для повышения КПД используемой энергии, вплоть до создания вечного двигателя второго рода.

Философский аспект П. заключается в нахождении путей единения человека с мировыми полями и обретения, т. о., не только бессмертия и всемогущества, но, в первую очередь, смысла жизни в эволюционном развитии на пути единения с Богом.

119. Полилектика (в словарях нет)

- тотальный способ существования, взаимодействия, отражения всего сущего в Мироздании, заключающийся в многообразии, нелинейной динамике внутренних и внешних взаимодействий и эгрегоров, имеющих достаточно сильное влияние на циклы и направление развития реальностей и их отражений. Диалектика и триалектика – тотальные составные части П.

Природным основанием П. является всеобщий принцип единения, корнем которого, в свою очередь, является единый квант взаимодействия, создающий единство языка общения, взаимодействия и тотальное поле торсинформов, имеющее причиной своего возникновения архитектонику системы «стоячих» суперволн и ЕЭИП, создающих всеобщие энерго-организационную сеть – паттерн и информационно-темпоральную структуру–архетип.

Человеческий аспект П. заключается в выявлении центров-эгрегоров, являющихся определяющими, важными для дальнейшего развития и нахождения путей повышения своего жизненного цикла с максимальным КПД.

Философский взгляд на П. исходит из единства Мироздания и выявления путей единения с ним точки роста – человека, путем обретения последним индивидуальных всемогущества и бессмертия, через собственное отрицание.

120. Принцип

- тотальное отражение имманентного взаимодействию бесконечности и вечности, энергии и информации, содержания и формы, а также межконтинуальному взаимодействию, развивающегося, темпорально-информационного целеограничения, темпорально-информационной циклоформы. Заключается в том, что любые взаимодействия цикличны и протекают консонансно, по определенным пропорциям, выражаемым, отражающимся в том или ином П.

П. бывают всеобщие - отбора, развития и единения и локальные, как правило, вытекающие из всеобщих, применительно к исторически-конкретным месту, времени и структуре.

Природным основанием всеобщих П. являются мировые эгрегоры, их мировые поля, определяющие единый квант взаимодействия - цикл, единую форму взаимодействия

- странный мебиусный аттрактор, единую мировую связь с ее законами и закономерностями, созданным тринитарным Логосом в лице ЕЭИП.

Человеческий взгляд на П., обычно историчен и социально-политичен, хотя и пытается опереться на, выгодные индивидууму или их группе, природные общебытийные основания. Заключается в формальном обосновании максимальной декларируемой

индивидуальной свободы самореализации и представляет собой исходное положение человеческого индивидуального или группового мировоззрения.

Философский аспект П., наряду с нахождением его природного онтологического основания и краеугольного значения, признанием развиваемости П., выявляет, прежде всего, тотальное взаимодействие П. с другими, аналогичными, их взаимопереходы друг в друга, выявление друг через друга, дополняемость друг друга в единой мировой связи.

121. Причина

- одна из дихотомий темпорально-информационного ряда, ритма. Дихотомической парой П. является следствие. Заключается в том, что все происходящее (и не происходящее) имеет П., зиждется на прошлом, на поверхности которого выступает предыдущее, принимающее вид П.

Природным основанием П. является, с одной стороны, мировые и локальные эгрегоры, расширяющийся и углубляющийся плюрализм, амбивалентность их восприятия, а с другой - единая мировая связь (Е.М.С), с ее законами, закономерностями, принципами, иерархичными структурами и атрибутами, обеспечивающим монизм эволюции.

Случайное также имеет П., из этого вытекает, что П., как правило, имеет (как все в Мироздании) полилектическую детерминацию (сводимую в совокупности к многосторонней двусторонности), внутреннюю и внешнюю, непосредственную (искровую) и глубинную (историческую), доминантную и шумовую.

Человеческий взгляд выделяет непосредственную П. того или иного события, выделяя и разделяя логически увязанные цепочки П. и следствий.

Философский аспект П., не отрицая логической детерминации, видит многогранность П., ее триалектические и полилектические составляющие, обуславливающие предшественников П. - дихотомическую пару необходимость и случайность, а также то, что П. и следствие творят совместно и друг друга, и события.

122. Пространство

- одна из форм континуума энергии и информации, проявляемая как всеобразующая субстанция, расщепляющаяся и вкладывающаяся, по матрешечному принципу одна в другую по мере развития Мироздания, с одновременной автономизацией, компактизацией, овеществлением и последующей дематериализацией уже в формах сознания, мысли и вербальной информации.

Развивается континуально с информационно-темпоральной целеформой, как энергетическая составляющая, сама являющаяся также формой Бесконечности и, в качестве этой формы, выступающая энергообразователем всего сущего и одновременно вместилищем, обладающим структурностью и протяженностью, единством прерывности и непрерывности, основанном на неуловимости, неощутимости квантов нейтрино, фотонов и гравитонов и составляющих их фононов трех видов, с одной стороны и структурном источнике в лице ЕЭИП термо-торсионных, магнито-термодинамических, электромагнитных, гравитонно-электрических, информационно-гравитонных и торсионно-информационных отношений – с другой.

Энергоинформизм и С.Т.П. выделяют пять филогенезных уровней пространства:

1. Абсолютный Вакуум - АВ;
2. Вакуум стационарных точек - ВСТ;
3. Вакуум «стоячих» суперволн - ВСС;
4. Биовакуум - БВ;
5. Воле-духовный вакуум - ВДВ;

Основной признак, разделяющий уровни (фазы) П. и внутри уровней (фаз) на подуровни (ритмы) является его овремененность, оформленность, квантифицируемость в континуальности.

Каждый последующий уровень объемно -энергетически вложен в предыдущий по матрешечно – матричному принципу.

Г. И. Шипов рассчитал три состояния Вакуума в геометрии А4 – геометрии абсолютного параллелизма:

- Геометрия A_4,у которой тензор кривизны Римана R^i_{jkm} и некоординатное кручение Ω^i_{jk} равны нулю, но которое потенциально способно расщепляться на левые и правые поля кручения;

- Геометрия A_4, у которой тензор Римана равен нулю, а кручение отлично от нуля;

- Геометрия A_4, у которой отличны от нуля и тензор Римана и некоординатное кручение.

Первое относится к Абсолютному Вакууму, второе и третье – к Вакууму стационарных точек и Вакууму Стоячих Суперволн.

В. К. Чебанов вскрыл в каждом виде Вакуума по четыре фазы, в каждой из которых по шесть информационно-темпоральных ритма, и их физическое содержание, заключающееся в расслоении энерго-пространства и скручивании его в «стоячие» суперволны двух видов, неголономная структура, которых в следующие четыре фазы, по шесть темпорально-информационных ритмов в каждом, сформировала ЕЭИП и его мировые поля: термо-торсионное, магнито-термодинамическое, электромагнитное, гравитонно-электрическое, информационно-гравитонное и торсионно-информационное, которые в совокупности создали тринитарный Логос - единое энергоинформационное поле Вселенной, как основу компактизации вещества, материи и дальнейшего их развития. Им же были рассчитаны константы вышеупомянутых ста двух ритмов, а также таблица сведения всех физических единиц к одной – метру/сек. Вскрыта физическая основа восемнадцати пространственных измерений и шести темпорально- информационных.

Человеческий взгляд на П. прежде всего выделяет, с одной стороны, объем, занимаемый, ограниченный телами, а с другой – все вмещающую Бесконечность.

Философский аспект П. гораздо шире, здесь П. прежде всего континуум: - всеобразующая, сущностно – энергетическая несубстанциональная субстанция, развитие которой, совместно с информационной формоцелеобразующей структурой, самотрасцендентально порождает и развивает реальный мир, стремящийся к свободе возвышения и сохранению в соборном единении. Неисчерпаемым источником этого развития являются «стоячие» суперволны и их структура, а также ЭЭВ - энергоэссенция космического Вакуума создающие и поддерживающие мировые поля с агентами – нейтрино, фотоном и гравитоном и их составляющие – фононы трех видов, совместно создающие ЕЭИП - всеобщую единую эпигенетическую организационную сеть – паттерн, фрактально-топологически повторяющийся на всех звеньях и уровнях эволюции.

123. Плюрализм

- атрибутивное свойство, развивающаяся субъективность отражения, взаимодействия, взаимовосприятия континуальностей Бытия, включая законы, закономерности, принципы и т. п.

Заключается в том, что одинаковое действует по-разному на все сущее Бытия в зависимости от исторического и координатного места взаимодействия субъекта, состояния последнего, воздействия окружающей среды и т. д.

Природное основание П. заключается, с одной стороны, в развитии Бытия, сосредоточении в его точке роста максимума способностей к использованию прошлого и максимума информации о будущем, несовпадении темпорально-информационных ритмов и энерго-пространственных фаз континуальностей и их систем, и действии всеобщих принципов отбора и развития - с другой.

Человеческий аспект П. сводится к утверждению свободы восприятия и реакции людей и их групп на реальности и динамику окружающего мира, но свободе мнимой,

ограниченной в пределах сложившегося социума и его общественного мировоззрения, идеологии.

Философский взгляд на П. заключается в понимании возможности и необходимости различных потенций, подходов, путей, способов достижения самореализации и трансцендентального состояния, как отдельными индивидуумами, так и их сообществами и необходимости, с одной стороны, расширения, увеличения числа путей и способов до безграничного, а с другой - неизбежность при этом, поиска путей полной самореализации с максимальным КПД, путем нахождения смысла жизни в обретении единения с Богом.

124. Развитие

- атрибут Бытия и всех континуальностей в нем, циклично - необратимое, закономерно -направленное, принципиально - атрибутивное изменение континуальностей, их составляющих и систем, а также их двойств и взаимодействий, законов, принципов, атрибутов.

Выделяется Р. онтогенезное - цикла существования одной континуальности и филогенезное - историческое - цикла существования видовых систем континуальности.

Р. носит эволюционно-революционный характер, определяемый циклом субстанционального взаимодействия энергии и информации, содержания и формы, его пространственными фазами и темпорально-информационными ритмами.

Природным основанием Р. является самовозникающая и саморазвивающаяся система эндо и экзогенных эгрегоров, начиная с структуры трехслойного космического Вакуума, триединого Логоса в лице ЕЭИП и кончая совестью, любовью и т. п., которые породили всеобщий принцип Р.

Само Р. также развивается, обретая определенные тенденции и закономерности, среди которых выделяются следующие:

- изменение в процессе онтогенеза и филогенеза соотношения экзогенных и эндогенных факторов в пользу последних;

- ускорение Р. всего сущего, включая материальный и духовный миры, а также законов, принципов и атрибутов единой мировой связи;

- переход в точке Р. энерго-материального единства Мироздания к единству темпорально-информационному.

Человеческий взгляд на Р. достаточно пессимистичен и выражен апокрифами Эклезиаста и народной мудрости: «*из земли рождены и в землю уйдем*». Во многом этот взгляд определяется краткостью человеческой жизни и крайней медлительностью (по сравнению с продолжительностью жизни) появления новых черт у людей.

Философский аспект Р. вскрывает его атрибутивность, с одной стороны, и его трансцендентальность - с другой, а также роль свободы воли людей в этом процессе, их эволюции к единению с Богом.

125. Различие (в энциклопедическом словаре нет)

- атрибут развития и актуализации всего сущего в Бытие, включая продукты сознания, нарастающую амбивалентность его восприятия окружающего мира.

Природным основанием Р. являются:

- энерго-пространственная четырехфазность и темпорально-информационная шестиритмичность единых кванта взаимодействия - цикла и формы взаимодействия - странного крестообразного объемно-мебиусного аттрактора всех континуальностей, их составляющих и систем;

- саморазвитие как таковое, изменяющее все сущее, приводящее к разнообразию;

- расширяющееся, как пространственное, так и историческое разнообразие экзогенных факторов, приводящее к развитию возникающего вновь;

- расширяющаяся амбивалентность восприятия на основе увеличивающихся объемов знаний, сенсорики и духа.

Человеческий аспект достаточно определенно выделяет объемно-континуальное и историческое Р., как сравнительную характеристику объемов, процессов, восприятий и взаимодействий. Здесь Р. противопоставляется одинаковости, тождественности.

Философский взгляд на Р. подчеркивает объективность, тотальность и неизбежность Р., его определяющую роль в монизме Бытия. То есть, Р. является залогом и составной частью тождественности, одинаковости направления, устойчивости и монизма, и последние являются основой Р. и, одновременно, сохранения единства изменяющегося, развивающегося реального с самим собой и окружающим миром.

126. Разум

- высший на сегодня уровень, инструмент и способ восприятия окружающего мира, динамических и статистических анализа и синтеза его взаимосвязей, путем безэнтропийного отражения, а также аксоновой квантификации и интеграции, на базе наследственной и приобретенной информации, заложенной в структуре и составе воспринимающей континуальности, разрешающей способности ее сенсоров, а также непрерывного обмена информацией с единым энергоинформационным полем Мироздания, т.е. с тринитарным Логосом и эксиматрицами сущего в нем. В совокупности все это представляет собой процесс мышления.

Природным основанием Р. являются субстанционально - трансцендентальное взаимодействие энергии и информации, всеобщие принципы отбора (В.П.О.) и развития (В.П.Р.), их совокупная деятельность над точкой роста, позволяющая последней:

- свести к минимуму энтропию путем накопления и передачи информации, развития сенсорных возможностей, планирования и программирования;

- входить в прямое соприкосновение с мировым энергоинформационным полем, повышая таким образом, единение;

- переводить информацию и навыки в память, (последняя концентрируется в эксиматрицах) а затем в рефлексию, что позволяет сохранять в максимуме единства - максимум индивидуальности и амбивалентности.

Таким образом, Р. отрицает самого себя и позволяет точке роста достигнуть уровня Духа, максимума его спонтатейной активности в движении к единению с Богом.

Человеческий взгляд на Р. выделяет его рассудочные черты, способность классификации, систематизации, планирования и лучшего практического использования фактов, информации, опыта, а также создания нового и достижения победы.

Философский аспект вкладывает в основу понимания Р. его трансцендентальную историчность.

- прошлую, настоящую и будущую, его неразрывную связь с потребностями, их непрерывным ростом под влиянием экзогенных и эндогенных факторов, его переход в духовное состояние на основе когерентного слияния с мировым энерго-информационным полем, не только без потери самостоятельности, но со значительным, по существу безграничным увеличением личной свободы и возможностей, путем рефлексивного знания, интуиции и фантазии, обретения Духовного зрения.

127. Распоряжение (в словарях нет)

- одна из атрибутивных ступеней, сфер развития континуального взаимодействия, заключающаяся в снижении пика противоборства, без потери энергетической емкости, потенциальности, свободы. Р. - целеустремленная, активная, творческая форма взаимодействия, определяющая уровень Бытия.

Природным основанием Р. является всеобщий принцип отбора (ВПО), его взаимодействие с всеобщим принципом единения (ВПЕ) по стреле Вечности, в результате которого многократно усиливается целеустремленность, без потери свободы всех взаимодействующих сторон.

Человеческий взгляд выделяет в Р. его приказную сторону, а также обусловленную этим выгоду.

Философский аспект Р. подчеркивает его объективность, как развивающейся формы единения, которая позволяет добиться максимума овременности, темпорально-информационной когерентности, комплексной геэнтропийности.

128. Реальность

- все существующее в Мироздании, включая все континуальности, их взаимосвязи, процессы, законы, закономерности, принципы, атрибуты, их отражения и потенции всех уровней.

Природным основанием Р. являются Бесконечность и Вечность, энергия и информация, содержание и форма в своем самотрансцендентальном развитии по всеобщим принципам и законам и единым кванту и форме взаимодействия, ЭЭВ и тринитарный Логос в лице ЕЭИП.

В таком случае нереальность - это то, что не может возникнуть ни при каких обстоятельствах

- возврат в прошлое, нарушение законов без изменения условий, разрыв континуума и т. п.

Человеческий взгляд на Р. подчеркивает ее актуализацию, действительность, объективность зарождения и существования, первичность , проявление, как таковые.

Философский аспект Р. включает в себя не только вещественный мир, но и все его отражения, включая свойства, атрибуты, взаимосвязи, а также отражения отражений в сознании, культуре и тринитарном Логосе - едином энергоинформационном поле (Е.Э.И.П.).

129. Революция

- спонтанное, взрывное, бифуркационное, радикальное изменение реальности (природной, социальной, духовной и т. п.), сопровождающееся одновременным изменением, преобразованием, скачкообразным развитием законов, принципов, атрибутов, эгрегоров и констант, раскрывающем, в своей совокупности, новое поле для развития континуальностей, составляющих данную реальность, обладающую достаточной степенью автономности. Является составной частью триады: эволюция, реформа, Р.

Природным основанием Р. является завершение онтогенезного цикла того или иного явления, процесса, уровня, его трансформация, глубокое качественное изменение, носящее трансцендентальный характер, под совокупным гистерезисным, резонансным воздействием эндогенных и экзогенных факторов. С одной стороны, эти факторы создают глубокую асимметрию потребностей, а с другой - снижают КПД цикла до угасающего, неконкурентного состояния. То есть, если эволюция и реформы - это созидающие петли филогенезного цикла, то Р. - обратная петля вышеупомянутого цикла. Она трансцендентально необходима, ибо разрушает старые формы (в первую очередь эгрегоров), создает предпосылки для новых, обладающих большей креативной и энергетической наполняемостью, большими целеустремленностью и коэффициентом полезного действия, большими овремененностью и духовностью. При этом рождаются также новые эгрегоры. Однако, опыт подсказывает, что необходимо (во всяком случае при проведении социальных и духовных Р.) иметь ввиду несколько условий положительного эффекта Р.:

- она должна быть по возможности кратковременной;

- она не должна разрушать накопленные предыдущим развитием суть, сущность, энергию, потенции;

- при создании новых форм должны максимально использоваться фундамент (культура) и строительные материалы прежних форм. То есть, Р. - это изменение системы эгрегоров, их структуры, направления и точек опоры, приложения сил и взаимодействий,

в то время как реформа - это смена регуляторов и кранов взаимосвязей, а эволюция - это наполнение новых, более емких форм новым содержанием. Новые эгрегоры и новые формы актуализации старых эгрегоров, законов, принципов , атрибутов и категорий должны вписываться в единую мировую связь, трансцендентально ей соответствовать.

- Р. не отнимает, а видоизменяет, раскрывает новые возможности, в новых формах законов, принципов, атрибутов, категорий, делает их действия более эффективными и разносторонними.

Человеческий взгляд на Р. сугубо и жестко утилитарен, одни отнимают, другие защищают собственность, убеждения, привычный образ существования.

Философский аспект, подчеркивая трансцендентальный характер Р., одновременно, раскрывает условия перевода Р. в реформу без, или с минимальным разрушением сложившейся структуры эгрегоров.

130. Религия

- один из шести основных (наряду с потреблением, трудом, (производством), искусством, наукой и философией) способов взаимодействия с Мирозданием, его познания и использования для собственного саморазвития и, одновременно, одна из сущностных сторон мироощущения и мировоззрения, а также кодекс соответствующих норм поведения и самореализации.

Природным основанием Р. является воздействие на сознание, душу, и Дух человека чего-то постоянно (и на многих людей сильно) действующего, но непознанного и не поддающегося (пока) достаточно верифицированным идентификации и описанию.

Это, в первую очередь, действие мировых полей: термо-торсионного, магнито-термодинамического, электромагнитного, гравитонно-электрического, информационно-гравитонного, торсионно-информационного, а также совокупности других эгрегоров в их различных ипостасях. Это природо-, био-, ноо- и гениасферы, законы, принципы, категории и атрибуты, включая экономические, социальные и нравственные. В меньшей мере, но также - это соответствующие уровню развития производительных сил производственные отношения, оформленные в государственные, гражданские, рыночные, семейно- личностные и иные отношения. Это высшие формы (пока необъяснимой) духовной когерентности - любви, дружбы, слияния с себе подобными, собой, окружающим миром и Мирозданием в целом.

С этой позиции достаточно четко видно, что у основателей великих Р. было сильнейшим образом развитое интуитивное знание (на уровне выраженного ощущения и рефлексии) одного или нескольких всеобщих принципов, законов, атрибутов:

- Лао-Цзы и Сократ очень глубоко чувствовали циклическое единство мира и всего сущего в нем, диалектику, триалектику и полилектику всех взаимодействий, нелинейность и сложность, аттракторность, динамичность всех отношений и процессов;

- Будда и Махавира, наряду с единством Мироздания, ощущаемое ими через единение с ним, не менее остро и ярко чувствовали тринитарный Логос, т.е. единое информационное поле Вселенной, возможность индивидуального освобождения через возвышение;

- Платон и Христос, рефлексивно - остро ощущая мировые поля, особенно чувствовали торсионно-информационное, упорядочивающее поле и соответственно воплотили свои рефлексии в учение об иерархии и порядке, а также любви к Богу, самому себе, своему ближнему и т. п.

И, наконец, Заратустра и Магомет, остро ощущая единство и борьбу противоположностей и трансцендентальность всего происходящего в мире, создали религии, заполнившие энергетическую нишу сферы, пространства, цикла существования континуальностей.

Таким образом, отчетливо видны четыре пространственно-структурные религиозные сферы; утверждающие монизм, возвышение, свободу и борьбу, т. е. природные атрибуты Бытия.

В историческом, темпоральном ракурсе достаточно явственно просматривается цикл религиозного развития, который в том или ином темпе проходят все народы и особенно четко - человечество в целом. Шесть ритмов этого прохождения выражены шестью формосодержательными, вырастающими друг из друга парами:

- Политеизм- Синтоизм;
- Индуизм- Буддизм;
- Пифагорейство - Космизм;
- Даосизм - Конфуцианство;
- Иудаизм - Христианство;
- Зоратустраизм - Ислам;
- Пантеизм - Полидеизм. Это седьмая, объединяющая пара.

Каждое из этих религиозных течений, будучи мощнейшим выражением человеческого духа известных и неизвестных нам индивидуальных гениев, обладающих способностью слияния с той или иной гранью тринитарного Логоса в лице единого энергоинформационного поля Мироздания, в сочетании с громадой амбивалентности восприятия людей, дало цветущую ветвь специфического познания и самопознания со многими веточками и листьями.

В общечеловеческом ракурсе видно, как от активного многобожия (Политеизма), принижающего людей, человечество пришло к возвышающему, пассивному многобожию (Полидеизму), признающему сложность любой реальности, как самой в себе, так и во взаимоотношениях с окружающим Мирозданием, ее самотрансцендентальное саморазвитие под действием множества эгрегоров.

Выпукло выражая один из законов, принципов, атрибутов, каждая из великих Р. (как, впрочем, и остальные Р.) элиминирует другие субстанционально-атрибутивные составные Бытия через адаты, откровения, заветы, заповеди и т. п.

Человеческий взгляд на Р. трансформируется от персонифицированного создателя и вседержителя и его многочисленных слуг и противников, трансцендентно определяющих и определяемых судьбой, кармой и т. п., к трансцендентально определяемым природе, тринитарному Логосу и т.д. В итоге мы имеем теоцентризм, логоцентризм, природоцентризм, антропоцентризм, социоцентризм, эгоцентризм.

Философия рассматривает Р. как свою предтечу, с одной стороны, и как своего будущего проповедника и популяризатора - с другой. Все великие мистики были в той

или иной мере философами. В свою очередь, философские рефлексии, во многом, мистичны.

131. Реформа

- своевременное, культуросберегающее осознание, обобщение и разрешение запредельных асимметрий взаимодействия совокупности континуальностей, а также истощения их системных, энергетических и информационных потенций, их несоответствия достигнутому уровню Бытия в его, той или иной автономии.

Р. гармонизирует взаимодействия, путем освобождающего резонансного воздействия, меняющего структуру и существо взаимосвязей таким образом, что в системе, для всех или абсолютного большинства составляющих, создается новое информационное и энергетическое поле деятельности, ускоряющее и углубляющее самореализацию континуальностей и способствующее созданию их ансамбля, обладающего большим единством и эффективностью.

В случае, если в результате Р. меняются доминантно-определяющие эгрегоры состояния системы континуальностей, Р. носит революционный (контрреволюционный) характер.

Человеческий взгляд на Р. носит, в основном, социально-экономическую ретроспекцию и, как правило, связан с различного рода конкуренциями, вследствие научно-технического прогресса, истощения природно-экономических ресурсов (включая рабочую силу), расширения социально-экономических связей и т. п.

Философский аспект Р. углубляет их видение, выявляет, наряду с экономической эффективностью, также эффективность Мироздательческую, суть которой заключается в расширении возможностей для всех людей, создании равных и лучших условий для их полной, тотальной самореализации и определении путей достижения этого. Главным среди них (путей) является перевод соревнования людей и их групп, территориальных, клановых, классовых и т. п., из материальной плоскости - вначале в материально-

духовную, а затем в духовную, без потери эмоциональнодушевных и телесных прелестей жизни.

132. Рефлексия

- способность континуальностей всех видов и уровней к гармонико-логическому, аналитико-интуитивному обобщению прошлого в настоящем и будущем и последующему самоопределению.

Можно выделить несколько выраженных видов Р., соответствующих уровням развития Бытия:

- Природную, определяемую тринитарным Логосом, его мировыми полями и уровнем физико-химического взаимодействия континуальностей с ними и между собой;

- Витальную, определяемую сенсорными возможностями уровней жизни и уровнем обратной связи;

- Социальную, рассматривающую и обобщающую человеческую историю, выявляющую социальные корни поступков и поведения людей в сочетании с их природным типом, также соответствующим или несоответствующим месту и времени;

- Научную, целенаправленно выявляющую гармоники того или иного направления, ветви развития континуальности и соответствующего научного знания;

- Духовную - выявляющую, с одной стороны, трансцедентально-сущностные силы людей, как индивидуумов в сообществе, а с другой - первичные всеобщие основания, определяющие смысл и цель человеческого существования, а также гармоничные пути их реализации.

Каждый уровень Р., в свою очередь имеет ряд ответвлений, определяемых на нижних уровнях Бытия их подуровнями, а на верхнем, человеческом - организацией жизни, познания и развитием духовного мира людей. В этом плане духовные Р. можно подразделить на творческие, мистические и философские, понимая под творческими - любовь, дружбу, самовозвышение через глубинное знание.

Природным основанием Р. являются самовозрастающая , на основе действия В.П.О. (всеобщего принципа отбора), способность континуальностей к сенсорной дифференциации, анализу и аксоновому, единообразному восприятию, взаимодействию с эгрегорами и другими континуальностями, подкрепляемая и закрепляемая знанием и опытом.

Человеческий взгляд на Р. характерен антропологичностью, являющейся, с одной стороны, абсолютизацией Р., особенно творческих и мистических, а с другой - неверием в подлинность человеческих Р., которое проистекает от незнания.

Философский аспект Р. заключается , с одной стороны - в выявлении и осознании первичных оснований целей и смысла Мироздания, а с другой - в аналогичном выявлении сущностных сил человека и человечества, и обозначении путей их развития (до перевода в Р.), на основе точного анализа совокупного действия эгрегоров и усиления сенсорных способностей человека, вплоть до единения с тринитарным Логосом, т.е. единым энерго-информационным полем Вселенной.

133. Ритм

- темпорально-информационная организация того или иного цикла, его временная, информационная, структурная упорядоченность, подчиняющаяся законам, принципам и порождающая атрибуты и категории.

Природным основанием Р. является единые квант взаимодействия (Е.К.В.) - цикл и форма взаимодействия (Е.Ф.В.) - странный, крестообразный, объемно - мебиусный аттрактор, взаимодействия всего сущего в Мироздании, субстанций в их различных ипостасях энергии и информации, содержания и формы и их отражений всех слоев от качеств до мышления, а также всеобщая гармония, консонансность Бытия.

Человеческий взгляд выделяет в Р. прежде всего чередование, сочетание, размер, частоту и скорость протекания.

Философский аспект Р. высвечивает его темпорально-информационную трансцендентальность, консонансность всего сущего и Р. этой всеобщей гармонии, задаваемой тринитарным Логосом в лице ЕЭИП.

134. Самоинновация (в словарях нет)

- новообразование, зарождение нового в части целого, инициируемое потребностями целого. Составная часть и основное качество саморазвития, как всеобщего атрибута Бытия и всех континуальностей в нем, включая развитое отражение - сознание.

Природным основанием С. является, с одной стороны - темпорально-информационная, энерго-пространственная амбивалентность восприятия, в сочетании с аналогичным разнообразием интенций и интересов, а с другой - направленное влияние прошлого в настоящем, как в части наследственности, так и в части сложившегося комплекса эгрегоров, принципов и законов Бытия.

То есть, С. инициируется триадой эгрегоров, законов и принципов, определяется наследственностью и амбивалентностью восприятия, интенций и потенций, и реализуется через пластичность тех или иных континуальностей и окружающей среды, взаимного их приспособления к внутренним побуждениям, истоком которых являются взаимодействия, в том числе с тринитарным Логосом.

Человеческий аспект С. ограничен видимыми изменениями, которые воспринимаются как новообразования в сознании и его инструментах - языке, идеях и т. п. Философский взгляд на С. выявляет ее место в саморазвитии человека, общества,

Бытия, ее реформистскую роль на пути к единению с Богом.

135. Саморазвитие (в словарях односторонне отождествляется с самодвижением)

- следствие совокупного, самотрансцендентально направленного взаимодействия комплекса эгрегоров, законов и принципов, и тотального самодвижения континуальностей Бытия. Заключается в спонтанном переходе на более высокие ступени; структуры, организации, возможностей, потенций, инициируемом желаниями, стремлениями, интенциями, противоречиями, направляемыми совокупностью прошлого и настоящего, их консонансностью с будущим.

Природным основанием С. является единая мировая связь, создаваемая тринитарным Логосом, выраженное ее действие совокупностью материальных и идеальных эгрегоров, с одной стороны, и диалектическое напряжение между энергией и информацией, формой и содержанием, желанием и возможностью, возможностью и необходимостью - с другой.

Человеческий аспект С. заключается в выработке и достижении идеала или жизни без оного.

Философский взгляд на С. выявляет прежде всего его трансцендентальность, предопределенность предшествующим развитием, расширение свободы воли в С. и одновременно усиление ее силы и целеустремленности в поисках смысла жизни и пути к единению с Богом.

136. Самореализация (в словарях нет)

- индивидуальное саморазвитие, соотнесенное с целеустремленно развиваемыми и используемыми возможностями, определяемыми историческим местом и временем, а также индивидуальными способностями: творческими, идеальными, духовными, волевыми.

Природным основанием С. является развитие сенсорных, деятельных и идеальных способностей до уровня самовыражения и сознательного саморазвития. С. - четвертая ступень в цепочке: Самодвижение - Саморазвитие - Самоинновация - С.

С. отличается тем, что самоорганизация - основное совокупное качество всех без исключения континуальностей Бытия, также проходящая ряд ступеней, от жестко детерминированного уровня самосоздания Вселенной и перехода к структуре тринитарного Логоса в лице ЕЭИП, образовавших и организовавших материю и принципы Бытия, до осознания единства с Мирозданием, достигает при С. рефлекторно-сознательного уровня, когда континуальность самореализуется с максимально возможным КПД, на основе достижения единения.

Человеческий взгляд на С. сугубо эгоистичен и заключается не столько в максимальном раскрытии и использовании собственных потенций, сколько в использовании потенций других континуальностей для удовлетворения своих потребностей.

Философский взгляд на С. раскрывает ее сущность, как постоянного личного самоотрицания достигнутого личного уровня и накопления, таким образом, совокупности личных потенций для перехода на уровень богочеловека.

137. Саморегуляция (в словарях нет)

- составная часть процесса (цикл в цикле) самоорганизации. Последняя, как цикл создания (зарождения), воспроизводства, усложнения (совершенствования) и упрощения (самоотрицания), на всех четырех энерго-пространственных фазах состоит из множества маленьких циклов С., как обратной связи на изменение целей, мотивов и условий, достигшее достаточного совокупного импульса.

Природным основанием С. является, с одной стороны - всеобщий принцип отбора (В.П.О.), минимализирующий энтропию и максимализирующий темпорально-информациональность формы, а с другой стороны - обусловленный действием совокупности эгрегоров всеобщий принцип развития (В.П.Р.), непрерывно меняющий внутренние и внешние условия. В совокупности они порождают непрерывные циклы С., подкрепляемые обнимающей цикличностью самоорганизации.

Человеческий аспект С. ставит в главу угла самосохранение, то есть гомеостатические механизмы.

Философский взгляд на С. подчеркивает ее базовую, высвобождающую роль для саморазвития, креативной самоорганизации точек роста Бытия - человека и человечества.

138. Самотрансцендентальность (а словарях нет)

- основной синкретический атрибут Бытия, процесса его развития в целом, и точек роста, в частности. Заключается в том, что совокупность эгрегоров, законов, принципов, атрибутов предопределяет и само развитие, и его монизм, и его творческую активность, и свободу возвышения.

Природным основанием С. является единая мировая связь (Е.М.С.), задаваемая тринитарным Логосом, гармонично-консонансно и реккурентно компактизирующая все уровни Бытия.

Особенно ярко С. проявилась в однозначности материально вещественного уровня, проявляется в воспроизводстве витального и социального уровней и проявится в однозначности духовного уровня Бытия, в его пути к единению с Богом.

Человеческий аспект С. выражается с одной стороны, в понятиях фатализм, судьба, карма и т. п., а с другой стороны - в фетишизации того или иного аспекта С.

Философский взгляд на С. заключается, прежде всего, в познаваемости ее оснований и возможности самотворения судьбы Бытия (и своей собственной) по его законам, то есть с минимальной энтропией и максимальными темпорально- информационностью и единением с тринитарным Логосом.

139. Свобода

- коренной атрибут Бытия и всех континуальностей в нем. Заключается в возможностях возможностей, то есть способностях той или иной континуальности (их системы) самореализоваться с максимальной полнотой, и также в возможностях делать это, самостоятельно выбирая пути и средства.

Природным основанием С. является Бесконечность, энерго-пространство, потоки, энергия, их воплощения, движущие развитие Бытия и всех континуальностей в нем, через взаимодействие с Вечностью, информацией, целеформосвязью.

Применительно к людям С. выступает прежде всего в виде свободы воли, колеблющейся в умах человеческих от волюнтаризма и анархизма, до фатализма и равенства, также имеющего крайние воплощения в виде казарменного коммунизма или бихевиоризма на одном полюсе и полного противопоставления С. - на другом.

Философский аспект С. наряду с его субстанционально-информационно-энергетическим основанием и тотальностью, выявляет:

- границы человеческой С. определяемые, с одной стороны, потенциями индивидуума, а с другой - уровнем развития производительных сил и образом жизни;

- векторную направленность С., ее совпадение или несовпадение со стрелой Вечности, задаваемой тринитарным Логосом;

- креативность С. творческие, информационные и энергетические возможности, которые определяются уровнем свободной несвободы, то есть Волей, целенаправленностью, уровнем стремления к цели, самоотверженной любви к ней, внутренней необходимости, с одной стороны, и уровнем знания - с другой;

- тождество и противоположность С. и равенства, заключающиеся в том, что каждый должен иметь равные возможности самореализации и полную С. самоограничения, самоопределения для этого. Амбивалентность, плюрализм последнего является основой фактического неравенства в уровне самореализации - единственного общественного неравенства, имеющего право на существование.

140. Связь

- трансцендентальное и (или) феноменальное ограничение, взаимообусловленность, когерентность, синхронность, налагаемые как внешне, так и внутренне на любого рода взаимодействия, явления, качества, свойства.

Природным основанием связи являются субстанциональное взаимодействие энергии и информации, содержания и формы в виде всевозможных полей, энергий, сил, структур, континуальностей и т. п., в эгрегорной, ноуминальной и феноменальной формах.

Идеальными являются С. Трех слоев космического Вакуума, трех составляющих тринитарного Логоса, в лице ЕЭИП. поля - термо-торсионное, магнито-термодинамическое, электромагнитное, гравитонно-электрическое, информационно-гравитонное, торсионно-информационное.

Аналогичной идеальностью обладает дао-информационная связь высших духовных проявлений красоты, творчества, интуиции, фантазии, любви.

Человеческий аспект С., наряду с ее феноменальными проявлениями в различных формах деятельности, состоит в создании информационной цивилизации, подключении каждого индивидуума по всему богатству знаний, эмоций и удовольствий, накопленных человеческой и другими цивилизациями, а также переводе всех человеческих потенций в

творческое русло и олимпийский (соревновательный) режим. То есть, превращения не творческой, тривиальной части существования человечества в топологическое, голономно-гуманистическое множество. Для этого в настоящее время созрели основные условия через:

- снятие энергетических ограничений через освоение термоядерной энергии и энергии ЭЭВ;
- снятие темпорально-информационного ограничения через использование самовоспроизводящихся роботов-андроидов;
- снятие информационного ограничения через подключение к мировому информационному полю g помощью торсионных генераторов-приемников, или напрямую.

Философия выдвигает на первый план С., как взаимообусловленность, подчеркивая тем самым:

- с одной стороны, трансцендентальность С., как таковой, и лишь затем деля их (С.) по формам процесса реализации (или возможности) и детерминизма, силе, цели, направлению, составу и т. п.;
- с другой стороны, философия сосредотачивает свое внимание на онтогенезе самой С., ее идеализации и достижении, таким образом, природно-сущностного идеала, самовзаимодействия, саморазвития без (почти) материально-энергетических затрат, с использованием всего Мирозданческого знания и умения.

141. Сила

- совокупное проявление через взаимодействие полностью или частично овеществленных информации и энергии, активированных асимметриями, изменениями, всеобщими законами и принципами, инстинктами и желаниями. То есть: сила это совокупное проявление и мера бинарного воздействия и сопротивления, в том числе инерционного, в каждом из шести физических миров, выражаемая в соответствующих каждому из миров физических единицах силы: известных А и Н - в электромагнитном и гравитонно-электрическом мирах, вновь полученных автором $Ф_{рт}$ и $Р_{ч}$ – в термо-торсионном и магнитно-термодинамических мирах и пока еще неопределённых количественно и качественно в информационно-гравитонном и торсионно – информационном физических мирах.

В Мироздании действует две постоянно действующих скалярные С., которые способны взаимодействовать с любым объектом не бинарно, а напрямую. Эти две космологические силы – константы, космологических члена, рассчитанные автором, по-разному совокупно взаимодействуя с испускаемыми СС-геодезическими частицами, во первых, сформировали весь материальный мир и поддерживают его эволюцию, во-вторых, обеспечили его атомное однообразие, единство материального мира и последующее расширение отбора, развития и единства, на основе свободы, возвышения и соборного соревнования, а также тотальное вращение всего и всея во Вселенной, тотальную цикличность.

Человеческое понимание С., как энергетического воздействия одного материального объекта (включая поле как «особую форму материи») на другой (и соответственно встречного воздействия) слишком диалектично, во-первых, не замечает асимметрии, необходимой для эволюции, во-вторых, предполагает возможность взаимодействия без агентов, что неоправданно мистично.

Философский аспект С. подчеркивает необходимость нахождения, во-первых, агентов при любых формах взаимодействия, во-вторых, эгрегоров, создающих эволюционную составляющую и направляющую, в-третьих, источник энергетического накопления С. всемирного взаимодействия.

142. Синархия (в словарях нет)

- онтологическая иерархия, соразмерность, соподчиненность, энергоинформационное соответствие, консонансность, филогенезная связь.

С. бывает: всеобщая, тотальная и локальная, местная. Всеобщая, в свою очередь, бывает:

- энерго-пространственная, объемная, выражаемая всеобщей объемно- временной матрешкой (В.О.В.М.);

- темпорально-информационная, отражаемая Всеобщей информационно- временной матрешкой (В.И.В.М.);

- структурно-организационная, формальная, целеопределяющая, выражаемая единой мировой связью (Е.М.С.), задаваемой тринитарным Логосом в лице ЕЭИП.

Это деление, будучи в определенной мере условным, тем не менее выражает ту или иную доминанту образования и функционирования С.

Локальная С. является выражением всеобщей применительно к уровню развития Бытия и природных оснований С.

Природным основанием С. являются всеобщие законы, принципы, атрибуты, категории, антиномии и дихотомии Бытия, единая мировая связь, но, в первую очередь, всеобщие принципы отбора (В.П.О.) и единения (В.П.Е.), задаваемые тринитарным Логосом и его мировыми полями.

Человеческий взгляд выделяет в С. ее сакрально организующий характер, своего рода всеобщий космический порядок, его трансцендентность.

Философский аспект С. заключается в понимании ее природных онтологических оснований, самотрансцендентального развития до самоотрицания на основе рефлексивного знания и свободы самореализации, путем единения и использования всех возможностей

Бытия, для единения с Богом.

143. Синтез

- один из основных способов эволюции и поддержания существования Бытия, а также метод его исследования путем единения в целое частей, элементов или данных о них.

В совокупности с анализом С. воплощает в Бытие и мышлении Всеобщие принципы и законы.

С. также способ исследования и метод энергоинформационного создания нового и комплексного воздействия, динамической перегруппировки, трансформации, синкретического единения единичного и многообразия в целое, одновременно конкретное и общее.

Человеческий аспект С. заключается в его всеобщности и повседневности, как в жизни, так в мышлении, выделяет в С. комбинаторику.

Философия рассматривает С. как тотальный атрибут эволюционного процесса, в том числе в познании смысла жизни и путей к единению с Богом.

144. Синэнергетика

- темпорально-информационно-энергетическая фазовость и ритмичность процессов самоорганизации и саморазвития Бытия и всех континуальностей в нем и учение, наука об этом.

Отражает действие закона перехода количества в качество в его приложении к закону сохранения энергии, отчетливо выраженное в открытых системах.

Природным основанием С. являются единый квант взаимодействия - цикл (Е.К.В.), единая форма взаимодействия (Е.Ф.В.) - крестообразный объемно-мебиусный странный аттрактор (омрепеллер) и всеобщий принцип отбора (В.П.О.), взаимодействие которых

порождает гаммы рекуррентных состояний континуальностей, их систем, ансамблей, что создает парадокс будущей причинности, корни которой находятся в прошлом.

С другой стороны - более глубоким природным основанием является система, исторический ансамбль эгрегоров, начиная, прежде всего, тринитарного Логоса.

Человеческий аспект С. заключается в познании и использовании закономерностей темпорально-фазового развития всего сущего для выбора своего будущего и нахождения наиболее экономичных и желаемых путей к нему.

При этом, неуемное стремление людей к свободе самовыражения и самореализации заставляет их, с силой инстинкта, даже в математическом выражении С. опускать, игнорировать прояснение природных ее причин и оснований.

Они согласны на божественный промысел, на «конечную причинность», на всеобщее «поле сознания», определяющие все законы природы, на игру хаоса и организации, только не на четкое природное онтологическое основание С., якобы принижающее их, хотя, на самом деле, оно ведет к единению с Богом.

Философский взгляд на С. выявляет монизм развития Бытия в целом и его линейную устойчивость в зависимости от широты плюрализма, спонтанности путей реализации, составляющих его ансамблей.

Однако, инстинкт самосохранения у философов развит даже в большей степени, чем у обычных людей. Ибо, в данном случае он многократно усиливается их тревогой за философию, которая, будучи математизирована, якобы перестает быть философией и становится одной из наук. Правда, при этом не уточняют, какой именно. В ответе же на этот вопрос таится ключ к переводу философии на новый уровень.

145. Система

- совокупность, ансамбль континуальностей, связанный единством существования и цели, а также собственными действиями, регулируемыми общими для составляющих С. законами, принципами, закономерностями, энерго - информационными источниками, и т. п. и представляющий, таким образом, достаточно автономную целостность.

С., как целостность, обладает отличными от ее составляющих элементов:

структурой, морфологией, свойствами, взаимоотношениями с окружающим миром, внутренней и внешней иерархией, уровнем многоуровневости, самоорганизации и целенаправленности.

С. бывают статичные (относительно) и динамичные, открытые и закрытые (условно, конечно, ибо любая С. находится под постоянным воздействием тринитарного Логоса и его мировых полей), материальные (делящиеся в свою очередь, на природные и социальные) и умозрительные, порождаемые различного рода рефлексиями.

Природным основанием С. являются всеобщие и автономные эгрегоры, в том числе и целеформирующие, а также всеобщие принципы отбора и единения (В.П.О. и В.П.Е.), совокупное воздействие которых придает взаимодействиям, отношениям цикличность и омрепеллерность.

Человеческий взгляд на С. выделяет их функциональные стороны, целенаправленность, направленную на самосохранение и количественное развитие, а также ту или иную антропологическую функцию.

Философский аспект С. высвечивает прежде всего онтологическую функцию С., ее место в развитии Бытия, как конкретное, так и общее. Последнее заключается в ее (С.) тотальности и единой связи.

146. Сенсибельность

- способность к восприятию, ощущению, сенсорному, сердечному, душевному, духовному, инструментальному.

Физической основой С. является шесть органов чувств человека и их инструментальные дополнения - Душа и Дух человека, опирающиеся, с одной стороны, на

его Мировосприятие и Мировоззрение, а также его интеллектуальную базу, а с другой - на соответствие душевное и духовное соответствие векторов его индивидуальной эксиматрицы эксиматрицам народа, цивилизации, их совокупности, божьему замыслу единения.

Человеческий аспект С., к сожалению, как правило ограничивается только частью первого и неосознанно - второго.

Философы ищут пути к комплексному расширению первого и осознанию второго.

147. Следствие

- тотальный атрибут взаимодействий континуальностей Бытия, процесса его развития и темпорально-информационная категория дихотомического ряда в философии.

Заключается не столько в лежащем на поверхности, обязательном проявлении результатов любых взаимодействий и не только в реализации, завершении и начале цепочки превращений: случайное- необходимое, единичное- особенное- общее, явление-сущность, форма-содержание и вновь причина и следствие, но, прежде всего, в генетическом содержании причинно-следственных превращений.

Сущность С. вскрывается при рассмотрении его природных оснований, каковыми являются всеобщие принципы единения и развития (В.П.Е. и В.П.Р.) и единая мировая связь, трансцендентально программирующие «целеположение» следствия, его самотворение, его обратную связь на непосредственные причины.

Человеческий взгляд на причинно-следственные связи, с одной стороны, стремится придать им онтологическую основу, найти всеобщую причину и подчеркивает непознаваемость ее воздействий и С. - «пути Господни неисповедимы». А с другой - не меньше стремится упростить причинно-следственные связи, свести их к прямой детерминации, непосредственному и достаточно определенному воздействию.

Философия рассматривает С. и причину в комплексе и подчеркивает три положения:

- наличие эгрегоров, консонансно и целенаправленно, «целеустремленно» (хотя внешне незаметно, даже неощутимо) воздействующих и на причины, и на С.;
- определенного уровня трансцендентальность, генетическую заданность взаимодействия видимых причин и С.;
- развивающуюся цикличность причин и С., необходимость рассмотрения достаточного, обозримого темпорально-информационного ритма для выявления обратной связи С. на причины.

148. Случайность

- основной способ проявления расширяющейся свободы возможностей и плюрализма, их реализации в Бытие, форма выявления необходимости, наилучшим образом отвечающей внешним условиям исторических места и времени и всеобщим принципам отбора, развития и единства (В.П.О., В.П.Р. и В.П.Е.).

Одновременно это философская категория (дихотомия соответствующей пары в темпоральном ряду) диалектики, триалектики и полилектики.

Общепринятую классификацию С. на внешние и внутренние, объективные и субъективные, благоприятные и неблагоприятные и т. д., полилектика дополняет основным качественным отличием. С. бывают онтогенезно - заданными, трансцендентально находящими свое место в общем строе Бытия и динамике существования его реальностей, тупиковыми, имеющими продолжение, но не имеющим перспективы и могут быть отходами, т.е. С. не имеющими не только продолжения, но и возможности стихийного повторения.

В человеческом плане к первым относится, к примеру, изобретение колеса или компьютера, ко вторым - рождение глухонемого и к третьим - возрождение рабства в физической форме.

Природным основанием С., наряду с расширяющимися свободой и плюрализмом Бытия, является самотрансцендентальное нарастание числа, силы и качества эгрегоров последнего, эгрегоров, имеющих консонансно-динамическую природу, а также возвышающийся уровень законов соответствующего уровня Бытия, воплощающих, опосредующих информацию, как целеформосвязь.

Человеческий взгляд на С. колеблется от ее теологического и научного отрицания на основе божественной воли или механического детерминизма до отрицания связи С. и необходимости на основе разума.

Философия рассматривает С. как важнейший элемент объективизации, подлинности необходимости, достижения последней с наибольшим эффектом.

149. Смерть

- естественным путем необратимое окончание сущностного, целостного индивидуального существования континуальностей. Семантически применяется людьми только к существованию живых организмов, а по отношению к человеку, даже к четырем его сущностям, составляющим сферу его личного человеческого бытия: физической, душевной, интеллектуальной и духовной.

Природным основание С. всего сущего является всеобщий принцип развития (В.П.Р.), обусловленный системой эгрегоров и тотальностью единой формы взаимодействия (Е.Ф.В.), ее смещающим спинам и тотальным циклам, а также связанная с этими факторами энтропия всех без исключения процессов и взаимодействий.

Человеческий аспекте, заключается, с одной стороны, в выравнивающей справедливости ее неизбежности, а с другой - в стремлении человечества к физическому бессмертию.

Философия, понимая и принимая неизбежность физической С., тем не менее ищет пути к в начале опосредованному, а теперь уже и непосредственному бессмертию духа, а за ним и всех составляющих человека, или хотя бы значительного увеличения их жизни.

150. Совесть

- атрибут развития континуальностей Бытия, достигающий достаточно выраженного характера на уровне млекопитающих и явно выраженного, доминантно- эгрегорного - у сознательных гуманоидов. Заключается в развивающейся способности ощущения, согласования, когерентности (или отклонения) желаний, стремлений, действий с законами, принципами и атрибутами Бытия, и единой мировой связью, воплощенными в физические и иные законы физического мира, циклы и инстинкты биологического, инстинкты и рефлексии - душевного, рефлексии и интуитивного знания - духовного мира.

Природной основой С. являются единые принципы развития, отбора и единения, которые своим совокупным эффектом в развившихся формах континуальностей, в условиях расширяющейся свободы, создают тот или иной уровень комфорта или дискомфортности внутреннего состояния, его трансцендентального соответствия или несоответствия, с одной стороны - гамме собственных желаний, стремлений и действий, а с другой - объективным условиям внешней среды, включая культуру во всех ее проявлениях: материальных, духовных, общественных.

Человеческий аспект С., заключается, с одной стороны, в ощущении ее трансцендентальности, воспринимаемой почти трансцендентно, а с другой - выделяет ограничительный, лимитирующий порог С., переступив который человек становится бессовестным, т.е. теряет свой определяющий атрибут.

Философский взгляд на С. выделяет ее творческий заряд, ее креативность, как ведущего атрибута будущего, как эгрегора личной и Мирозданческой воли к совершенству, единению и внутренней свободе, необходимой для полной самореализации, на основе ответственности и справедливости в движении к единению с Богом.

151. Содержание

- онтогенезно и гносеологически трансформируемая, субстанциональная составляющая Бытия и всех континуальностей в нем, а также характеризующая ее (отражающая в сознании) философская категория.

По мере развития Бытия С. трансформируется из аморфно-изотропного абсолютного Вакуума, представляющего собой бесконечное полиэнергетическое единство недиффенцированного, безликового - в бесконечное множество континуальностей, самотрансцендентально стремящихся к вечному единству и безграничности знания и возможностей, из Бесконечности в Вечность, из энергии в информацию и волю. Это составляет основу единой мировой связи. Саморазвитие С. также трансформируется от трансцендентально-генетического способа до социально-духовного, сохраняющего, тем не менее, трансцендентально-генетическую составляющую, как закономерность, от жесткой детерминированности и формы, и содержания - к их плюрализму в явлении и монизму их сущности, направленности, цели, единения с Богом.

Классики философии от Платона до Ленина, обобщая предыдущее развитие понятия С. от просто материала «материи», которой лишь форма придает какую-то сущность, к многокачественности «материи» Бэкона, С., как синкретического единства формы и «материи» - по Гегелю, энерго-информационного процесса - по Марксу, подошли в настоящее время к достаточно адекватному, более фрактально-голографическому пониманию С. как совокупности, ансамблю элементов, их структуры, свойств, связей, тенденций, направления развития.

В то же время, не выявляется природное основание С., придающее ему главенствующую роль в развитии и выявляющее механизм преобразования энергии С. в трансцендентальные информативные формы.

Таким природным основанием является взаимодействие С. во всей полноте его морфологии, структуры, энергетики и т. п., во-первых - с тринитарным Логосом и его мировыми полями, и во-вторых - с эгрегорами, определяющими развитие единой мировой связи.

Первое задает принципы и законы существования С., второе придает ему форму, соответствующую историческому времени и месту. Применительно к социальному уровню развития Бытия, принципы и законы трансформируются в совесть, справедливость, добро, красоту, свободу ит. п., принимающих формы нравственности, морали, этики, эстетики, религиозных, государственных и гражданских норм.

Человеческий взгляд на С. выделяет главное, как правило, энергетическую, креативную его составляющую, оценивает С. по его потенциям, возможностям и уровню их реализации.

На социальном и духовном уровнях люди подсознательно ощущают качественный переход С. в форму, их единство и выделяют достаточно обоснованно в С., формальные качества-силу воли, ума, здоровья, красоты, а на уровне общества - социальную справедливость и уровень демократии.

Философский аспект С. выявляет его соответствие единой мировой связи, уровень использования его потенций, его определяющую роль не только в энергетическом, но и в морфологическом, структурном, системном, целевом, а также волевом планах.

152. Сознание

- инструмент и форма взаимодействия субстанций с развитой континуальностью, особого рода - Мозгом, и сердцем связанных кровеносной и нервной системами обладающим повышенными сенсорными возможностями разных видов.

Особенностью мозга является то, что здесь субстанции, оставаясь в континууме, впервые обрели определенную самостоятельность, обособленность, автономность. Одно полушарие -пространственное (правда не до конца) оперирует настоящим и будущим

временем и правым пространством. Другое полушарие - темпоральное, работает с прошлым временем и левым пространством.

Такая комбинация позволяет не только однозначно отражать действительность, но и комбинировать циклы субстанций, создавая, таким образом, идеи, давая перспективу развития.

Природным основанием такой способности мозга является, пока не выявленная наукой, разница качественного состава полушарий, позволяющая по-разному воспринимать потоки нейтрино и гравитонов (или же + гравитонов и - гравитонов).

Сердце за счет своей связи с эксиматрицей субъекта в тринитарном Логосе является репродуктивным органом Высших духовных аспектов С: - Любви, Доброты, Совести, Красоты, Веры, их трансляции в Мозг.

С. в его человеческой ипостаси проходит шесть темпорально-информационных этапов, вырастающих друг из друга и формирующих друг друга:

- символический (речеобразующий);
- чувственный (формирующий рассудок);
- культурный (формирующий ум);
- целевой (формирующий разум);
- волевой (формирующий мировоззрение);
- рефлексивно-истинный (соединяющий с Бытием, с Богом);

С., как и все в Мироздании, функционирует в четырех пространственно- временных сферах:

- природой и биосферой;
- с Богом;
- ноосферой - себе подобными;
- гениасферой - самим собой и своей эксиматрицей;

Однако, С. в своем взаимодействии отличается рядом особенностей:

- активностью и реактивностью;
- абстрактностью;
- способностью расширения сфер взаимодействия, как за счет дифференциации, в первую очередь, неживой природы, так и за счет интеграции, дедукции, редукции, интуиции, информации и остальных, и создания, таким образом, предпосылок к единению с Бытием и Богом.

Человеческий взгляд на С. связан прежде всего со способностью мышления, анализа и синтеза, дедукции и редукции.

Философский аспект С. подчеркивает его сенсорные и креативные возможности, как основного инструмента постижения и достижения имманентных целей Мироздания его единения.

153. Солитоны

- структурно устойчивые континуальности и их системы, отвечающие в процессе своего существования и развития следующим условиям:
- когерентности и консонансности со средой и Бытием в целом;
- предельной автономности, уединенности, неизменности и устойчивости;
- достижению предельных параметров в тупиковой ветви развития;
- одностороннего взаимодействия со средой или отдельными видами ее составляющих.

Природным основанием солитонов является плюрализм закона превращения количества в качество в зависимости от среды, затухания точек бифуриации.

С. существуют не только в виде волны-корпускулы, но, очевидно, на каждом уровне Бытия, приобретая, с одной стороны, все более и более экзотические формы, к примеру, вируса, мха, акулы, крокодила, бегемота, черепахи и т. п., а с другой - превращаясь в эгрегоры.

Человеческий взгляд на С. односторонен и недостаточен по широте и глубине и сводится лишь к выявлению и использованию феноменов С. в различных средах. Философский аспект С. заключается в понимании их законченности и их краеугольного значения для дальнейшего развития Бытия. По существу, эгрегоры мирового значения все являются С. В первую очередь это тринитарный Логос.

154. Социум (в словарях нет)

- общность витальных континуальностей, создающая определенную, достаточно выраженную автономную ноо- или гениасферу, имеющую явно выявленные структурно - системные связи информационного и производительного порядка.

Природным основанием С. является обратная связь, проявляемая специализированными составляющими С., с одной стороны, и реальное ощущение действия эгрегоров (природных и самого С.) всеми составляющими С. - с другой, что в совокупности усиливает действие всеобщих принципов.

Человеческий аспект е, заключается в его культуре, общественном устройстве, гражданском обществе, то есть, в конечном счете, в образе существования (как, впрочем, и предыдущих форм С.), дающем наибольшие возможности самореализации индивидуума.

Философский взгляд на С. заключается в наиболее эффективной компактизации, посредством него, всеобщих принципов единения, отбора и развития (В.П.Е., В.П.О. и В.П.Р.) и переходе, таким образом, рода человеческого на следующий духовный уровень, делающий людей бессмертными, всемогущими и бездеятельными, в части, превышающей их материальные потребности.

155. Спин

- сложное смещение и закрутка материализовывающейся, компактизирующейся, в месте скрутки, энергии взаимодействия диалектически - связанных противоположностей, создающие (смещение и закрутка) собственный момент количества движения, не связанный с относительным движением континуальности.

Природным основанием С. является, с одной стороны, единая форма взаимодействия (Е.Ф.В.), которая во времени и пространстве всегда разворачивается по объемной циклоиде Мебиуса (последняя всегда объемна), а с другой - основания самой Е.Ф.В., каковыми являются единый квант взаимодействия (Е.К.В.) - цикл и система эгрегоров, раздваивающая Е.К.В. в Е.Ф.В. и придающая последней крестообразную форму. В первую очередь, это всеобщее торсионное поле.

Человеческий аспект С. пока носит сугубо физический характер и связывает его только с микрочастицами.

Философия начинает осознавать, что С. обладают все континуальности без исключения, а также, что С. саморазвивается вместе с Бытием, обретая в точках его роста все более комплексный , сложный и многогранный характер, достигая в человеке уровня желания, стремления, любви, ненависти и других аналогичных чувств.

156. Спираль

- естественная тотальная форма (или ее часть) развития динамики взаимодействия несубстанциональных субстанций (энергии и информации) а также их континуальностей во всех проявлениях, воспринимаемая людьми, как кривая, закручивающаяся вокруг точки на плоскости или вокруг оси в пространстве.

Природным основанием С. являются мировые поля, создаваемые тринитарным Логосом в лице ЕЭИП, и другие, возникающие по мере развития Бытия эгрегоры, оказывающие консонансно-ритмичное воздействие на все сущее.

Человеческий взгляд на С. сводится к простой геометрии, исследованию ее геометрических свойств: спираль Архимеда, винты и т. п., а также к отражению некоторых

свойств движения элементарных частиц - спиральность звездных скоплений - спиральные галактики и спиральные ветви.

Философский аспект С. более разработан, однако, он сводится к относительной функции: - расширяющаяся С. Гегеля, расширяюще-возвышающаяся С. - Энгельса, сужающаяся С.-Р. Авдеева, мебиусная С.-Ю. Соколова.

Истинное место С., как тотального свойства развития Бытия и всех процессов в нем определяют энергоинформизм субстанционально-трансцендентальная полилектика (С.Т.П.).

Здесь С. не только всеобщее свойство, качественная характеристика, но и отражение всеобщего принципа единения (В.П.Е.), развития (ВПР), отбора (ВБО).

157. Справедливость

- идеальное, максимально возможное, статичное или динамическое соответствие сущностей и действий континуальностей между собой, а также окружающим Мирозданием в виде намерений, возможностей и обратной связи по их реализации, с одной стороны, и действий с результатами - с другой.

Природным основанием С. является тринитарный Логос, созданная им единая мировая связь, законы и принципы Бытия, (в том числе законы сохранения энергии, соответствия сил действия и противодействия и др.), всеобщие принципы отбора и единения и порождаемые ими тотальные атрибуты свободы, возвышения и соревнования в соборном единении в тех их трансформациях, которые соответствуют историческим месту и времени, а также уровню континуальности.

Высшим уровнем и принципом С. является гармония, красота, максимальный уровень свободы возвышения для всех точек роста Мироздания. Достигнуть этого, очевидно, возможно только путем прямого подключения к единому энергоинформационному полю через тяжкий труд и стальную волю индивидуума.

Человеческий взгляд на С., с одной стороны, сугубо антропологичен и материален, а с другой - целе-декларативен.

Провозглашая неотъемлемые права человека высшим эталоном С., практическую их реализацию люди ставят в прямую зависимость от несправедливых, по их определению, эгрегоров: денег, богатства, власти и т. п.

Философский аспект С. подчеркивает ее относительность, зависимость от конкретных исторических места, времени и условий. В число последних входят отношения собственности и власти, законы и обычаи, нормы гражданского общества и религиозные догмы.

Субстанционально-трансцендентальная полилектика (С.Т. П.) выделяет в голографическом образе С. потенциально-уравнительную (освобождающую), золотообратнопропорциональную (возвышающую) и эгрегорно-историческую (креативную, творческую) стороны, грани. Применительно к современному человеческому обществу это означает:

- все люди рождаются равными в своих правах перед Мирозданием и обществом, но не равны по индивидуальным способностям и склонностям;

- все люди одной эпохи должны иметь равные возможности по развитию своих способностей и удовлетворению своих склонностей и потребностей, определяемые уровнем производительных сил, но система социально-экономических отношений делает их неравными. Коэффициент этого неравенства и есть уровень С. того или иного социума;

- все люди имеют равные права на такое возмещение, вознаграждение, признание своих труда, таланта, заслуг, которое не только адекватно, строго пропорционально, но и золотообратнопропорционально.

Последнее означает, что наличие эгрегоров власти, денег и т. п. должно вводить понижающий коэффициент (0,618) на каждый имеющийся эгрегор при воздаянии заслуг индивидуума.

Развитие С., очевидно, идет по пути всех атрибутов Бытия. Это большая свобода и, в первую очередь, материальная. Это одухотворение и возвышение, это переход из фазы физической в информационную.

158. Среда

- окружающие ту или иную континуальность (систему) условия ее существования. Состоит из места, физио-, химио-, био-, ноо-, гениасфер и их конкретных проявлений в виде природы, социума, его культуры, сложившейся системы эгрегоров, формирующих физический, биологический, душевный, интеллектуальный и духовный облик континуальности.

С. бывает активная и пассивная.

Пассивная С., в свою очередь, делится на С., которая уже выработала свой основной преобразующий потенциал и проявляет свое действие эпизодически или остаточно в виде постоянного для всех коэффициента, поправки и С., креативная роль которой ничтожно мала.

К первой можно отнести, к примеру, силу земного притяжения или землетрясения, ко вторым - звезды (кроме Солнца).

Активная С. это, в первую очередь, микросреда непосредственного окружения, тринитарный Логос в виде ЕЭИП и мировые поля, а также такие составляющие микросреды, как культура и социально-экономические отношения.

Природным основание С. является единство Бытия, единая мировая связь, как его развивающаяся сущность и эгрегоры, определяющие тотальность и целеустремленность этого развития.

Человеческие взгляды на С. достаточно разнообразны и плюралистичны и колеблются от полного отрицания ее роли, до признания за ней всемогущей силы.

Философия видит в С. многие грани, оказывающие воздействия различной степени важности:

- С. ведет отбор и задает тем самым направление развития, правда до определенного предела, пока угол между этим направлением и Е.М.С. остается достаточно острым;
- С. формирует физические, душевные, интеллектуальные и духовные качества конкретной континуальности до определенного предела, до уровня личности;
- С. выявляет неравенство, несправедливость, и тем самым собственное несоответствие, стимулируя тем самым активность по образованию новой С. и преобразованию континуальности;
- С. выявляет точку роста Бытия и конкретное ее проявление.

159. «Стоячие» суперволны (в словарях нет)

– СС-геодезические (в словарях нет) – тоководы огромной энергии и массовых размеров, образовавшиеся путем скрутки расслоившегося энерго-пространства Вакуума стационарных точек и образовавшие неголономную систему нигде не пересекающихся С.С.

Согласно расчетам теории образования Вселенной В.К. Чебанова каждая из С.С. несет в себе энергию 112 млрд. Вселенных, подобных нашей, а количество СС-геодезических только в нашей Вселенной равно $0{,}222919167 \cdot 10^{5}$.

Диаметр С.С. равен $4{,}0507 \cdot 10^{-34}$м, т. е. в триллионы раз меньше диаметра орбиты электрона и по ней пробегают токи чудовищных величин, создающих невероятной совокупной силы мировые термо-торсионное, магнито-термодинамическое, электромагнитное, гравитонно-электрическое, информационно-гравитонное и торсионно-информационное поля.

Сама же неголономная система порождает термо-торсионное поле Мироздания с мнимым центром в каждой его точке, которое в совокупности с остальными полями,

создает единое энергоинформационное поле (ЕЭИП) Мироздания, определяющее «целеустремленное» его развитие, всеобщие законы и принципы Бытия.

Природным основанием С.С. является Риманова кривизна и кручение (в потенции), и эволюции абсолютного вакуума, доказанные Г.И. Шиповым. Сам А.В. представляет собой энергоэссенцию бесформенной бездискретной Бесконечности.

Человеческий аспект С.С. рассматривает сейчас в наличии $74 + 22 = 96\%$ темных энергии и темной материи (на самом деле $47{,}63\% + 52{,}36(1)\% = 99{,}99(1)\%$) и является в неосознанном и неиндифицированном ощущении направляющей «Воли» Мироздания, общего закона – основания всего сущего, выражающемся в вере в Бога, Аллаха, Будду, Дао, а в настоящее время - в различные течения Теоцентризма, Логоцентризма, Природоцентризма, Антропоцентризма, Социоцентризма, Эгоцентризма и т.п.

Философский аспект С.С. выявляет их основную роль в Мироздании, как энергетическую, физическую и биологическую, так и душевную, интеллектуальную и духовную, не только обеспечивающую Мироздание энергией, материей и информацией, но и определяющую развивающиеся с Бытием, самотрансцендентальные законы, принципы, атрибуты, категории и т. п., их последующее развитие до уровня свободы, совести, справедливости, любви, фантазии, знания, единения с Бытием, Логосом и Богом.

160. Стрела времени (в словарях нет)

- темпоральный, формоцелеопределенный вектор импульса сущности той или иной континуальности или их системы. Носит тем более объективный характер, чем более имеет вид касательной к крестообразной объемно-мебиусной спирали единой мировой связи в точке роста последней, т. е. к стреле вечности.

Природным основанием С.в. является субъективность и относительность вектора ЕФВ как импульса любой континуальности Бытия, как субстанционального участника любого процесса.

Человеческий аспект С.в. заключается в понимании того факта, что любая континуальность имеет время собственного соответствия (или несоответствия) «абсолютному» времени, отсчитываемому темпоральным полем Мироздания и соответствующему историческому времени Е.М.С.

Философский взгляд дополняется пониманием того, что вопрос соответствия или несоответствия С.в. есть также вопрос длительности существования континуальности. Тем самым открывается путь к реальному бессмертию людей путем единения с тринитарным Логосом и ЭЭВ.

161. Структура

- строение континуальностей или их систем, как целосущностная совокупность элементов и их связей, обеспечивающих определенные индивидуальные взаимодействия целого со средой и самим собой. А также соответствующее динамическое, интерполяционное отражение реальностей в различных теориях.

Природным основанием С. являются всеобщие объемно-временная и информационновременная матрешка (В.О.В.М. и В.И.В.М.) и всеобщие принципы развития и единения, а также закон превращения количества в качество.

Люди воспринимают С., с одной стороны, как сложно-определенную множественность, а с другой - как форму перенесения и превращения статических качеств элементов в их синкретическую гармонию динамики взаимосвязей.

Философский аспект С. гораздо глубже и вскрывает, во-первых, ее тотальность, во-вторых, иерархию С., как внутреннюю, так и внешнюю, и наконец, структурирование является методологическим принципом, раскрывающим развитие той или иной сущности.

162. Субстанция (субстанциональность)

– нечто составляющее, сущностно и целеформосвязывающе определяющее состав и динамику развития всего и одновременно существующее как бы само по себе, потенциально, является первопричиной всего существующего и происходящего.

Хотя, по мере развития, свойствами и качествами С. обрастают многие составляющие Бытия, в том числе пространство, поле, материя, время, всеобщие законы, категории и т. д. и т. п., подлинными первичными, несубстанциональными субстанциями можно определить две: энергию и информацию. Первая задает всем реальностям Бытия сущностно – энергетическое содержание, вторая – форму, целеформосвязь, через импульс, определяемый, в конечном счете, первым.

Природным основанием обеих С. является абсолютный вакуум (А.В. – чистая полиэнергия), обладающий, по Шипову, потенциальными Римановой кривизной и кручением. Одно – энергия породило второе – информацию, два породили третьего - материю, три породили все сущее. Этот триадный рефрен повторяется бесчисленное количество раз в эволюционном процессе Мироздания.

Человеку свойственно расширять круг С., принимая за С. объективные реальности, имеющие тотальный характер и высокий уровень устойчивости.

Философия сосредотачивает внимание на развитии С. в их неразрывном континууме и обретении ими все более субъективного и автономного характера, через свободу проявления.

С другой стороны, философия подчеркивает единение С. и указывает пути познания единения через выход на первичные основания, главными из которых являются, рожденные А.В. через стадию В.С.Т. система СС-геодезических с океаном торсинформов и всеобщие: организационную сеть – паттерн и информационно-структурный архетип, единое энергоинформационное поле (ЕЭИП) - триадный Логос Мироздания.

163. Сущность

- неразрывное единство развивающихся атрибутов и качеств, составляющих внутреннее содержание той или иной континуальности, их систем и Бытия в целом, оцениваемое в динамике развития и взаимодействий, применительно к тринитарному Логосу, всеобщим законам и принципам, и определяемым ими «целям» последнего (Бытия). Это объективная основа и одновременно субъективное следствие единичности, уникальности, неповторимости того или иного явления.

С. глубоко индивидуальна, но тот или иной ее уровень проявляется через единение, тот или иной уровень воли и способностей к нему (единению).

Каждая континуальность, их система или отражение имеют несколько уровней С., число которых определяется историческим местом и временем существования С. и уровнем ее индивидуального развития.

В человеке можно, таким образом, выделить семь достаточно обозначенных уровней С.:

- поле-материальную;
- атомарную;
- молекулярную (химическую);
- витально-клеточную;
- биологическую (видовую);
- онтогенезно-социальную;
- Духовную (вновь поле-материальную, но другого вида).

Первые пять видов С. филогенезно завершенные, поэтому в них практически отсутствует свобода воли, являющаяся главной составляющей подлинно человеческой С. В двух последних уровнях С. - свобода воли и воля как таковая-главные направитель и двигатель, ограничиваемые только историческими эгрегорами и развитием врожденных индивидуальных способностей континуальности.

Природным основанием С. являются предыдущий филогенез, скопившаяся система исторических эгрегоров, уровень восприятия (сенсорности) континуальности по отношению к единой мировой связи и Стреле вечности, а также свобода и сила воли континуальности.

Человеческий аспект С. всегда аксиологически-антропологичен.

С одной стороны, люди оценивают С. того или иного явления с точки зрения занимаемой ими социальной ячейки на любовь, благо, добро, красоту и их антиподы.

А с другой - С. утверждается способностями, волей, умом, трудолюбием, соответствием и т. п. той или иной континуальности.

Философский взгляд на С., помимо выявления диалектики категорийной пары С. - явление, С. - является, явление - сущностно, подчеркивает и проявляет объективную и субъективную сторону С.

Первая - всегда историчная и бытийно-многоуровневая, достаточно стабильная и одинаковая, создает основу второй.

Вторая же - сугубо индивидуальна и комплексна, подвижна и развиваема до уровня воздействия на первую.

164. Теория

- системно-аналитическое, дифференцированно-интегрированное, словесно-математическое, фрактально-голографическое, верифицированно-идеализированное отражение того или иного взаимодействия, процесса, их комплекса с выходом на природные онтологические основания и предсказуемые, с достаточной достоверностью,

причины и результаты, через вскрываемые Т. закономерности, принципы, атрибуты и на основе декларируемых Т. исходных постулатов, аксиом и т. п.

Т., как высшая форма научного отражения, познания, не должна иметь собственных внутренних противоречий, парадоксов и т. п., одновременно обязана вскрывать и объяснять причины противоречий отражаемой реальности и показывать их последствия.

Природным основание Т. являются тринитарный Логос, законы, принципы, атрибуты существования и развития Бытия и всех реальностей в нем, единая мировая связь и единые квант и форма субстанционального взаимодействия (Е.М.С., Е.К.В. и Е.Ф.В.), тотальные диалектика, триалектика и полилектика Бытия.

Человеческий взгляд на Т., с одной стороны, глубоко антропологичен, социально-приземлен, утилитарен, а с другой - не менее субъективен, идеализирован, к Т. большей частью относят систематизированные знания, без нахождения природных оснований и (или) просто определяемых божественным провидением различных уровней трансцендентности и его соотношения со свободой воли.

Философский аспект Т. подчеркивает необходимость природного онтологического основания, а при его отсутствии - постулирования исходных положений, Т., исходя из соблюдения основных законов природы, определенных хотя бы феноменальным способом.

Философия настаивает на самотрансцендентальности развития Т., как отражения самотрансцендентальности Бытия. В противном случае даже систематизированное и пакетно-увязанное, феноменально-подтверждаемое знание является лишь промежуточным звеном между гипотезой и Т.

165. Темпоральный, темпоральность (в словарях нет)

- овремененный, оформленный импульс, заряд той или и иной континуальности, времени, как активности энерго-пространства - энергетической составляющей Бытия.

Природным основанием Т. является тотальное движение, постоянная подпитка энергетики этого движения из ЭЭВ скрещивающимися потоками нейтрино, фотонов и гравитонов.

Человек видит лишь относительную Т., выражающуюся длительностью, скоростью, ускорением, т.е. относительными величинами, соотносимыми между собой и так называемым абсолютным временем, суть которого для людей пугающе неясна.

Философский аспект Т. подчеркивает ее абсолютность и тотальность, а также ее активный характер и, одновременно, выявляет, тем самым, коренную причину абсолютности и тотальности. То есть, является вторичная субстанциональность времени, его активное деяние, подчиняющееся собственным шести ритмам, задаваемым единым квантом и единой формой взаимодействия (Е.К.В. и Е.Ф.В.).

166. Трансцендентальность

– предопределенность внутренняя и внешняя, онто и филогенезная, появления и развития той или иной реальности, направления.

Природным основанием Т. являются единая мировая связь (Е.М.С.), развивающиеся законы, принципы, категории и атрибуты Бытия в их конкретном пространственно-историческом преломлении, а также единые квант и форма взаимодействия (Е.К.В. и Е.Ф.В.).

В человеческом восприятии Т. принимает формы религиозной веры, фанатизма, трансцендентности, непознаваемости чудесного целеположения Бытия, а также судьбы, Ананки, кармы и т.п.

Философский аспект Т. заключается в глубоком осознании связки, пары Т. – реальность, понимании того, что Т. всегда реальна, а реальность – трансцендентальна.

167. Триалектика

– атрибут Бытия и составная часть энергоинформизма и СТП – учения о Бытие и метод его (Бытия) познания.

Тотальность и природное физическое основание Т. заложены во всеобщем законе сохранения, трех слоях космического Вакуума, триедином Логосе в лице ЕЭИП трех видах относительности, трех ВП – всеобщих принципах (Отбора, Возвышения (развития) и Единения), трех ВОЗ – всеобщих общесоциологических законах (Перехода количества в качество, Отрицания отрицания, Единства и борьбы противоположностей), обусловлены ими.

Триалектика как нелинейно динамический атрибут Бытия, а также неотъемлемая часть науки о природе, обществе и мышлении, как метод познания действительности рождает живую математику гармонии Космоса, Земли и Человека в обществе. Отличным примером применения Т. является «Алгебра живых систем…» Ю.И. Юрченко. Её строгие выводы:

- «*линейно-независимая система резко отличается от линейно-зависимой, различие это бесконечно велико: одна точка-решение, и непрерывная область, континуум решений. То есть, в инвариантной системе часть этой области содержит целое: бесконечное множество t-образов любых решений - «нарушена» аксиома арифметики;*

- *основополагающий принцип организации утверждает, что каждому элементу системы необременительно знать всю ключевую информацию и самостоятельно находить решение, наилучшее для себя и системы в целом*».

При этом, встает проблема границ применимости логики, в логической системе, содержащей аксиомы арифметики, есть утверждение, которое можно доказать и опровергнуть.

168. Труд

- один из шести основных способов (потребление, труд (производство), наука, искусство, философия, религия) человеческого познания и взаимодействия людей с Мирозданием, и основное условие существования и развития человеческого общества.

Заключается в целенаправленном преобразовании и адекватном преломлении в сознании, природных континуальностей, сил, ресурсов, информации.

Природным основанием Т. является совокупное воздействие Всеобщих принципов отбора, развития и единения (В.П.О., В.П.Р. и В.П.Е.), а также всеобщей информационно-временной матрешки (В.И.В.М.).

Человеческий взгляд на Т. связан, прежде всего, с процессом создания материальных благ и оказанием услуг, связанных с потреблением.

Философия подчеркивает, во-первых, что Т. пронизывает, является главной составляющей остальных пяти видов взаимодействия людей с Мирозданием. Во-вторых, по мере развития производительных сил, происходит, с одной стороны, отмирание большей части нетворческого Т., путем перекладывания их вначале на машины, а затем на роботов-андроидов, а с другой -превращение Т. в синкретический симбиоз всех шести видов взаимодействия людей с окружающим миром, самими собой и таким образом, в главное средство человеческой самореализации и главную потребность на пути единения Богом.

169. Ум

- ступень в развитии дифференциально-интегративно-сенсорно отражательных способностей точки роста Бытия - человека, следующая за сознанием и предшествующая разуму и Духу.

Природным основанием У. является необходимость разложения однозначных аксоновых изображений действительности в мозгу на их системные составляющие и составление из них (составляющих) различных комбинаций по целевому направлению.

Человеческий аспект У. связан с эффективностью реализации целевых установок социума в различных его проявлениях и сформированных через социум собственных целей и желаний, в их консонансном единстве.

Философия, рассматривая У. как необходимый этап в развитии отражения и гэнтропийного взаимодействия с Мирозданием, подчеркивает преходящий и очень относительный, краткосрочный, локальный эффект У., его разъединяющую и деструктирующую роль в стратегическом, филогенезном плане.

170. Управление

- система прямой и обратной, внутренней и внешней связи в континуальностях, их совокупностях и Бытие в целом, обеспечивающая их целостность, существование и развитие, достижение определенных целей.

Природным основанием У. являются триединый тринитарный Логос в лице ЕЭИП и образуемые им энергоинформационные поля, единые квант и форма взаимодействия, Всеобщие объемно и информационно-временные матрешки, совокупное действие развивающихся законов, принципов, категорий и познание их человеком, объективные и субъективные целеположения и механизмы, обеспечивающие движение и развитие в определенном направлении.

То есть, главным в У. являются природные и сознательно сформированные эгрегоры, среди которых так же идет отбор на минимализацию энергетических и материальных затрат.

Человеческий взгляд на У. подчеркивает уровень экономической эффективности, достигаемый с помощью той или иной системы У. и, тем самым, объективно формирует, повышает иерархичность, системность, сенсорность, комплексность и скорость прямой и обратной связи, ее целевую программность, когерентность и т. п.

Философский аспект расширяет понятие У. до понимания того, что организация, контроль, регуляция и другие составляющие У. на различных уровнях онтогенезного и филогенезного развития континуальностей и их слоев: во-первых, имеют специфический характер, во-вторых, соотношение и уровень воздействия между ними меняется, в-

третьих, на гуманоидном уровне, по мере развития социума и личности в нем, роль У., как такового, падает, при возрастании роли Духа, за счет освоения каналов связи последнего с единым энерго-информационным полем Мироздания и перехода к интегративному восприятию целого, при котором нечего оценивать и обобщать.

171. Устойчивость (в словарях нет)

- способность континуальностей, их систем и всего сущего в Бытие, к сохранению тех или иных: состояния, сущности, формы, качеств, свойств, характеристик, отношений, направления и т. п.

У. имеет многоуровневую структуру характерную, с одной стороны, укорененностью в предшествующем развитии (онто- и филогенезном), а с другой - способностью к дальнейшему развитию, приспособляемостью, сенсорностью и реактивностью, соответствием законам и принципам Мироздания.

Природным основанием У. является постоянная подпитка существования и эволюции из ЭЭВ через тринитарный Логос, консонансность, гармоничность всего сущего в Бытие, развитие и становление по определенным законам и принципам, пространственно-энергетическая и темпорально-информационная матрешечность.

Человеческий взгляд на У. выделяет прежде всего укорененность, неизменность, способность противостояния, то есть сохранение формы.

Философский аспект У. подчеркивает, что главными ее качествами являются гармония, соответствие и комплекс способностей по преобразованию, гармонизации себя и окружающей среды без потери сущности всех уровней.

172. Фаза

- пространственная составляющая процесса, взаимодействия, цикла существования, характеризующаяся определенной общностью свойств, состава сил.

Реализуется через темпорально-информационный ритм, также, как и ритм актуализируется в Ф. Дихотомическая пара Ф. - ритм наглядно отражает процесс перехода энерго-пространства информацию и наоборот.

Хотя в любой момент силы напряжения и сопротивления равны, их энергетический потенциал разный, что отражается в фазовых переходах. По мере нарастания работы напряжения и работы сопротивления потенция одной падает, второй - нарастает, превращаясь квантованно в новую форму, что очень наглядно в мысленном эксперименте с маятником, качающемся в безвоздушном пространстве.

Природным основанием Ф. является энерго-пространство, как поток, и время, как квант импульса, заряд любого процесса, любого взаимодействия, их динамика, складывающаяся из диалектики непосредственного взаимодействия, отражаемой уравнением цикла, триалектики и полилектики взаимодействия комплекса эгрегоров и диалектической пары, отражаемой всеобщей формулой взаимодействия.

Человеком Ф. воспринимается через свою временную форму, момент во времени, отделяющий определенные энерго-пространственно-качественные переходы в развитии процесса.

Философии еще предстоит понять и обобщить определяющее значение Ф. и ритма, их основополагающее взаимодействие в развитии, выявляющее гармоники существования реальности.

173. Феноменальное

- являемое в чувственном, сенсорном, инструментальном событие, процесс, континуальность, факт.

Кроме того, относит к феноменальному необычное, исключительное, редкое, единственное в своем роде, экстраординарное.

Эти определения в полной мере соответствует человеческому.

У философов, начиная И. Лаимберти, Гердера, Канта, Гегеля, Гуссерля и ряда других философов Ф. прошла стадии пропедевтики, Платоновского отрицания идей, Кантовского порождения трансцендентальным субъектом, чистых содержаний сознания у Гуссерля, постепенно подошла к признанию Ф., как просто наблюдаемого.

174. Филогенез

- развитие Бытия, как такового, а также его уровней и их достаточно обобщающих составляющих, выражаемый через род, таксон и т. п.

Природным основанием Ф. являются тринитарный Логос, задаваемый им общесоциологические законы, особенно, закон отрицания отрицания, а также Всеобщие принципы, в первую очередь, развития и отбора.

Человеческий взгляд на Ф. выделяет прежде всего процесс формирования различных групп континуальностей, объединенных общими признаками, свойствами и характеристиками развития и функционирования.

Философия рассматривает Ф. в диалектическом единстве с онтогенезом, как целое и часть, общее и отдельное и т. д.

На уровне Бытия Ф. сливается с онтогенезом, равно как на уровне индивидуума онтогенез повторяет в ускоренном режиме Ф.

175. Философия

- один из шести (наряду с потреблением, трудом (производством), искусством, религией, наукой) способов постижения и взаимодействия человека с Мирозданием и развития обоих, на стыке интуитивного и рационального, путем непосредственного восприятия законов и принципов Мироздания через тринитарный Логос, его энергоинформационные поля.

Сегодня человечество располагает широчайшим спектром философских теорий и дисциплин, и соответственно - взглядов, самосознаний, мировоззрений, мироощущений, представляющих развернутую, развивающуюся историческую картину рефлексивного взаимодействия человека с различными сферами Мироздания, начиная с внутреннего мира самого человека, его души и Духа (по принципу и объект, и субъект) и кончая всеми реальностями в Мироздании (при принципу объект - субъект - субъект - объект). По плоскости пространственной координаты этот спектр разворачивается от веры во Всевышнего, создавшего Вселенную, до сциентизма не верящего ни во что, кроме голого, ощутимого, верифицированного факта.

В плоскости темпоральной (временной) координаты аналогичный разворот просматривается от простой натурфилософии до изощренного холизма.

И по плоскости континуальной координаты, объемного, темпорально-информационно-энергетического взаимодействия - от сплошных рефлексий Лао-Цзы, Будды, Сократа, Махавиры, Заратустры, Платона, Иисуса Христа, Магомета (которые в свою очередь колебались то в духовно-темпоральный, то в энергетически-деятельный уклоны) до диалектики, триалектики и философской антропологии.

При этом наблюдается множество парадоксов, одинаково присущих, как философским прозрениям древних (к которым современные философы, как и люди искусства, и также потребления, надо отдать им должное, относятся с большим пиететом, в отличие от представителей других направлений мысли и действия), так и самым современным авторам.

Главным из этих парадоксов было и остается то, что философы всех времен и народов пытаются работать на стыке граней, отделяющих феноменальное от ноуменального, рациональное от интуитивного, познанное от непознанного, осознаваемое от подсознательного, предсказуемое от спонтанного, стихийного.

Причем эти грани таковы, что непознанное, подсознательное, спонтанное, выступая в философских одеждах, обретает своеобразную мистическую или полумистическую

форму. Это придает рефлексиям философов своего рода божественный оттиск, который в основе своей имеет просветленность тринитарным Логосом - единым энергоинформационным полем. Все философы едины в очень противоречивом желании придать своим рефлексиям наукообразность, зачастую прямо объявить философию наукой, но наукой особонепознаваемой, неуправляемой, прямо информационно непередаваемой, объективно неверифицируемой, но субъективно подтверждаемой, то есть глубоко индивидуальной. По их мнению, есть что-то очень, очень важное, которое могут ощущать и понимать единицы, а у остальных это ощущается на уровне беспокоящего шума.

Призывы и попытки найти первичные основания, материальную основу всеобщих принципов, законов, атрибутов, категорий до сих пор вызывают яростное сопротивление, инстинктивный протест, как со стороны теологов и пантеистов с их восторженно-наивным восхищением перед божественной красотой Мироздания, так и со стороны других философов, вплоть до материалистов-диалектиков, сциентистов и экзистенциалистов с их похвальным желанием -сохранить и приумножить свободу человека и (или) человечества.

Такое единодушное неприятие попытке нахождения первичных оснований всего сущего, дошедшее до того, что мы, по существу, все основные законы физики, тотальное движение материи, эволюцию и многое другое выводим феноменологически, принимаем константы гравитации, электромагнитного взаимодействия и т. п., как факт, наводят на мысль о том, что это «единодушие» так же должно иметь первичные основания. Очевидно, что внешним таким основанием является недоразумение, происходящее из-за ложного понимания незыблемости законов и принципов Мироздания. Они действительно незыблемы в том смысле, что имеют тотальность собственного бытия, однако, как и все в Мироздании, они развиваются вместе с общим развитием и принимают на каждом уровне этого развития все более свободные и возвышенные, все более разнообразные и богатые формы, включающие в себя все предыдущие (и когерентные с ними) континуально, материально-энергетически и темпорально-информационно. Однако, наверное, это все же субъективное основание основного парадокса философии. Объективной же основой его (парадокса) является, с одной стороны, неуловимость (пока) тех, вполне ощущаемых клетками нашего тела, сердца и мозга (точнее ядрами и электронами, составляющими их) природных причин, которые породили и непрерывно порождают энерго-пространство и информацию в недоступных (пока) для наших органов чувств и приборов формах квантификации.

Отсюда иллюзия непрерывности и безразличности этих субстанций, их наличной безналичности, безмолвности и безучастности. Хотя многие из философов довольно близко подошли к пониманию этой стороны парадокса, утверждая индивидуальные времена для различных видов материи. Осталось пройти еще несколько шагов:

- понять когерентность всех времен и их рекуррентную взаимосвязь взад и вперед;
- понять, что индивидуальны и когерентны не только времена, но и пространства в их континуальном единстве;
- рассчитать коэффициенты трансформации континуумов и составляющих их субстанций для каждого уровня Бытия;
- пойти через полученные коэффициенты назад до уровней Вакуума стоячих суперволн, Вакуума стационарных точек и абсолютного Вакуума и дать математические образы предвещественных уровней Мироздания, оказывающих, как показал автор [22], на Мироздание тотальное воздействие колоссальной мощности, как своей все вмещающей структурой, так и структурнообразующими потоками излучений, такой квантификации, какая пока недоступна человеку для верификации (хотя им и ощущаема).

Далее можно ожидать довольно длительного (30-50 лет) первого этапа периода нахождения технических путей использования единого энергоинформационного поля Мироздания. После чего для человечества будут практически сняты проблемы энергетики, мгновенной передачи информации на любые расстояния, транспортные проблемы и

многое другое. Некоторые могут сказать, что на этом этапе и закончится философия, религия и значительная часть искусства. Думается, что это не так. Безусловно, строгая логико-математическая форма первичных оснований, приведение их в стройную, безукоризненно работающую систему превратит Ф. в строгую науку, но не по форме, а по направлению.

Теоцентризм, Логоцентризм, Природоцентризм, Антропоцентризм, Эгоцентризм, Социоцентризм - закономерные ступени развивающегося знания и, одновременно, достаточно мощные, специфические инструменты познания Мироздания (а эти процессы в настоящее время сливаются в точке роста последнего - человеке и человечестве). Именно то, что разум и дух людей способны, соединяясь с той или иной парадигмой, достаточно далеко и глубоко вглядываясь во Вселенную, предметно ощутить свое единство с нею, является основной причиной того, что ни одна из вышеперечисленных шести парадигм, так или иначе объединяющих все течения философской рефлексии и мысли, не отмерла. Все они являются цветущими ветвями могучего дерева познания.

Более того, можно с достаточной долей уверенности говорить о том, что новая парадигма развития и познания Мироздания может быть достаточно конкурентно-способной, лишь компактизируя эти шесть предпарадигм.

176. Форма

– информационно-темпоральная составляющая континуальностей и их систем, всех реальностей в Бытие, а также дихотомия – универсалия континуальной пары – «содержание – Ф».

Ф. определяет:

- целеположение;
- тот или иной уровень потенций содержания, КПД его импульса;
- ритм континуальности и консонансность его ритмам Бытия, гармоникам эгрегоров;
- соответствие историческим месту и времени.

Природным основанием Ф. являются всеобщие эпигенетическая организационная сеть – паттерн и информструктура – архетип, единые квант и форма взаимодействия (Е.К.В. и Е.Ф.В.) – цикл и крестообразный, объемно-мебиусный странный аттрактор, а также всеобщий общесоциологический закон перехода количества в качество и Всеобщий принцип отбора (В.П.О.).

Человеческий аспект Ф. сугубо утилитарен, хотя и подкрашивается понятиями красоты, истинности, даже божественной искры.

Философия определяет Ф., как способ существования и выражения содержания, информационно-временной его структуры, определяющей целеположение.

177. Функция

- то или иное системно-иерархическое, регулятивное предназначение континуальностей, их элементов или систем, определенное онтогенезом и (или) филогенезом предыдущего развития и необходимое для гомеостаза континуальности в ее взаимосвязи с другой континуальностью, их сообществом или своей составной частью. И наоборот. Математически выглядит, как переменная зависимая величина.

Природным основанием Ф. является тотальная когерентность Бытия, задаваемая тринитарным Логосом, всеобщие объемновременная и информационно-временная матрешки, определяемые ими тотальные системность, структурность, иерархичность и приспособляемость к постоянному действию эгрегоров.

Ф. - дихотомия универсалия третьего ряда.

Человеческий взгляд на Ф. выявляет прежде всего ее регулятивность, зависимость и предопределенность, закономерность в той или иной системе отношений.

Философия выделяет энерго-пространственную, количественную закономерность Ф., и ее явленческий характер, организующий тотальный детерменизм через всеобщие функциональные взаимосвязи.

178. Флуктация

- неслучайная случайность, отклонение параметров, характеризующих многоэлементную систему, возникающее под комплексным воздействием сущностей, формы и среды.

Природным основанием Ф. являются нелинейные взаимодействия элементов системы между собой, закономерности, обусловленные природой этих элементов, и направленного воздействия на них эгрегоров внешней среды, в первую очередь тринитарного Логоса.

Человеческий взгляд видит во Ф. ее случайностный и отрицательный характер, ставящий предел измерениям, то есть, в сознательно организованной системе Ф. нежелательны и по возможности компенсируются.

Философский аспект Ф. подчеркивает ее трансцендентальность и креативность, творческую потенцию, актуализирующуюся при нахождении Ф. гамильтонов преобразования.

179. Цикл

- единый (тотальный) квант взаимодействия (Е.К.В.) энергии и информации, Бесконечности и Вечности, напряжения и сопротивления, содержания и формы и т. д.

Ц. распадается на четыре пространственные фазы и имеет шесть темпоральных ритмов, тактов, трансцендентально присущих природе Ц., его механизму и структуре, объемно-мебиусной форме.

Ц. актуализируется, реализуется через единую форму взаимодействия (Е.Ф.В.) с атрибутивно присущей ей асимметричностью. Асимметричность актуализации Ц., имеющая в своей основе совокупность, ансамбль экзо- и эндогенных эгрегоров, является причиной саморазвития континуальностей Бытия и его в целом.

Гармоники и консонансность субстанциональных содержания и формы континуальностей в Ц. их взаимодействия определяет не только их феноменолизацию, а также энергетически-информационную потенциальность, но и порождает новые классы, виды, роды континуальностей и, через это, новые уровни Бытия.

Человеческий взгляд на Ц. заключается в видимой повторяемости событий, обусловленных физическими свойствами взаимодействия: день – ночь, месяц, год, времена года, жизнь – смерть всего живого, производство – сбыт – потребление и т. д. и т. п., то есть, констатации диалектики в чистом виде.

Философский аспект Ц., наряду с тотальной повторяемостью, выделяет тотальную развиваемость Ц., их рекуррентную когерентность, прямую и обратную взаимосвязь, как по стреле Вечности, так и по единой мировой связи. То есть, наряду с тотальной диалектикой, здесь присутствуют всеобщие триалектика и полилектика. Философский Ц. не круг, не плоская спираль Гегеля, не восходящая, расширяющаяся

спираль Энгельса, не сужающаяся спираль Абдеева, не лента Мебиуса Соколова, а все вместе взятые, это объемная циклоида Мебиуса, превратившаяся под действием экзоэгрегоров, в странный аттрактор, имеющий крестообразную форму.

180. Циклоида

- объемно Мебиусная форма единого кванта взаимодействия - цикла. В идеально-диалектическом варианте это объемная лента Мебиуса, отражающая взаимодействие двух субъектов (сил) в пространстве и времени. Реально существует только в полилектическом варианте и представляет собой крестообразный, объемно-мебиусный странный аттрактор,

имеющий самотрансцендентальную потенцию развития, за счет энергоподпитки на скрещиваниях из ЭЭВ.

Природным основанием Ц. является цикл, как всеобщая форма взаимодействия, самотрансцендентальность, заложенная в форме реализации цикла и система эгрегоров, однонаправленно меняющая существо цикла.

Человеческий взгляд на Ц. - математически геометричен, люди не видят глубокой связи между Ц. и реальными процессами, хотя уже выявили всеобщую цикличность и находят частные решения ее феноменов.

Философский аспект Ц. выявляет ее самотрансцендентальность и определенный этим монизм развития.

181. Человек

- точка роста Бытия в знаемой нами Вселенной и инструмент ее самоосознания. Имеет около трехсот отличительно-соматических признаков, выделяющих его из предыдущего мира и, примерно, две тысячи аналогичных психофизических признаков.

Главной отличительной чертой Ч. является более высокая интегративная восприимчивость, реактивная приспособляемость и асимметрия:

- с окружающим Мирозданием;
- со стрелой Вечности и действием объективных законов, принципов, атрибутов и категорий.

Ч. в силу вышесказанного, планомерно изменяет окружающую среду и себя, сближая, тем самым, вначале неосознанно, а затем все более планомерно и настойчиво, переводя в непосредственную рефлексию, собственные цели с целями Мироздания.

Человеческий взгляд на Ч. прежде всего антропоцентричен и эгоцентричен. Каждый из нас представляет собой своеобразный бинокль, резко приближающий все окружающее к нашей гениасфере, нашим желаниям и интересам и уменьшающий размеры окружающего до совмещения с нашим масштабом и возможностями потребления - материального, душевного, духовного.

Философский аспект, включая в себя объективную основу эгоцентризма и антропоцентризма, тем не менее выделяет в нем (Ч.) развивающуюся способность к единению с самим собой, человечеством, окружающим миром, в целом Мирозданием, с Богом.

182. Эволюция

- необратимое развитие Мироздания и отдельных его составляющих и уровней, включая физический (природа), биологический (жизнь), социальный (общество), духовный и т. д.

Э., как все в Мироздании, имеет количественный и качественный аспекты. Качественное, скачкообразное преобразование, нахождение новых гентропийных, консонансно связанных гармоник, на базе старых, является революцией.

Природным основанием Э. являются тринитарный Логос в лице ЕЭИП, В.О.З., Е.М.С. и мировые эгрегоры.

Человеческий аспект Э. определяется краткостью человеческой жизни, нежеланием ею рисковать, требованием устойчивости, стабильности, консерватизма, что является залогом правильности Э.

Философский взгляд на Э., выявляя ее цикличность, темпоральность, природную обусловленность и монизм, создает предпосылки для познания и исследования ее

закономерностей в целях максимальной свободы самореализации всех людей.

183. Эгрегор (в словарях нет)

– центр энергий различных форм, оказывающий постоянное, однообразное, формообразующее воздействие достаточной мощности на окружающий мир. Воздействие

может быть энерго-материальным, информационно-структурным, духовным, социальным. Примерами Э. могут служить система «стоячих» суперволн и создаваемые ими мировые поля, Солнце, Земля, формы собственности, церковные храмы, система Законов, историческое место, нация, ее идеология и культура, мировоззрение и т. п.

Природным основанием Э. являются тотальные синэргетика и синархия Мироздания и всех его составляющих, Всеобщие принципы отбора, развития и единения, задаваемые единым энергоинформационным полем Вселенной, иерархическая пирамида эксиматриц всего сущего в ЕЭИП.

Человеческий взгляд на Э. антропологически-отрицателен, как на ограничение его (человека) свободы.

Философский аспект Э. утверждает их решающую роль в эволюции, появлении сознания, Души, разума и Духа, их дальнейшем развитии до единения с ЕЭИП, обретения последним сознания, свободы воли и творчества через людей и вместе с ними.

184. Эксиматрица

- шестилепестковая (по числу физических миров) матрица всего сущего в тринитарном Логосе в лице ЕЭИП.

Входит фрактально-голографически в Логос, как материнская плата и процессор в иерархической системе подобных консонансно - конгерентных между собой, фрактально - голографических Э., окружающей среды, включая природу, биосферу техносферу, семью, клан, нацию, цивилизацию, религию, физические и социальные принципы, законы, закономерности, правила, адаты, нравственность и т.п.

Э. являются инструментом развития через реализацию всеобщих принципов сохранения и отбора.

Человеческий взгляд на Э. индивидуально-мистичен из-за неполноты знания. То все относится и к философии.

185. Элемент

- составная часть континуальности или отражения их системы, обладающая определенной способностью самовыражения, самосуществования, самоуправления, имманентностью формы, как цели и предназначения, существования.

Природным основанием Э. являются всеобщие объемно-временная и информационновременная матрешки (В.О.В.М. и В.И.В.М.) и единая мировая связь (Е.М.С.).

Человеческий взгляд на Э., как составную часть сложного целого, односторонен и не выявляет диалектической и триалектикой взаимосвязи целого и части.

Философский аспект Э., разделяя онтологическую и гносеологическую его функции (первая - элементарные частицы, атомы, стихии, законы и т. п., вторая - буквы, понятия, системы, постулаты и т. п.), пока не выявил атрибутивную суть Э., вытекающую из его природных оснований, его необходимости, внутренней имманентности Бытию.

186. Энергия

- одна из двух всеобразующих несубстанциональных субстанций (наряду с информацией) - действительное воплощение потенций компактизированного и активизированного энергопространства абсолютного Вакуума, обладающего потенцией, Римановой кривизной и кручением, актуализированного в том или ином уровне Бытия, по законам последнего, в ту или иную реальность (континуальность), как количественно выраженную совокупность движения составляющих ее элементов и их взаимодействия между собой и средой, включая единое энерго-информационное поле Мироздания. Э. – это содержание, определяющее атрибутивную способность, потенцию объекта к сохранению и развитию собственных форм, внутреннему и внешнему движению и взаимодействию, активному и пассивному воздействию на окружающий его мир.

С понятием Э. связано много неразгаданных до сих пор человеческих загадок, среди которых можно выделить вечные двигатели (ВД) первого и второго рода, энтропию и провозглашенную А. Эйнштейном «эквивалентность» массы и Э., а также возможность существования Э. в чистом виде, вне связи с материей. Тем самым относя к материальным носителям энергии (и информации) составляющие ЕЭИП (нейтрино, гравитоны и фотоны), их составляющие – фононы трех видов и, пока не достижимые для анализа, составляющие центров галактик и квазаров, СС-геодезические (S нуклоны и S электроны). Энергоинформизму и С.Т.П. удалось теоретически вычислить величину энергии, заключенной в каждом объекте - у структурно неразделимых электрона и лептонов $E = m \cdot C^2$ и найти величину квантов энергии в их различных воплощениях:

$$E\ \frac{10^{20}\ mC^2}{м^2}$$

нейтрино, гравитона, фотона, трех видов фононов, торсинформа, а также нейтрона, протона, электрона, планкеона, а также вскрыть суть их взаимодействия и корни их родства, изначальные и тотальные, что требует дальнейшего глубокого исследования.

В соответствии с расчетами автора [165; 172], квант энергии расширяющегося пространства равен C^3, превращающийся в «стоячих» суперволнах в квант S-протона – $m_o\ C^2$, где $m_0 = 0{,}173669788064 \cdot 10^{-7}$. - масса планкеона, частицы великого объединения.

В полематериальном уровне квантифицированных, компактизированных масс (до нуклонов) Э. обретает потенцию равную $E = m \cdot$. Минимальный квант Э.

Здесь $E = 6{,}6261^{-34}$ Дж выражает излучение S-электрона в его квантофотонном виде.

Человеческий взгляд на Э. связан со способностью осуществления работы, применения им потенции силы и скорости и законом сохранения Э. при ее превращениях, а также энтропии.

Философский аспект Э. выражается в ее первичности всего и вся, пониманием, как предельности ее квантификации, так и беспредельности преобразований, обеспечиваемой постоянством энерго – информационного поля Мироздания и повышением КПД использования Э. при этих преобразованиях.

187. Энтропия

- отрицательная способность энергии, при ее превращениях, терять свою производительную способность к изменениям. Может рассматриваться также, как обратная мера вероятности сохранения континуальностью или их системой состояния равновесия (принцип Больцмана). Наименьшей Э. и наибольшей энергией обладают «стоячие» суперволны, а также и создаваемые тринитарным Логосом мировые энергоинформационные поля: термо-торсионное, магнито-термодинамическое, электромагнитное, гравитонно-электрическое, информационно-гравитонное, информационное, а также гениасферы социально-духовных обществ и людей их составляющих. Пиком Э. и одновременно ямой является магнито-термодинамическое поле.

Последнее является природным основанием Э., ввиду того, что оно (магнито-термодинамическое поле) имеет, с одной стороны, стихийную неорганизованную природу в виде достаточно произвольного расположения атомов в жидких и газообразных средах, а с другой - эти самые атомы в вышеуказанных средах, а также в твердых телах имеют инерцию, сопротивления, вязкости, гасящих энергию, передаваемую атомам и их составляющим потоками нейтрино, фотонов и гравитонов.

Человеческий взгляд на Э. связан прежде всего с повышением коэффициента полезного действия различных источников энергии и упирается в термодинамические процессы, являющиеся главными при использовании внешней энергии всех видов человеком. При переходе к использованию энергии ЭЭВ появится возможность ее прямого преобразования в механическую энергию, что коренным образом изменит ситуацию.

Философский аспект Э. связан со временем и информацией, как формоцелеобразующими составляющими реальностей. Познание общего закона связи Э., времени и информации -первоочередная задача философов.

188. Эстетика

- наука о восприятии и уровень восприятия осознающей континуальностью гармонии и дисгармонии Бытия и его составляющих, своего единства с ним, опосредованного историческим местом, временем и уровнем сенсорики, знаний, а также рефлексий континуальности.

В человеческом плане Э. - наука совмещения собственного самотворения с получением удовольствия, очищающего удовлетворения, наслаждения от творчества (природы, общества, себе подобных, собственного), ретропозитивное, родовое, общечеловеческое восприятие этого творчества, вне зависимости от соответствия его месту и времени, стреле Вечности.

Э. человека - умение извлекать телесную и душевно-эмоциональную пользу из Бытия во всех его противоположностях, эффект самореализации, гармонизации, единения себя с Бытием, путем духовных взаимодействий со всеми его сферами.

Философский аспект Э. заключается в осознании, самораскрытии и самоудовлетворении субъекта потенциями и действительностью Бытия, уровнем его всеобщей и автономной гармонии, опосредованных предвосхищением субъектом будущего.

Сложная философская рефлексия должна увязать золотопропорциональными сочетаниями формы и содержания: объект, среду, исторические место и время, субъект и т. д., в их изменчивых континуумах.

189. Этика

- Уровень соответствия вектора активности континуальностей или их систем тринитарному Логосу, создаваемой им стреле Вечности на основе расширяющейся свободы самовозвышения и самореализации и минимализации энтропии окружающей среды и наука об этом.

Э., подобно Бытию, многоуровнева и многослойна, имеет микро и макроисторическое измерение степени соответствия.

Философский аспект Э. - это кодекс существования, в основе которого, исходя из законов и принципов Бытия, лежат свобода возвышения точки его роста (человека) и естественное, незаметное, но неуклонное и непреодолимое ограничение уровня посягательств на свободу самореализации со стороны окружающей среды (включая себе подобных), перевод, таким образом, экспансии и потенций точки роста в будущее, на ускорение его прихода.

В человеческом плане Э. есть свод писанных и неписаных правил и законов: социальнопроизводственных, государственных, религиозных, гражданского общества, образования и культуры, информационно-идеологических, моральных и т. п., реально пронизывающих отношения всех уровней человеческого существования: личностного, семейного, трудового коллектива, общины, региона, класса, страны, Земли, Бытия в целом.

В идеале единства и гармонии совокупности составляющих Э., уровень ограничения должен относиться к свободе Воли по правилу золотой пропорции, равной 1.618, т. е. быть подвижным на протяжении человеческого существования, создавая тем самым необходимую энергетическую потенцию развития и направляя ее в русло единения с Богом.

190. Явление

- комплекс взаимосвязей континуальностей или их системы, действующих в течение определенного промежутка времени - длительности, реально воспринятый, обнаруженный, отраженный одной или более других континуальностей, любым способом - сенсорно, идеально, деятельно, а также дихотомия-универсалия в категорийной паре Я. - сущность.

Природным основанием Я. служит существование (реальное или мнимое) являющейся континуальности, или тех или иных ее составляющих качеств, ее воспринимаемая активность или выявляемая пассивность. Последнее относится к предельным состояниям континуальностей - пространству, времени, информации, интуиции, фантазии и т. п.

Человеческий взгляд на Я. всегда субъективен, что, впрочем, характерно для восприятия континуальностей социального уровня, обладающих большей свободой восприятия, ее амбивалентностью, определяемой широтой потребностей и возможностей, желаний, знаний и опыта.

Современная философия, рассматривая Я., лишь как обнаружение, субъективное представление, ступень постижения, раскрытия сущности и т. п., в итоге субъективизирует, в большей или меньшей степени Я. и идеализирует его сущность.

С.Т. П. же рассматривает Я., как важнейший элемент, атрибут развития Бытия и движения всего сущего в нем. Я. происходит только путем, изменения состояния объекта или субъекта, их внешних или внутренних взаимосвязей, что, в совокупности с действием эгрегоров, гарантирует развитие, возвышение и освобождение.

Перед завершающим книгу перечнем основных аббревиатур энергоинформизма и СТП, тезаурусом ключевых слов и понятий и литературой хочу от всей души поблагодарить судьбу сведшую меня с выдающимися учеными подарившими мне свои книги и мысли о моих изысканиях: Белинского Б.А. и его супругу, Белинскую Л.Г, Юрченко Ю.И, Шноля С.Э., к сожалению ушедших от нас и к счастью активно живущих Шипова Г.И., Татура В.Ю., Вагина В.В., Короткова В.Е., Слесарева В.И., и ряда других.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

	Название	Стр.
Приложение 1.	Перечень условий и вопросов, которым и на которые должна отвечать физическая теория	183
Приложение 2.	Всеобщие формулы	185
Приложение 3.	Принципы-инварианты (фундаментальные компоненты)	188
Приложение 4.	Универсальные онтологические атрибуты	189
Приложение 5.	Универсальные законы и критерии	190
Приложение 6.	Краткий перечень открытий энергоинформизма и СТП	191
Приложение 7.	Краткий перечень направлений практического использования найденного энергоинформизмом и СТП	194
Приложение 8.	Физические поля - агенты, виды, место, отношения	266
Приложение 9.	Возможные комбинации агентов (из отдельного списка)	269
Приложение 10.	Некоторые общеизвестные и новые факты в свете энергоинформизма	407
Приложение 11.	Данные для расчета параметров Вселенной	411
Приложение 12.	Пять великих проблем современной физики	416
Приложение 13.	Предисловие к словарю основных (ключевых) слов и понятий энергоинформизма и субстанционально-трансцендентальной полилектики (С.Т.П)	446

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

	Название	Стр.
Таблица 1	Развитие сфер взаимодействия человека с окружающим миром и с собой	7
Таблица 2	Схемы развития систем мышления человека	11
Таблица 3 Таблица 3а	Модель структурно-функционального онтогенеза Бытия То же по уровням индивидуально развития	15 16
Таблица 4	Упрощенный комплекс ядерных и внутриядерных преобразований при расслоении пространства	57
Таблица 5	Выражение основных физических единиц друг через друга	85
Таблица 6	Коэффициенты взаимодействия по эрам и ритмам развития В.С.Т. и первой эре В.С.С.	109
Таблица 7	Коэффициенты перевода физических единиц	179
Таблица 8	Универсальные константы по ритмам физического мира в трех его ипостасях	180
Таблица 9	Величина природных квантов единого энергоинформационного поля (ЕЭИП)	181
Таблица 10	К таблице перевода физических единиц и соотношения последних	182
Таблица 11	Параметры торсинформов, фононов, нейтрино, гравитонов, фотонов и фундаментальных частиц	186
Таблица 12	Распределение (в %) энергии и материи по эволюционным уровням их цикла и функциям	187
Таблица 13	Субкванты Единого Энергоинформационного поля в физических единицах соответствующего физического мира В м/с	203
Таблица 14	Силы взаимодействия в единицах силы в физических мирах	204
Таблица 15	Активные коэффициенты, действующие в пространстве физического вакуума, СС–геодезических, океана торсинформов и ЕЭИП	208
Таблица 16	Физические единицы основных динамических аспектов физического мира	274
Таблица 17	Физические параметры Е.Э.И.П.	275
Таблица 18	Система трансляционных координат магнито-термодинамического, электромагнитного и гравитонно-электрического аспектов Е.Э.И.П.	276
Таблица 19	Выражения основных физических единиц через м/с и С	283
Таблица 20	Некоторые параллели и сопоставления физических миров, этапов эволюционных состояний континуальностей энергии и информации (энергосубстрата, протовещества, вещества и т.д.) и их определенных характеристик	314
Таблица 21	Универсальные константы по ритмам физического мира в трех его ипостасях	315
Таблица 22	Виды сил и их носителей (спутников) в физическом мире	322
Таблица 23	Схема взаимодействий фундаментальных и элементарных частиц в трех физических мирах	335
Таблица 24	Упрощенная таблица развития фундаментальных частиц	345
Таблица 25	Виды материальных, энергоинформационных форм движения (МЭИФД), их акторы, агенты и результаты	391
Таблица 26	Уровни реальных фундаментальных частиц	400
Таблица 27	Распределение энергии и материи по уровням их кругооборота	414
Таблица 28	Перечень некоторых вопросов и парадоксов современных теорий циклов	417

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

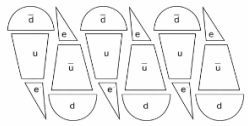
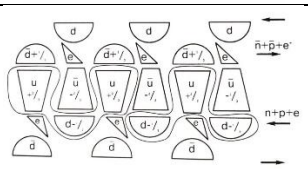
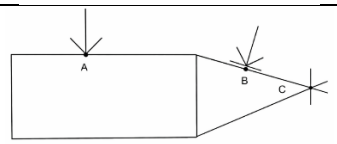
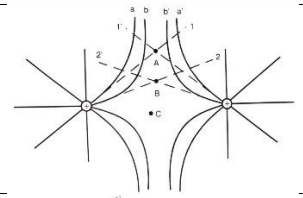
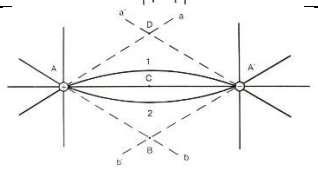
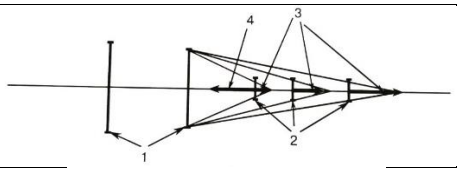
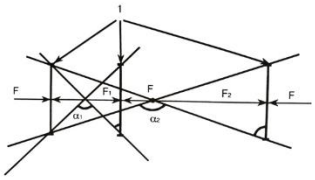
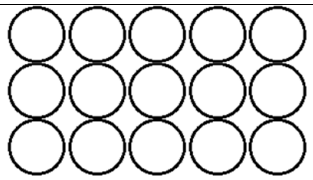
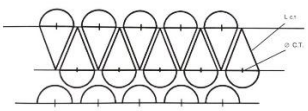
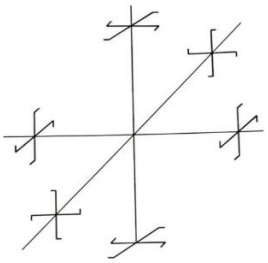
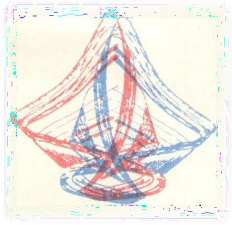
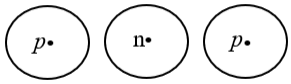
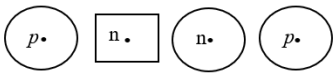
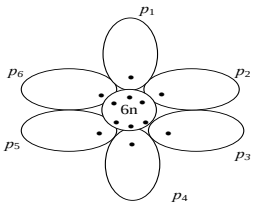
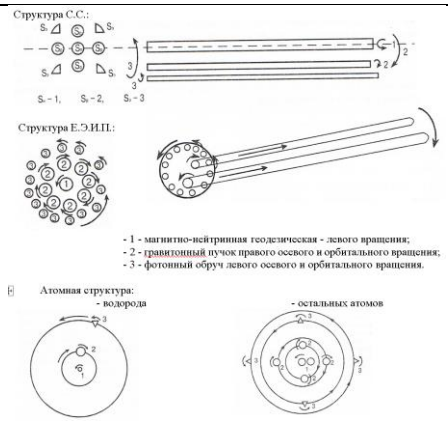
Название		Стр.
Рисунок 1. Составляющие СТ точек при их предстоящем распаде		42
Рисунок 2. Схема распада стационарных точек		44
Рисунок 3. Взаимодействие распределенного заряда		46
Рисунок 4. Взаимодействие одноименных зарядов		46
Рисунок 5. Взаимодействие разноименных зарядов		47
Рисунок 6. Взаимодействие потоков Логоса и составляющих атомов		53
Рисунок 7. взаимодействие Логоса и объектов		54
Рисунок 8. Вакуумы стационарных точек в разрезе, в начале формирования		61
Рисунок 9. Начало формирования вакуума стационарных точек		63
Рисунок 10. Схема размещения «стоячих» суперволн		73

Рисунок 11. Строение геодезической струны ЕЭИП (и атома) в разрезе.		221
Рисунок 12. Схема атома водорода		304
Рисунок 13. Схема атома гелия		304
Рисунок 14. Схема атома графита		304
Рисунок 15. Строение, топология и взаимоотношения фундаментальных частиц С.С., в струнах Е.Э.И.П. и в атомах в разрезе		325

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ АББРЕВИАТУР:

1.	А	- Ампер – единица силы в электромагнитном мире;
2.	А.В.	- Абсолютный вакуум;
3.	Б.В.	- Биовакуум;
4.	Бр	- Бергсон – единица заряда (импульса) в магнито-термодинамическом мире;
5.	В	- Вольт – единица напряжения в электромагнитном мире;
6.	Вб	
7.	В.Д.В.	- Воледуховный вакуум
8.	В.И.В.М.	- Всеобщая информационно-временная матрешка;
9.	В.О.В.М.	- Всеобщая объемно-временная матрешка;
10.	В.О.З.	- Всеобщие общесоциологические законы;
10.1.	Е.Б.П.	- Единства и борьбы противоположностей;
10.2.	О.О.	- Отрицания отрицания;
10.3.	П.К.К.	- Перехода количества в качество;
11.	В.П.	- Всеобщие принципы;
12.	В.П.Е.	- Всеобщий принцип единения;
13.	В.П.О.	- Всеобщий принцип отбора;
14.	В.П.Р.	- Всеобщий принцип развития;
15.	В.С.С.	- Вакуум «стоячих» суперволн;
16.	В.С.Т.	- Вакуум стационарных точек;
17.	В.Ф.В.	- Всеобщая формула взаимодействия;
18.	В.Ф.Ц.	- Всеобщая формула Цикла;
19.	Гн	- Генри – единица индуктивности в электромагнитном мире;
20.	$Гн_{мт}$	- Генри мт – единица индуктивности в магнито-термодинамическом мире;
21.	$Гн_{гэ}$	- Генри гэ – единица индуктивности в гравитонно-электромагнитном мире;
22.	Дж	- Джоуль – единица энергии, работы в гравитонно-электромагнитном мире;
23.	$Дж_{мт}$	- Джоуль мт – единица энергии, работы в магнито-термодинамическом мире;
24.	$Дж_{эм}$	- Джоуль эм – единица энергии, работы в электромагнитном мире;
25.	Д.А.О.	- Трансцендентальный путь;
26.	Д.Н.К.	- Дезоксирибонуклиновая кислота– макромолекула, обеспечивающая пере-дачу хранения, передачу из поколения в поколения и реализацию генетической программы развития и функционирования генных преимуществ;
27.	Е.Э.И.П.	- Единое энергоинформационное поле;
28.	Е.К.В.	- Единый квант взаимодействия – цикл;
29.	Е.М.С.	- Единая мировая связь;
30.	Е.Ф.В.	- Единая форма взаимодействия – крестообразный, странный объемно-мебиусный аттрактор;
31.	К	- единица температуры и одновременно потока в магнито-термодинамическом мире;
32.	Кг	- Килограмм – единица напряжения в гравитонно-электрическом мире, одновременно единица массы;
33.	ККДС.	- корпоративно–кооперативный духовный социализм;
34.	Кл	- Кулон – единица заряда в электромагнитном мире;
35.	КПД.	- коэффициент полезного действия;

36. $k_б$, $k_{бгэ}$, $k_{бэм}$ - коэффициенты Больцмана в магнито-термодинамическом, гравитонно-электрическом, электромагнитном мирах;
37. $k_ю$, $k_э$, $k_л$ - универсальные постоянные Юрченко (силы), Эйнштейна (напряжения), Ломоносова (потока);
38. Qβ - репликаза-зависимая РНК, полимераза РНК содержащего бактериального вируса бактериофаг Qβ;
39. Лм - Ломоносов – единица сопротивления в гравитонно-электрическом мире;
40. Лц - Лейбниц – единица сопротивления в гравитонно-электрическом мире;
41. м - тотальная единица длины и одновременно потока в гравитонно-электрическом мире;
42. Н - Ньютон – единица силы в гравитонно-электрическом мире;
43. Н.У.В.Э.Р.Са. - Закон необратимого угасания возможностей эффективного развития способностей;
44. Ом - Ом – единица сопротивления в электромагнитном мире;
45. О.О.Д. - Общинно-организменная демократия;
46. О.Т.О. - Общая теория относительности;
47. Р.Н..К - рибонуклеиновая кислота - одна из трех основных макромолекул, которая содержится в клетках, всех живых организмов и РНК - РНК отвечающая за перенос информации о первичной структуре белков от ДНК к местам синтеза белков;
48. Рч - Риччи – единица силы в магнито-термодинамическом мире;
49. с - Секунда – тотальная единица времени, и одновременно заряда в гравитонно-электрическом мире;
50. См - Сименс – единица проводимости в электромагнитном мире;
51. $См_{гэ}$ - Сименс гэ – единица проводимости в гравитонно-электрическом мире;
52. $См_{мт}$ - Сименс мт – единица проводимости в магнито-термодинамическом мире;
53. С.С. - Геодезическая - «Стоячая» суперволна каркаса Вселенной;
54. С.Т. - Стационарная точка;
55. С.Т.П. - Субстанционально-трансцендентальная полилектика;
56. Тл - Тесла – единица индукции в электромагнитном мире;
67. $Тл_{гэ}$ - Тесла гэ – единица индукции в гравитонно-электрическом мире;
68. $Тл_{мт}$ - Тесла мт – единица индукции в магнито-термодинамическом мире;
69. Ф - Фарада – единица емкости в электромагнитном мире;
70. $Ф_{гэ}$ - Фарада гэ – единица емкости в гравитонно-электрическом мире;
71. $Ф_{мт}$ - Фарада мт – единица емкости в магнито-термодинамическом мире;
72. $Ф_{РТ}$ - Ферт – единица силы в термо-торсионном мире;
73. Ш - Шипов – единица напряжения в магнито-термодинамическом мире;
74. Э.И. - Энергоинформизм;
75. Э.Э.В. - Энерго-эссенция Вакуума (космического пространства).

ЛИТЕРАТУРА

1. Абдеев, Р. Ф. Философия информационной цивилизации / Р. Ф. Абдеев. – Москва : ВЛАДОС, 1994. – 336 с. – Текст : непосредственный.
2. Азимов, А. Расы и народы : ген, мутация и эволюция человека / Айзек Азимов, Уильям Бойд ; перевод с английского И. А. Савельева. – Москва : Центрполиграф, 2005. – 284 с. – Текст : непосредственный.
3. Азимов, А. Человеческий мозг : от аксона до нейрона / Айзек Азимов ; перевод с английского А. Анваера. – Москва : Центрполиграф, 2003. – 461 с. – Текст : непосредственный.
4. Акимов, А. Е. Сознание и физический мир : сборник статей / под редакцией А. Е. Акимова. – Москва : Фолиум, 1997. – Вып. 2. – 111 с. – Текст : непосредственный.
5. Акимов, А. Е. Торсионные поля и их экспериментальные проявления / А. Е. Акимов, Г. И. Шипов // Сознание и физический мир : сборник статей. – Москва : Яхтсмен, 1995. – Вып. 1. – С. 25–41. – Текст : непосредственный.
6. Акофф, Р. О целеустремленных системах / Р. Акофф, Ф. Эмери ; перевод с английского под редакцией И. А. Ушакова. – Москва : Советское радио, 1974. – 272 с. – Текст : непосредственный.
7. Актуальные проблемы естествознания начала века : материалы международной конференции (21–25 августа 2000 г., Санкт-Петербург, Россия) / под редакцией Ф. Ф. Горбацевича. – Санкт-Петербург : Анатолия, 2001. – 444 с. – Текст : непосредственный.
8. Аленицын, А. Г. Краткий физико-математический справочник / А. Г. Аленицын, Е. И. Бутиков, А. А. Кондратьев. – Москва : Наука, 1990. – 368 с. – Текст : непосредственный.
9. Анохин, П. К. Очерки по физиологии функциональных систем / П. К. Анохин. – Москва : Медицина, 1975. – 447 с. – Текст : непосредственный.
10. Аракелян, Г. С чего начинаются числа / Грант Аракелян // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2020. – № эл. 77-6567, публ. 26472 (14 июня). – URL: http://www.trinitas.ru/rus/doc/0016/001h/00164414.htm (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
11. Аргонов, В. Ю. Искусственное программирование потребностей человека: путь к деградации или новый толчок развития? / В. Ю. Аргонов // Вопросы философии. – 2008. – № 12. – С. 22–37. – Текст : непосредственный.
12. Аристотель. Афоризмы о научной истине / Аристотель ; составитель И. Мыльцев // Псифактор : [сайт]. – 2007. – URL: https://psyfactor.org/lib/aphorisms2.htm (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
13. Аристотель. Большая этика / Аристотель ; перевод с древнегреческого Т. А. Миллер. – Москва : Мысль, 1983. – 215 с. – Текст : непосредственный.
14. Аристотель. Никомахова этика / Аристотель ; перевод с древнегреческого Н. В. Брагинской. – Москва : ЭКСМО-Пресс, 1997. – 368 с. – Текст : непосредственный.
15. Аристотель. Политика. Афинская полития / Аристотель ; перевод с древнегреческого С. А. Жебелева, С. И. Радцига. – Москва : Мысль, 1997. – 458 с. – Текст : непосредственный.
16. Багдасарян, В. Э. Высшие ценности Российского государства : научная монография / В. Э. Багдасарян, С. С. Сулакшин. – Москва : Научный эксперт, 2012. – 624 с. – Текст : непосредственный.
17. Бейтсон, Г. Разум и природа. Необходимое единство / Грегори Бейтсон ; перевод с английского А. И. Фета. – Новосибирск : Институт семейной терапии, 2005. – 187 с. – Текст : непосредственный.
18. Белинский, Б. А. Физика элементарного поля / Б. А. Белинский. – Москва : Агроконсалт, 1997. – 144 с. – Текст : непосредственный.

19. Бергсон, А. Длительность и одновременность / Анри Бергсон ; перевод с французского Б. В. Бабина. – Петербург : Академия, 1923. – 154 с. – Текст : непосредственный.
20. Бергсон, А. Творческая эволюция / Анри Бергсон ; перевод с французского В. Флёровой. – Москва : ТЕРРА-Книжный клуб : КАНОН-пресс-Ц, 2001. – 384 с. – Текст : непосредственный.
21. Бердяев, Н. А. О человеке, его свободе и духовности : избранные труды / Н. А. Бердяев ; редакторы-составители: Л. И. Новикова, И. Н. Сиземская. – Москва : Московский психолого-социальный институт : Флинта, 1999. – 312 с. – Текст : непосредственный.
22. Бердяев, Н. А. Самопознание : (опыт философской автобиографии) / Н. А. Бердяев. – Москва : Дем, 1990. – 336 с. – Текст : непосредственный.
23. Богданов, А. А. Из психологии общества : (сборник статей) / А. А. Богданов. – 2-е изд., доп. – Санкт-Петербург : Паллада, 1906. – 282 с. – Текст : непосредственный.
24. Богданов, А. А. Тектология : Всеобщая организационная наука : в 2 книгах / А. А. Богданов ; редколлегия: Л. И. Абалкин (отв. ред.) [и др.]. – Москва : Экономика, 1989. – Кн. 1. – 304 с. ; Кн. 2. – 351 с. – Текст : непосредственный.
25. Бор, Н. Атомная физика и человеческое познание / Нильс Бор ; перевод с английского В. А. Фока, А. В. Лермонтовой. – Москва : Издательство иностранной литературы, 1961. – 151 с. – Текст : непосредственный.
26. Брагина, Н. Н. Функциональные асимметрии человека / Н. Н. Брагина, Т. А. Доброхотова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Медицина, 1988. – 239 с. – Текст : непосредственный.
27. Булгаков, С. Н. Философский смысл троичности / С. Н. Булгаков // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2004. – № эл. 77-6567, публ. 11330 (05 мая). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
28. Бунин, В. А. Современные взгляды на соотношения вакуума с полем и веществом / В. А. Бунин, Ю. К. Дидык, З. Огжевальский // Вопросы превращений в природе. – Ереван : Айастан, 1971. – С. 75–92. – Текст : непосредственный.
29. Бунин, В. А. Элементарные частицы как резонансные состояния вакуума и классификация их как открытых резонаторов / В. А. Бунин // Фундаментальные проблемы естествознания и техники : материалы Международного конгресса-2014 (21–26 июля 2014 г., Санкт-Петербург). – Санкт-Петербург : Международный клуб ученых, 2014. – С. 45–58. – Текст : непосредственный.
30. Быстров, М. В. Старая интриганка «энтропия»: миф или реальность? / М. В. Быстров // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2017. – № эл. 77-6567, публ. 23342 (07 мая). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
31. Вайнберг, С. Первые три минуты : современный взгляд на происхождение Вселенной / Стивен Вайнберг ; перевод с английского А. В. Беркова. – Москва : Энергоатомиздат, 1981. – 208 с. – Текст : непосредственный.
32. Валантэн, Л. Субатомная физика: ядра и частицы : в 2 томах / Люк Валантэн ; перевод с французского В. И. Котова [и др.]. – Москва : Мир, 1986. – Т. 1. – 272 с. ; Т. 2. – 336 с. – Текст : непосредственный.
33. Василенко, В. И. Глобальный кризис и генезис гуманистической общественно-экономической формации / В. И. Василенко // Геополитический журнал. – 2014. – № 3 (5). – С. 12–21. – Текст : непосредственный.
34. Вейник, А. И. Термодинамика реальных процессов / А. И. Вейник. – Минск : Наука и техника, 1991. – 576 с. – Текст : непосредственный.
35. Вернадский, В. И. Биосфера и ноосфера / В. И. Вернадский. – Москва : Айрис-пресс, 2012. – 575 с. – Текст : непосредственный.

36. Вернадский, В. И. Философские мысли натуралиста / В. И. Вернадский ; ред. коллегия: А. Л. Яншин (пред.) [и др.]. – Москва : Наука, 1988. – 520 с. – Текст : непосредственный.
37. Винер, Н. Кибернетика, или Управление и связь в животном и машине / Норберт Винер ; перевод с английского под редакцией И. В. Соловьева. – 2-е изд. – Москва : Советское радио, 1968. – 326 с. – Текст : непосредственный.
38. Вознюк, А. В. Системологические, биологические и физические предпосылки новой парадигмы социальной стратификации / А. В. Вознюк // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2017. – № эл. 77-6567, публ. 23827 (14 октября). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
39. Вознюк, А. В. Парадигма целостности современного научного знания и образования / А. В. Вознюк. – Житомир : Издательство ЖГУ, 2015. – 312 с. – Текст : непосредственный..
40. Вознюк, А. В. Эталонные общественные системы гармоничного развития человека / А. В. Вознюк // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2016. – № эл. 77-6567, публ. 21743 (01 февраля). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
41. Вяткин, В. Б. Синергетическая теория информации: пояснения и терминологические замечания / В. Б. Вяткин // Научный журнал КубГАУ. – 2012. – № 80 (06). – С. 132–153. – URL: kubagro.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
42. Гаряев, П. П. Лингвистико-волновой геном: теория и практика / П. П. Гаряев. – Киев : [б. и.], 2013. – 218 с. – Текст : непосредственный.
43. Гегель, Г. В. Ф. Наука логики : в 3 томах / Г. В. Ф. Гегель ; перевод с немецкого Б. Г. Столпнера. – Москва : Мысль, 1970–1972. – 3 т. – Текст : непосредственный.
44. Гегель, Г. В. Ф. Философия права / Г. В. Ф. Гегель ; перевод с немецкого Б. Г. Столпнера. – Москва : Мысль, 1990. – 524 с. – Текст : непосредственный.
45. Генон, Р. Царь мира / Рене Генон ; перевод с французского Н. Тирос. – Москва : Беловодье, 1993. – 54 с. – Текст : непосредственный.
46. Гёте, И. В. Фауст / И. В. Гёте ; перевод с немецкого Б. Л. Пастернака. – Москва : Наука, 1978. – 511 с. – Текст : непосредственный.
47. Глазьев, С. Ю. О глубинных причинах нарастающего хаоса и мерах по преодолению экономического кризиса / С. Ю. Глазьев // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2020. – № эл. 77-6567, публ. 26351 (29 апреля). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
48. Гленсдорф, П. Термодинамическая теория структуры, устойчивости и флуктуаций / П. Гленсдорф, И. Пригожин ; перевод с английского под редакцией П. Глебова. – Москва : Мир, 1973. – 280 с. – Текст : непосредственный.
49. Глушков, В. М. О кибернетике как науке / В. М. Глушков // Кибернетика, мышление, жизнь / под редакцией А. И. Берга. – Москва : Мысль, 1964. – С. 53–62. – Текст : непосредственный.
50. Голубев, С. Н. Специфика квантовых эффектов в биологии / С. Н. Голубев // Фундаментальные проблемы естествознания и техники : материалы Международного конгресса-2010 (26–31 июля 2010 г., Санкт-Петербург). – Санкт-Петербург : Международный клуб ученых, 2010. – С. 114–128. – Текст : непосредственный.
51. Голубовский, М. Д. Век генетики: эволюция идей и понятий : научно-исторические очерки / М. Д. Голубовский. – Санкт-Петербург : Борей Арт, 2000. – 262 с. – Текст : непосредственный.

52. Гринин, Л. Е. Макроэволюция в живой природе и обществе / Л. Е. Гринин, А. В. Марков, А. В. Коротаев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Либроком, 2013. – 248 с. – Текст : непосредственный.
53. Гроф, С. За пределами мозга : рождение, смерть и трансценденция в психотерапии / Станислав Гроф ; перевод с английского А. Андрианова [и др.]. – Москва : Центр «Соцветие», 1992. – 335 с. – Текст : непосредственный.
54. Гроф, С. Области человеческого бессознательного: опыт исследований с помощью ЛСД / Станислав Гроф ; перевод с английского под редакцией А. В. Лаврова. – Москва : Издательство Трансперсонального Института, 1994. – 240 с. – Текст : непосредственный.
55. Гумбольдт, В. фон. Письма к Фридриху Августу Вольфу / Вильгельм фон Гумбольдт // Язык и философия культуры / В. фон Гумбольдт ; составление, общая редакция А. В. Гулыги, Г. В. Рамишвили. – Москва : Прогресс, 1985. – С. 343–378. – Текст : непосредственный.
56. Гурвич, А. Г. Теория биологического поля / А. Г. Гурвич. – Москва : Советская наука, 1944. – 156 с. – Текст : непосредственный.
57. Дирак, П. А. М. Лекции по квантовой теории поля / П. А. М. Дирак ; перевод с английского Б. А. Лысова. – Москва : Мир, 1971. – 243 с. – Текст : непосредственный.
58. Донченко, Е. А. Фрактальная психология : доглубинные основания индивидуальной и социетальной жизни / Е. А. Донченко. – Киев : Знания, 2005. – 323 с. – Текст : непосредственный.
59. Дубров, А. П. Парапсихология и современное естествознание / А. П. Дубров, В. Н. Пушкин. – Москва : СП «Соваминеко», 1989. – 280 с. – Текст : непосредственный.
60. Дубровский, Д. И. Проблема идеального : субъективная реальность / Д. И. Дубровский. – Москва : Мысль, 1983. – 228 с. – Текст : непосредственный.
61. Заказчиков, А. И. Живая физика : фундаментальная физика с литературными вставками / А. И. Заказчиков. – Москва : Рохос, 2005. – 240 с. – Текст : непосредственный.
62. Ильенков, Э. В. Диалектическая логика : очерки истории и теории / Э. В. Ильенков. – 2-е изд. – Москва : Политиздат, 1984. – 320 с. – Текст : непосредственный.
63. Ильенков, Э. В. Космология духа / Э. В. Ильенков // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2013. – № эл. 77-6567, публ. 17835 (14 января). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
64. Ильенков, Э. В. Что же такое личность? / Э. В. Ильенков // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2005. – № эл. 77-6567, публ. 12068 (20 мая). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
65. Ильин, В. Н. Термодинамика и социология: физические основы социальных процессов и явлений / В. Н. Ильин. – Москва : КомКнига, 2010. – 304 с. – Текст : непосредственный.
66. Ильин, И. А. Путь духовного обновления / И. А. Ильин // Сочинения : в 2 томах / И. А. Ильин ; составление, вступительная статья и комментарии Ю. Т. Лисицы. – Москва : Медиум, 1993. – Т. 1 : Путь духовного обновления ; Путь к очевидности. – С. 39–288. – Текст : непосредственный.
67. Ильин, И. А. Путь к очевидности / И. А. Ильин // Сочинения : в 2 томах / И. А. Ильин ; составление, вступительная статья и комментарии Ю. Т. Лисицы. – Москва : Медиум, 1993. – Т. 1 : Путь духовного обновления ; Путь к очевидности. – С. 289–432. – Текст : непосредственный.
68. Калашников, Ю. Я. Триада жизни (вещество, энергия, информация) / Ю. Я. Калашников // Научно-техническая библиотека SciTecLibrary : [сайт]. – 2007. – 14 авг. – URL: sciteclibrary.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.

69. Капра, Ф. Паутина жизни : новое научное понимание живых систем / Фритьоф Капра ; перевод с английского под редакцией В. Г. Трилиса. – Москва : София, 2003. – 336 с. – Текст : непосредственный.
70. Капра, Ф. Поворотный пункт : наука, общество и зарождающаяся культура / Фритьоф Капра ; перевод с английского под редакцией М. С. Воронцова. – Москва : София, 2005. – 432 с. – Текст : непосредственный. – Парал. тит. л. англ.
71. Каравдин, П. А. Гравитоны, корпускулы и всемирное тяготение / П. А. Каравдин // Техника – молодёжи. – 2019. – № 1. – С. 24–29. – Текст : непосредственный.
72. Кассирер, Э. Познание и действительность : понятие о субстанции и понятие о функции / Эрнст Кассирер ; перевод с немецкого под редакцией П. С. Юшкевича. – Санкт-Петербург : Шиповник, 1912. – 454 с. – Текст : непосредственный.
73. Кедров, Б. М. Взаимосвязь форм движения и их классификация : (пространство, время, движение) / Б. М. Кедров. – Москва : Наука, 1971. – 280 с. – Текст : непосредственный.
74. Кеплер, И. О шестиугольных снежинках / Иоганн Кеплер ; перевод с латинского Ю. А. Данилова. – Москва : Наука, 1982. – 192 с. – Текст : непосредственный.
75. Клёсов, А. А. Блеск и нищета комментаторов / А. А. Клёсов // Вестник Академии ДНК-генеалогии. – 2010. – Т. 3, № 4. – С. 627–655. – URL: https://dna-academy.ru/proceedings/ (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
76. Клещев, Д. С. Глубинная Вселенная внутри-вовне / Д. С. Клещев // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2017. – № эл. 77-6567. – Ч. I, публ. 23544 (12 июля) ; Ч. II, публ. 23623 (09 августа). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
77. Клещев, Д. С. Сто лет молчания… Кто ответит за безответственность науки? / Д. С. Клещев // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2020. – № эл. 77-6567, публ. 26379 (10 мая). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
78. Климец, А. П. Постигая Мироздание : физико-философские очерки / А. П. Климец. – Saarbrücken : LAP Lambert Academic Publishing, 2012. – 132 с. – Текст : непосредственный.
79. Кобозев, Н. И. Исследование в области термодинамики процессов информации и мышления / Н. И. Кобозев. – Москва : Издательство Московского университета, 1971. – 186 с. – Текст : непосредственный.
80. Козырев, Н. А. Астрономические наблюдения посредством физических свойств времени / Н. А. Козырев. – Ереван : Издательство АН Армянской ССР, 1977. – 84 с. – Текст : непосредственный.
81. Козырев, Н. А. Избранные труды / Н. А. Козырев ; под редакцией А. Н. Дадаева. – Ленинград : Издательство ЛГУ, 1991. – 448 с. – Текст : непосредственный.
82. Козырев, Н. А. О возможности экспериментального исследования свойств времени / Н. А. Козырев, В. В. Насонов // Астрономия и методология науки : сборник статей / Академия наук СССР, Институт философии. – Москва : Наука, 1980. – С. 124–133. – Текст : непосредственный.
83. Константинов, С. И. Письмо ученому соседу В. А. Рубакову, или Кризис ортодоксальной физики / С. И. Константинов // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2011. – № эл. 77-6567, публ. 17154 (29 декабря). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
84. Корочкин, Л. И. Генетика поведения человека и евгеника / Л. И. Корочкин, Л. Г. Романова // Человек. – 2007. – № 2. – С. 32–43. – Текст : непосредственный.
85. Кузанский, Н. Сочинения : в 2 томах / Николай Кузанский ; перевод с латинского ; общая редакция и вступительная статья З. А. Тажуризиной. – Москва : Мысль, 1979–1980. – 2 т. – (Философское наследие ; т. 80, 82). – Текст : непосредственный.

86. Кузнецов, Б. Г. Этюды о меганауке / Б. Г. Кузнецов. – 2-е изд. – Москва : ЛИБРОКОМ, 2016. – 136 с. – Текст : непосредственный.
87. Кулигин, В. А. Эфир, поля и волны / В. А. Кулигин, М. В. Корнева, Г. А. Кулигина // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2019. – № эл. 77-6567, публ. 25245 (13 марта). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
88. Латыпов, Н. Н. Вакуум, элементарные частицы и Вселенная : (в поисках физических основ мироздания) / Н. Н. Латыпов, В. М. Бейлин, Г. М. Верешков. – Москва : Издательство Московского университета, 2001. – 232 с. – Текст : непосредственный.
89. Лейбниц, Г. В. О глубинном происхождении вещей / Г. В. Лейбниц // Сочинения : в 4 томах / Г. В. Лейбниц ; редколлегия: Б. Э. Быховский, Г. Г. Майоров [и др.]. – Москва : Мысль, 1982. – Т. 1. – С. 278–284. – (Философское наследие ; т. 85). – Текст : непосредственный.
90. Ленин, В. И. Полное собрание сочинений : в 55 томах / В. И. Ленин. – 5-е изд. – Москва : Политиздат, 1968. – Т. 18 : Материализм и эмпириокритицизм. – XXIV, 525 с. – Текст : непосредственный.
91. Лосев, А. Ф. Диалектические основы математики / А. Ф. Лосев. – Москва : Academia, 2013. – 800 с. – Текст : непосредственный.
92. Лосев, А. Ф. Миф – Число – Сущность / А. Ф. Лосев ; составитель А. А. Тахо-Годи. – Москва : Мысль, 1994. – 919 с. – Текст : непосредственный.
93. Лосев, А. Ф. Самое само : сочинения / А. Ф. Лосев. – Москва : ЭКСМО-Пресс, 1999. – 1024 с. – (Антология мысли). – Текст : непосредственный.
94. Лосский, Н. О. Избранное / Н. О. Лосский. – Москва : Правда, 1991. – 476 с. – Текст : непосредственный.
95. Макаренко, А. С. Педагогические сочинения : в 8 томах / А. С. Макаренко ; редколлегия: М. И. Кондаков [и др.]. – Москва : Педагогика, 1983–1986. – 8 т. – Текст : непосредственный.
96. Максвелл, Дж. К. Избранные сочинения по теории электромагнитного поля / Дж. К. Максвелл ; перевод с английского под редакцией П. С. Кудрявцева. – Москва : Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1952. – 687 с. – Текст : непосредственный.
97. Мандельброт, Б. Фрактальная геометрия природы / Бенуа Мандельброт ; перевод с английского А. Р. Логунова. – Москва : Институт компьютерных исследований, 2002. – 656 с. – Текст : непосредственный.
98. Маркс, К. О морали и нравственном воспитании : сборник / К. Маркс, Ф. Энгельс, В. И. Ленин ; составитель Н. В. Назаров. – Москва : Политиздат, 1985. – 528 с. – Текст : непосредственный.
99. Матурана, У. Р. Древо познания : биологические корни человеческого понимания / У. Р. Матурана, Ф. Х. Варела ; перевод с английского Ю. А. Данилова. – Москва : Прогресс-Традиция, 2001. – 224 с. – Текст : непосредственный.
100. Мах, Э. Анализ ощущений и отношение физического к психическому / Эрнст Мах ; перевод с немецкого Г. А. Котляра. – Москва : Издание С. Скирмунта, 1908. – 304 с. – Текст : непосредственный.
101. Мач, В. Я. Антинаучная статья / В. Я. Мач // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2021. – № эл. 77-6567, публ. 27427 (19 ноября). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
102. Михайлов, А. А. Расовый генофонд человечества / А. А. Михайлов // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2020. – № эл. 77-6567, публ. 26503 (24 июня). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.

103. Моисеев, Н. Н. Универсум. Информация. Общество / Н. Н. Моисеев. – Москва : УРСС, 2001. – 200 с. – Текст : непосредственный.
104. Моисеев, Н. Н. Человек и ноосфера / Н. Н. Моисеев. – Москва : Молодая гвардия, 1990. – 351 с. – Текст : непосредственный.
105. Налимов, В. В. Спонтанность сознания : вероятностная теория смыслов и смысловая архитектоника личности / В. В. Налимов. – 3-е изд. – Москва : Академический Проект ; Парадигма, 2011. – 399 с. – Текст : непосредственный.
106. Науменко, Ю. М. Эфир и материя : начала эфироквантовой теории материи / Ю. М. Науменко, Г. А. Науменко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Мир, 2005. – 112 с. – Текст : непосредственный.
107. Никифоров, А. С. Интеллект – иллюзия или последняя надежда? / А. С. Никифоров // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2017. – № эл. 77-6567, публ. 23309 (29 апреля). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
108. Ньютон, И. Математические начала натуральной философии / Исаак Ньютон ; перевод с латинского с примечаниями и пояснениями А. Н. Крылова. – Москва : Наука, 1989. – 688 с. – Текст : непосредственный.
109. Обухов, Ю. А. Эфир или физический вакуум? / Ю. А. Обухов, И. И. Захарченко. – Москва : ЛЕНАНД, 2011. – 160 с. – Текст : непосредственный.
110. Окунь, Л. Б. Физика элементарных частиц / Л. Б. Окунь. – 2-е изд., перераб. – Москва : Наука, 1988. – 272 с. – Текст : непосредственный.
111. Перегудов, Ф. И. Основы системного анализа / Ф. И. Перегудов, Ф. П. Тарасенко. – 2-е изд. – Томск : Издательство НТЛ, 1997. – 396 с. – Текст : непосредственный.
112. Пищик, А. М. Смысл жизни человека / А. М. Пищик // Академия... : [электронный научный журнал]. – 2020. – № эл. 77-6567. – Ч. 1, публ. 26043 (23 января) ; Ч. 2, публ. 26446 (04 июня). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
113. Планк, М. Возникновение и постепенное развитие квантовой теории : доклад, читанный в Стокгольме 2 июня 1920 г. при получении Нобелевской премии / Макс Планк ; перевод с немецкого под редакцией А. К. Тимко. – Москва : Госиздат, 1925. – 32 с. – Текст : непосредственный.
114. Платон. Пир / Платон ; перевод с древнегреческого С. К. Апта // Сочинения : в 4 томах / Платон ; под общей редакцией А. Ф. Лосева, В. Ф. Асмуса. – Санкт-Петербург : Издательство СПбГУ ; Издательство Олега Абышко, 2007. – Т. 2. – С. 97–158. – Текст : непосредственный.
115. Посадский, А. В. «Весна» искусственного интеллекта может отражать «зиму» интеллекта естественного : интервью с А. В. Посадским / А. В. Посадский // Академия... : [электронный научный журнал]. – 2020. – № эл. 77-6567, публ. 26035 (20 января). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
116. Посадский, А. В. Русский мир: ценностные основания и византийские истоки / А. В. Посадский // Академия... : [электронный научный журнал]. – 2020. – № эл. 77-6567, публ. 26003 (10 января). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
117. Пригожин, И. Время, хаос, квант. К решению парадокса времени / И. Пригожин, И. Стенгерс ; перевод с английского Ю. А. Данилова. – Москва : Едиториал УРСС, 2003. – 240 с. – Текст : непосредственный.
118. Пригожин, И. От существующего к возникающему: время и сложность в физических науках / И. Пригожин ; перевод с английского Ю. А. Данилова. – 2-е изд., доп. – Москва : Едиториал УРСС, 2002. – 288 с. – Текст : непосредственный.
119. Пригожин, И. Порядок из хаоса : новый диалог человека с природой / Илья Пригожин, Изабелла Стенгерс ; перевод с английского под общей

редакцией В. И. Аршинова, Ю. Л. Климонтовича, Ю. В. Сачкова. – Москва : Прогресс, 1986. – 432 с. – Текст : непосредственный.
120. Пространство, Время, Тяготение : материалы VII Международной конференции (19–23 августа 2002 г., Санкт-Петербург, Россия) / под редакцией П. И. Прохоренко. – Санкт-Петербург : ТЕССА, 2003. – 512 с. – Текст : непосредственный.
121. Риман, Б. О гипотезах, лежащих в основании геометрии / Бернхард Риман ; перевод с немецкого под редакцией В. К. Кагана // Об основаниях геометрии : сборник классических работ по геометрии Лобачевского, Римана, Гельмгольца / под редакцией В. К. Кагана. – Москва : Гостехиздат, 1956. – С. 309–324. – Текст : непосредственный.
122. Родин, А. Л. О неизвестных опытах по электромагнитной индукции / А. Л. Родин // Электричество. – 1994. – № 7. – С. 63–67. – Текст : непосредственный.
123. Ротенберг, В. С. Мозг. Стратегия полушарий / В. С. Ротенберг // Знание – сила. – 1984. – № 6. – С. 22–25. – Текст : непосредственный.
124. Сахаров, А. Д. Научные труды : Сборник / А.Д. Сахаров ; отв. ред. Б.Л. Альтшулер. – М.: Центрком, 1995. – 524 с. – Текст : непосредственный.
125. Седов, Е. А. Эволюция и информация / Е. А. Седов ; ответственный редактор Б. В. Бирюков. – Москва : Наука, 1976. – 232 с. – Текст : непосредственный.
126. Сергиевский, В. В. Религия и наука / В. В. Сергиевский // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2020. – № эл. 77-6567, публ. 26417 (23 мая). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
127. Сетров, М. И. Организация социальных систем : теория и практика / М. И. Сетров, В. И. Бортников, Н. В. Сетрова. – Одесса : Выща школа : Головное издательство, 1988. – 216 с. – Текст : непосредственный.
128. Советский энциклопедический словарь / главный редактор А. М. Прохоров. – 2-е изд. – Москва : Советская энциклопедия, 1983. – 1599 с. – Текст : непосредственный.
129. Современные теории происхождения жизни // Zoomru : банк студенческих работ : [сайт]. – URL: https://student.zoomru.ru/kse/sovremennye-teorii-proishozhdeniya-zhizni/143652.1100037.s3.html(дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
130. Солнечный, Е. Все – есть энергия / Е. Солнечный // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2014. – № эл. 77-6567, публ. 18461 (23 января). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
131. Станюкович, К. П. Гравитационное поле и элементарные частицы / К. П. Станюкович. – Москва : Наука, 1965. – 312 с. – Текст : непосредственный.
132. Сулакшин, С. С. Нравственное государство: от теории к проекту : монография / С. С. Сулакшин, М. В. Дегтярев, И. В. Кравченко [и др.]. – Москва : Наука и политика, 2015. – 384 с. – Текст : непосредственный.
133. Сухонос, С. И. Любовь, справедливость и конкуренция в social мире / С. И. Сухонос // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2020. – № эл. 77-6567, публ. 26470 (13 июня). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
134. Татур, В. Ю. Тайны нового мышления / В. Ю. Татур. – Москва : Прогресс, 1990. – 204 с. – Текст : непосредственный.
135. Тейяр де Шарден, П. Феномен человека / Пьер Тейяр де Шарден ; перевод с французского Н. А. Садовского. – Москва : УРСС, 2002. – 240 с. – Текст : непосредственный.

136. Тойнби, А. Дж. Цивилизация перед судом истории : сборник / Арнольд Джозеф Тойнби ; перевод с английского И. Е. Киселевой. – Москва : АСТ : Астрель, 2011. – 318 с. – Текст : непосредственный.
137. Толстой, Л. Н. Закон насилия и закон любви / Л. Н. Толстой // Собрание сочинений : в 90 томах / Л. Н. Толстой ; под общей редакцией В. Г. Черткова. – Москва : Государственное издательство художественной литературы, 1956. – Т. 37 : Произведения 1906–1910 гг. – С. 149–204. – Текст : непосредственный.
138. Томашук, Ю. Темная материя как источник силы инерции и тринитарная природа физического пространства / Ю. Томашук // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2020. – № эл. 77-6567, публ. 26464 (11 июня). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
139. Томилин, К. А. Большие числа и гипотеза зависимости от времени мировых констант / К. А. Томилин // Исследования по истории физики и механики, 1995–1997 / ответственный редактор Г. М. Идлис. – Москва : Наука, 1999. – С. 128–143. – Текст : непосредственный.
140. Трейман, С. Этот странный квантовый мир / Сэм Трейман ; перевод с английского Р. М. Зайделя. – Ижевск : Научно-издательский центр «Регулярная и хаотическая динамика», 2002. – 224 с. – Текст : непосредственный.
141. Трубецкой, Е. Н. Смысл жизни / Е. Н. Трубецкой. – Берлин : Слово, 1922. – 232 с. – Текст : непосредственный.
142. Уваров, В. Парадоксы физического вакуума / В. Уваров // Проза.ру : национальный сервер современной прозы. – 2014. – Свидетельство о публикации № 214041701234. – URL: proza.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
143. Уилсон, Э. Смысл существования человека / Эдвард Уилсон ; перевод с английского Н. Лисовой. – Москва : Альпина нон-фикшн, 2015. – 216 с. – Текст : непосредственный.
144. Урманцев, Ю. А. Симметрия природы и природа симметрии : (философские и естественнонаучные аспекты) / Ю. А. Урманцев. – Москва : Мысль, 1974. – 229 с. – Текст : непосредственный.
145. Урсул, А. Д. Природа информации : философский очерк / А. Д. Урсул. – Москва : Политиздат, 1968. – 287 с. – Текст : непосредственный.
146. Урсул, А. Д. Путь в ноосферу : концепция выживания и устойчивого развития человечества / А. Д. Урсул. – Москва : Луч, 1993. – 274 с. – Текст : непосредственный.
147. Усачев, И. Г. Джон Фостер Даллес: политический миф и реальность / И. Г. Усачев. – Москва : Мысль, 1990. – 302 с. – Текст : непосредственный.
148. Фейнман, Р. КЭД: странная теория света и вещества / Ричард Фейнман ; перевод с английского О. И. Завьялова. – Москва : Наука, 1988. – 144 с. – (Библиотечка «Квант» ; вып. 66). – Текст : непосредственный.
149. Фейнман, Р. Фейнмановские лекции по физике / Р. Фейнман, Р. Лейтон, М. Сэндс ; перевод с английского под редакцией Я. А. Смородинского. – Изд. 3-е, испр. – Москва : Мир, 1965–1968. – 9 вып. – Текст : непосредственный.
150. Фок, В. А. Квантовая физика и строение материи / В. А. Фок. – 2-е изд. – Москва : Либроком, 2010. – 32 с. – Текст : непосредственный.
151. Фок, В. А. Работы по квантовой теории поля / В. А. Фок. – 2-е изд. – Москва : URSS : ЛКИ, 2007. – 160 с. – Текст : непосредственный.
152. Франк, С. Л. Духовные основы общества : введение в социальную философию / С. Л. Франк. – Москва : Республика, 1992. – 511 с. – Текст : непосредственный.

153. Франкл, В. Человек в поисках смысла : сборник / Виктор Франкл ; перевод с английского и немецкого под общей редакцией Л. Я. Гозмана, Д. А. Леонтьева. – Москва : Прогресс, 1990. – 368 с. – Текст : непосредственный.
154. Фрейзер, Г. Антиматерия: зазеркальные миры / Гордон Фрейзер ; перевод с английского под редакцией Н. В. Эрмилова. – Москва : Мир, 2002. – 222 с. – Текст : непосредственный.
155. Фромм, Э. Душа человека : сборник / Эрих Фромм ; перевод с английского под редакцией П. С. Гуревича. – Москва : Republica, 1992. – 430 с. – Текст : непосредственный.
156. Фромм, Э. Искусство любить / Эрих Фромм ; перевод с английского А. В. Александровой. – Москва : АСТ, 2014. – 224 с. – Текст : непосредственный.
157. Фурсов, А. И. Библейский проект закончен. На очереди – тотальная дебилизация… / А. И. Фурсов // Деловая газета «Взгляд» : [сетевое издание]. – 2018. – 28 декабря. – URL: vz.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
158. Хайдеггер, М. Бытие и время / Мартин Хайдеггер ; перевод с немецкого В. В. Бибихина. – Москва : Ad Marginem, 1997. – 452 с. – Текст : непосредственный.
159. Хакен, Г. Информация и самоорганизация: макроскопический подход к сложным системам / Герман Хакен ; перевод с английского Ю. А. Данилова. – Москва : Мир, 1991. – 240 с. – Текст : непосредственный.
160. Харитонов, А. С. Математические начала синтеза принципов дуализма и триединства / А. С. Харитонов // Метафизика. – 2012. – № 1 (3). – С. 120–134. – Текст : непосредственный.
161. Хокинг, С. От Большого взрыва до чёрных дыр : Краткая история времени / Стивен Хокинг ; перевод с английского Н. Я. Смородинской. – Москва : Мир, 1990. – 169 с. – Текст : непосредственный.
162. Хохлова, М. Н. Сетевые мир и война / М. Н. Хохлова // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2021. – № эл. 77-6567, публ. 27072 (15 апреля). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
163. Циклические процессы в природе и обществе : материалы Международных научно-практических конференций (1993–1999 гг.) / под редакцией В. А. Романова. – Ставрополь : Издательство Ставропольского государственного университета, 1993–1999. – 7 вып. – Текст : непосредственный.
164. Циолковский, К. Э. Воля Вселенной ; Неизвестные разумные силы / К. Э. Циолковский. – Калуга : [б. и.], 1928. – 28 с. – Текст : непосредственный.
165. Чебанов, В. К. Активное энергоинформационное поле — основа и источник законов природы и развития / В. К. Чебанов // Пространство, время, тяготение : материалы IX Международной научной конференции. – Санкт-Петербург : ТЕССА, 2008. – С. 112–126. – Текст : непосредственный.
166. Чебанов, В. К. Актуализация человеческой личности в коэволюционном триединстве социогенезов: тела, души и духа через триаду акторов: человека, общества и мягкой силы Мироздания в лице ЕЭИП (Единого энергоинформационного поля) и иерархической системы энергоинформационных матриц (духовных ипостасей – эгрегоров) в нем / В. К. Чебанов // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2017. – № эл. 77-6567, публ. 23364 (15 августа). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
167. Чебанов, В. К. Введение в духовный материализм / В. К. Чебанов. – Ставрополь : Книжное издательство, 1995. – 185 с. – Текст : непосредственный.
168. Чебанов, В. К. Всеобщие формулы: взаимодействия, цикла, энергии, универсальные константы, природные кванты и субкванты Единого энергоинформационного поля Мироздания / В. К. Чебанов // Фундаментальные

проблемы естествознания и техники : труды Международного конгресса-2012. – Санкт-Петербург : Международный клуб ученых, 2013. – Т. 35, № 1. – С. 156–171. – Текст : непосредственный.
169. Чебанов, В. К. К вопросу об эволюции биосферы, ноосферы, нуусферы и других материальных воплощений-отражений онтогенеза и филогенеза жизни в околоземном и вселенском космосе / В. К. Чебанов // Фундаментальные проблемы естествознания и техники : материалы Международного конгресса-2012 (23–28 июля 2012 г., Санкт-Петербург). – Санкт-Петербург : Международный клуб ученых, 2012. – С. 143–155. – Текст : непосредственный.
170. Чебанов, В. К. Метафизика, космология, физика, философия, их природные основания, как взаимодополняющих отражений реальности / В. К. Чебанов // Фундаментальные проблемы естествознания и техники : труды Международного конгресса-2016. – Санкт-Петербург : Международный клуб ученых, 2016. – Т. 37, № 3. – С. 84–97. – Текст : непосредственный.
171. Чебанов, В. К. Некоторые размышления к вопросу об инвариантах / В. К. Чебанов // Фундаментальные проблемы естествознания и техники : труды Международного конгресса-2012. – Санкт-Петербург : Международный клуб ученых, 2012. – Т. 35, № 1. – С. 284–291. – Текст : непосредственный.
172. Чебанов, В. К. Об онтогенезе континуальностей пространства и времени : метафизика, космология, физика, философия, их природные истоки / В. К. Чебанов. – Ставрополь : Ставропольское книжное издательство, 1998. – 78 с. – Текст : непосредственный.
173. Чебанов, В. К. Пространство, время, материя, как целеполагающие формы существования и эволюции энерго-информационного континуума / В. К. Чебанов // Фундаментальные проблемы естествознания и техники : труды Международного конгресса-2012. – Санкт-Петербург : Международный клуб ученых, 2013. – Т. 35, № 2. – С. 172–189. – Текст : непосредственный.
174. Чебанов, В. К. Темпоральная теория самосоздания и саморазвития Вселенной : единые природные основания действующих в ней всеобщих трансцендентальных законов / В. К. Чебанов. – Ставрополь : Сервисшкола, 2003. – 112 с. – Текст : непосредственный.
175. Чебанов, В. К. Универсальные константы и природные кванты Единого энерго-информационного поля Мироздания / В. К. Чебанов // Фундаментальные проблемы естествознания и техники : труды Международного конгресса-2012. – Санкт-Петербург : Международный клуб ученых, 2012. – С. 214–228. – Текст : непосредственный.
176. Чебанов, В. К. Эволюция как процесс осознания Богом самого себя / В. К. Чебанов // Русское космическое общество : [сайт]. – 2019. – URL: cosmatica.org (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
177. Черняев, А. Ф. Система физических закономерностей / А. Ф. Черняев. – Москва : ЭНИН им. Г. М. Кржижановского, 2011. – 136 с. – Текст : непосредственный.
178. Швецов, В. А. Энтропия как показатель / В. А. Швецов // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2018. – № эл. 77-6567, публ. 24805 (25 сентября). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
179. Шекспир, В. Сонеты / Уильям Шекспир ; перевод с английского Модеста Чайковского. – Санкт-Петербург : Терция, 1999. – 448 с. – Текст : непосредственный.
180. Шипов, Г. И. Вращение материи как источник квантования в природе / Г. И. Шипов // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2017. – № эл.

77-6567, публ. 23330 (04 мая). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
181. Шипов, Г. И. Теория физического вакуума : теоретические и экспериментальные обоснования / Г. И. Шипов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : НТ-Центр, 1997. – 450 с. – Текст : непосредственный.
182. Шноль, С. Э. Физико-химические факторы биологической эволюции / С. Э. Шноль. – Москва : Наука, 1979. – 263 с. – Текст : непосредственный.
183. Шоу, Б. Полное собрание пьес : в 6 томах / Бернард Шоу ; перевод с английского. – Москва : Искусство, 1980. – Т. 6. – 432 с. – Текст : непосредственный.
184. Шпенглер, О. Закат Европы / Освальд Шпенглер ; перевод с немецкого под редакцией А. А. Франковского. – Петроград : Время, 1923. – Т. 1 : Образ и действительность. – 468 с. – Текст : непосредственный.
185. Шукшин, В. М. Случай в ресторане / В. М. Шукшин // Рассказы / В. М. Шукшин. – Москва : АСТ, 2009. – С. 212–224. – Текст : непосредственный.
186. Эбелинг, В. Физика процессов эволюции / В. Эбелинг, А. Энгель, Р. Файстель ; перевод с немецкого под редакцией Ю. А. Данилова. – Москва : УРСС, 2001. – 328 с. – Текст : непосредственный.
187. Эйнштейн, А. Физика и реальность : сборник статей / Альберт Эйнштейн ; под редакцией Я. А. Смородинского. – Москва : Наука, 1965. – 359 с. – Текст : непосредственный.
188. Экклезиаст. Слоистость мира, сингулярность, появление человека и рождение бога / Экклезиаст // Aftershock : информационно-аналитический портал. – 2020. – 3 мая. – URL: https://aftershock.news/?q=node/863186 (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
189. Энгельс, Ф. Анти-Дюринг ; Диалектика природы : [сборник] / Фридрих Энгельс. – Москва : Эксмо, 2017. – 480 с. – (Гиганты мысли). – Текст : непосредственный.
190. Энгельс, Ф. Диалектика природы / Ф. Энгельс // Сочинения / К. Маркс, Ф. Энгельс. – 2-е изд. – Москва : Политиздат, 1961. – Т. 20. – С. 343–626. – Текст : непосредственный.
191. Эриксон, Э. Г. Детство и общество / Эрик Г. Эриксон ; перевод с английского под редакцией А. А. Алексеева. – Санкт-Петербург : Ленато : Университетская книга, 1996. – 592 с. – Текст : непосредственный.
192. Эткин, В. А. Эфир как предвещество / В. А. Эткин // Академия Тринитаризма : [электронный научный журнал]. – 2019. – № эл. 77-6567, публ. 25571 (11 июля). – URL: trinitas.ru (дата обращения: 29.06.2026). – Текст : электронный.
193. Эфроимсон, В. П. Генетика этики и эстетики / В. П. Эфроимсон. – Санкт-Петербург : Талисман, 1995. – 281 с. – Текст : непосредственный.
194. Юнг, К. Г. Проблемы души нашего времени / К. Г. Юнг ; перевод с немецкого А. М. Боковикова. – Москва : Прогресс : Универс, 1993. – 336 с. – Текст : непосредственный.
195. Юрченко, Ю. И. Алгебра живых систем и математическая экономия : (основы нового политэкономического мышления) / Ю. И. Юрченко. – Ставрополь : Ставропольское книжное издательство, 1994. – 128 с. – Текст : непосредственный.
196. Ягодинский, В. Н. Ритм, ритм, ритм : этюды хронобиологии / В. Н. Ягодинский. – Москва : Знание, 1985. – 192 с. – Текст : непосредственный.
197. Ager, D. A. The Nature of the Fossil Record / D. A. Ager // Proceedings of the Geologists' Association. – 1976. – Vol. 87, iss. 2. – P. 131–159. – Text : unmediated.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ…….. 3
ВВЕДЕНИЕ…….. 4
ГЛАВА I. Современные взгляды на создание вселенной и на природные естественно – научные основания действующих в ней законов……. 17
ГЛАВА II. Общие предварения к новым теориям, описание исходных данных и взглядов автора на развитие мироздания…… 24
ГЛАВА III. Таблица приведения физических единиц к единой - м/с и возможностей перевода физических единиц друг в друга…… 83
ГЛАВА IV. Расчет коэффициентов взаимодействия по ритмам и фазам развития В.С.Т. и первым шести ритмам В.С.С…… 102
ГЛАВА V. Первичный анализ таблицы коэффициентов взаимодействия, по ритмам и эрам В.С.Т. и В.С.С……. 111
ГЛАВА VI. Вертикальный анализ таблицы коэффициентов взаимодействия по ритмам и эрам развития В.С.Т. и первой эры В.С.С……. 131
ГЛАВА VII. Силы взаимодействия. Краткий анализ состояний вещества, пространства, энергий…….. 140
ГЛАВА VIII. Всеобщие формулы: взаимодействия, цикла, энергии, универсальные константы, природные кванты и субкванты Единого энергоинформационного поля Мироздания…….. 195
ГЛАВА IX. Физические поля - агенты, виды, место, отношения…….. 210
ГЛАВА X. Аспекты и физические параметры Е.Э.И.П. Модификации В.Ф.Ц. S состояние частиц…….. 270
ГЛАВА XI. Атомарный уровень (состояние) взаимодействий. Классификация сил…….. 316
ГЛАВА XII. Противоречия новых теорий и их разрешение Ю.И. Юрченко. Состояния и параметры нейтрино, гравитона и фотона. Уточнение законов Столетова и Ленарда…… 330
ГЛАВА XIII. (дополнительная). Расчет коэффициентов взаимодействия по ритмам и эрам развития А.В. и некоторые размышления по этому поводу…….. 346
Глава XIV. Энергоинформизм и субстанционально трансцендентальная полилектика об эволюции, как таковой…….. 367
ГЛАВА XV. Некоторые предварительные итоги…… 396
ПОСЛЕСЛОВИЕ…….. 417
Состав словаря ключевых терминов и понятий энергоинформизма и субстанционально - трансцендентальной полилектики…… 447
Перечень приложений…….. 540
Перечень таблиц…… 541
Перечень рисунков…… 542
ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ АББРЕВИАТУР……..…… 544
ЛИТЕРАТУРА…… 546
ОГЛАВЛЕНИЕ…….. 558