В.П. Сивцов

Формообразующее поле и его проявление в окружающем нас мире

Оглавление

1. Об открытии формообразующего поля и его проявлениях на различных масштабных уровнях организации материи
2. К вопросу о природе формообразующих полей.
3. Кратко о поляризационной модели физического вакуума и аномальных явлениях
4. О формообразующем поле Земли.
5. О проявлении спинорных и гравитационно-статических полей в атмосфере Земли.
6. О космофизическом проявлении гравитационно-спиновых полей.
7. Об эволюции Вселенной с позиции «четырёхликого» устройства пространства- времени.
8. Об эволюции человека – его сущности в «четырёхликом» пространстве времени.

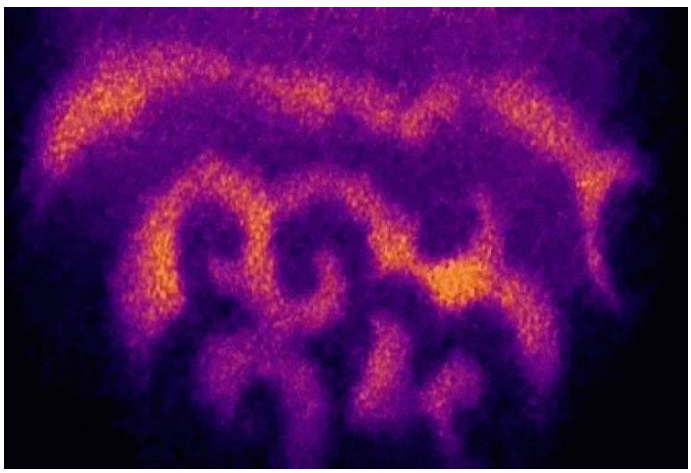
1. Об открытии формообразующего поля и его проявлениях на различных масштабных уровнях организации материи

Идея существования формообразующего поля была впервые высказана австрийским исследователем

П. Вейсом в начале двадцатого века. Он назвал это поле морфогенетическим. Данному полю подчиняются пассивные клетки живого организма. Оно, как бы лепит из клеточного материала отдельные органы и целые организмы.

В соответствие с концепцией морфогенетических полей они образуются в момент оплодотворения половой клетки. Это новое поле, содержащее программы развития организма, пронизывая первоклетку и прилегающее к ней пространство. Далее морфогенетическое поле управляет делением клетки, определяя время и место в пространстве, а также тип, образующихся при делении новых клеток, строящих отдельные органы.

В этой связи, представляет интерес, проведённый недавно учеными из Массачусетского технологического института исследования загадочного явления на примере морских звёзд (Patiria miniata). Наблюдая в микроскоп за оплодотворением икринок морских звёзд, белки которых были специально подкрашены, исследователи заметили волновое возмущение, проносившееся по клеточным мембранам в течении некоторого времени после оплодотворения. Когда яйцеклетка оплодотворяется, миллиарды белков разлетаются по ней, при этом, высвобождается спиральное волновое явление – нечто похожее на водоворот или завихрение, которое может быть фундаментальной частью зарождения жизни (Ил.1).



Ил.1

Такого рода вихревые волны являются ничем иным. Как волнами самоорганизации.

Результаты данного исследования могут служить подтверждением воздействия, вышеупомянутого морфогенетического поля на процесс оплодотворения. Данное поле запускает процесс самоорганизации, приводящий к образованию и развитию эмбриона.

Подобного рода процессы самоорганизации не являются прерогативой только живых систем, а проявляются также и в различных вихревых системах Земли и Космоса, обуславливая собой проявление жизни во Вселенной.

В этой связи, заслуживает внимания недавно проведённые астрономические наблюдения, показавшие наличие гигантской космической структуры. Факт существования этой структуры был подтверждён серией наблюдений, которые велись за галактиками разделёнными огромными космическими расстояниями – расстояниями слишком большими, чтобы галактики могли быть связаны гравитационно. Однако сотни галактик вращаются синхронно с галактиками, которые удалены на десятки миллионов световых лет (Ил.2).



Ил.2

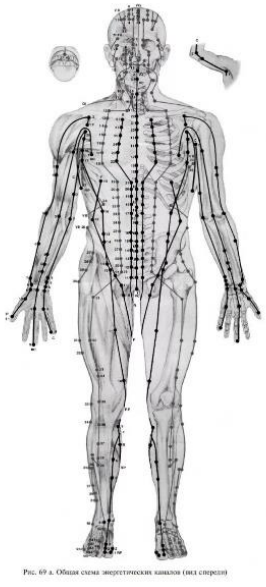
«Мы допускаем существование невидимых мегаструктур, потому что иначе невозможно, чтобы галактики, разделённые шестью мегапарсеками (примерно 20 миллионов световых лет), напрямую взаимодействовали друг с другом», - сказал Хеоп Ли, астрофизик из корейского института астрономии и космических наук.

Очевидно, причиной возникновения подобных мегаструктур является всё тоже формообразующее поле, которое формирует не только клетки организма и его органы, но и крупнейшие структуры Вселенной в единый организм, отдельные элементы которого могут быть связаны между собой мгновенной связью. Ярким примером проявления подобных связей могут, также служить недавние исследования, показавшие, что и сама Вселенная ведёт себя, как огромный организм, структура которого напоминает структуру головного мозга человека, в которой нейронная сеть, связывающая клетки мозга удивительно схожа с сетью нитей тёмной материи, своеобразными гиперсинапсами. Данная сеть из нитей тёмной материи опоясывает всю Вселенную, в узлах пересечения которых располагаются такие огромные по космическим масштабам образования, как галактики, их скопления и сверхскопления, подобно тому, как в узлах нейросети головного мозга располагаются нервные клетки. Да и наша Земля не является исключением. Она также опутана сетью, называемой решёткой Хартмана (Ил.3), в узлах которой располагаются различного рода аномальные зоны.



Ил.3

Интересно отметить, что и сам человек имеет подобные структуры в своём организме, к которым относятся меридианы с их особыми узлами, называемыми чакрами. В данном случае налицо проявление аналогии сетки меридианов человека, как с сеткой Хартмана на Земле, так и с межгалактической сеткой тёмной материи. В свою очередь, чакры на теле человека являются подобием узлов, указанных сеток (Ил.4)



Ил.4

Очевидно, так в природе проявляют себя общие закономерности на различных масштабных и временных уровнях самоорганизации материи.

Данные выводы можно кратко охарактеризовать словами известного английского физика, математика и философа И. Ньютона: «Природа проста и не роскошествует излишними причинами вещей».

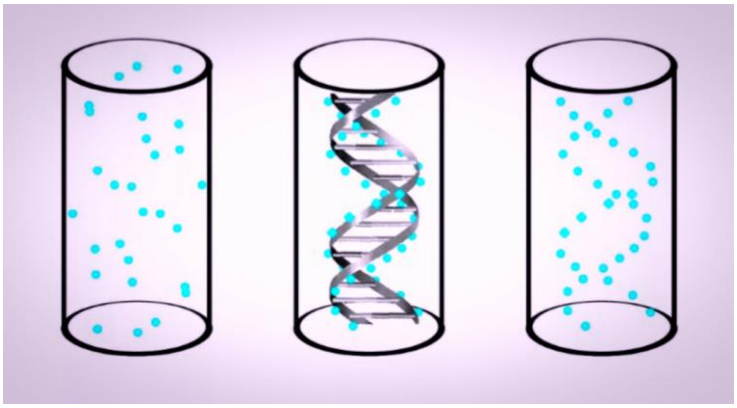
Из вышеизложенного следует, что подобного рода морфогенез – процесс, связывающий в единый организм системы различного пространственного и временного масштабов, к каковым, в частности относятся; Земля, её биосфера, включая человека и его элементарной биологической составляющие ДНК.

Показательным, в этой связи, является не так давно проведённые исследования ДНК человека.

Данные исследования были проведены Российским специалистом в области квантовой биологии Владимиром Попониным вместе с коллегами, среди которых был и известный своими работами в этой области Петр Гаряев.

Результаты, проведённых исследований были опубликованы в США. В эксперименте учёные исследовали действие ДНК на частицы света – фотоны.

В стеклянной трубке был создан искусственный вакуум, в котором остаются хаотически расположенные фотоны. Далее, в трубку поместили образцы человеческой ДНК. При этом, фотоны приобрели упорядоченную структуру, повторяющую структуру и форму ДНК, что не поддавалось объяснению с позиции классической физики. Когда учёные извлекли ДНК из трубки, они ожидали, что фотоны вернутся в первоначальное хаотическое положение, но вместо этого фотоны сохранили порядок, заданный ДНК (Ил.5). Перед Попониным и его коллегами стояла нелёгкая задача – дать объяснение тому, что они наблюдали. Что продолжает воздействовать на фотоны, когда ДНК извлечена из трубки? Может быть молекула ДНК оставила что-то после себя, какую-то силу, сохраняющую своё действие даже после перемещения её физического источника? А может исследователи столкнулись с каким-то мистическим феноменом? Не осталось ли между ДНК и фотонами после их разделения какой-то связи, которую мы не в силах зафиксировать?



Ил.5

Исследование показало: существует энергетическое поле, посредством которого ДНК человека оказывает прямое воздействие на квантовую основу материи, а значит, влияет на окружающий мир и всю Вселенную.

«Всё больше исследований подтверждает то, что мы отнюдь не космические бездельники, пассивно присутствующие во Вселенной, созданной с незапамятных времён без всякого нашего участия. Эксперименты свидетельствуют: каждый своим действием человек преображает мир, и значит участвует в его сотворении!» (Грэг Брэйден).

В дополнение ко всему следует привести выводы по аналогичному эксперименту с ДНК, осуществлённому в 1985 году научным сотрудником института физико-технических проблем АН СССР, П. Гаряевым.

Проанализировав свои опыты с ДНК, Гаряев констатирует следующее: во-первых, наследственная информация передаётся не только через саму материю биологической клетки, но через какие-то энергетические поля. Они, также могут нести информацию об организме. Во-вторых, эти энергетические поля ДНК чрезвычайно живучи.

Гаряев потратил много времени, чтобы выяснить, сколько живёт «фонтом» ДНК, т.е. его энергетическое поле.

Оказалось, что сохраняется оно ровно 40 дней. Что, это – совпадение, или закономерность – именно на сороковой день так же происходит поминовение умерших?

Из поведённого Гаряевым эксперимента так же следует, что энергетическое тело может существовать независимо от тела физического.

«Нет такого места, где наше тело на самом деле заканчивается, или начинается» (доктор Джеффри Томпсон).

Позже Гаряев говорил журналистам, что фонтом ДНК вечен, как и душа человека.

Следовательно, существует энергетическое, информационное, формообразующее поле, выстраивающее фотоны, как и саму ДНК в определённый порядок, соответствующий их

спиральной вихревой структуре. Очевидно, что и само это формообразующее поле, так же имеет спиральную структуру, что говорит о его вихревой природе.

Таким образом, на примере ДНК мы рассмотрели самоорганизующую роль формообразующего поля, которое, как совершенный конструктор создаёт и дублирует ДНК человека, как очевидно ДНК всего живого на Земле.

Однако данный конструктор не ограничивается построением ДНК, но, как отмечалось выше, очевидно, проявляет себя и в построении объектов и систем гораздо большего масштаба, таких, как Земля, Солнечная система, галактики, и их скопления. Всё это указывает на проявление универсального фактора, проявляемого в построении объектов разного масштаба и разной степени сложности, объединяя тем самым данные объекты и системы в единый организм.

2. К вопросу о природе формообразующих полей.

Говоря об универсальной роли формообразующих полей в построении систем Земли и Космоса, как, по-видимому, и Вселенной в целом, возникает нетривиальный вопрос, а какова природа этих полей?

Ответ, очевидно следует искать в фундаментальных представлениях об устройстве пространства-времени, физического вакуума и населяющих его частиц и полей.

Ещё в начале двухтысячных, размышляя о том, как устроено наше пространство и населяющие его частицы, я пришел к выводу, что наше пространство является четырёхликим. Под термином «четырёхликость» подразумевается то, что такое пространство представляет собой четыре, вложенных друг в друга подпространства, в которых, в свою очередь, имеется четыре направления хода времени. Данные подпространства разделены между собой крестом, ортогональные линии пересечения которого являются своеобразными границами, разделяющими указанные подпространства (разумеется, речь здесь идёт о проекции пространства на картинную плоскость).

Четырёхликость такого пространства следует из его дуальности, определяемой, дуальностью характеристик частиц, его населяющих таких, например, как заряд, масса, спин, магнитный момент и т.п.

Действительно, если полагать, что наше пространство делится на проявленное (обозначим его знаком (+) и непроявленное со знаком (-), то в результате мы будим иметь две противоположности со знаками (+) и (-), для которых существует лишь их четыре комбинации:

(+ -) (- -), (- +), (+ +). Иными словами, существует четыре комбинации пространств, каждое из которых можно условно назвать подпространством (Рис.1) Из них два первых (Рис.1а) разделены горизонтальной линией креста и представляют собой положительное (+) и отрицательное (-) подпространства. Первое из них можно отнести к подпространству, в котором существуем мы и окружающий нас мир, а ко второму, зеркальный к нашему мир.

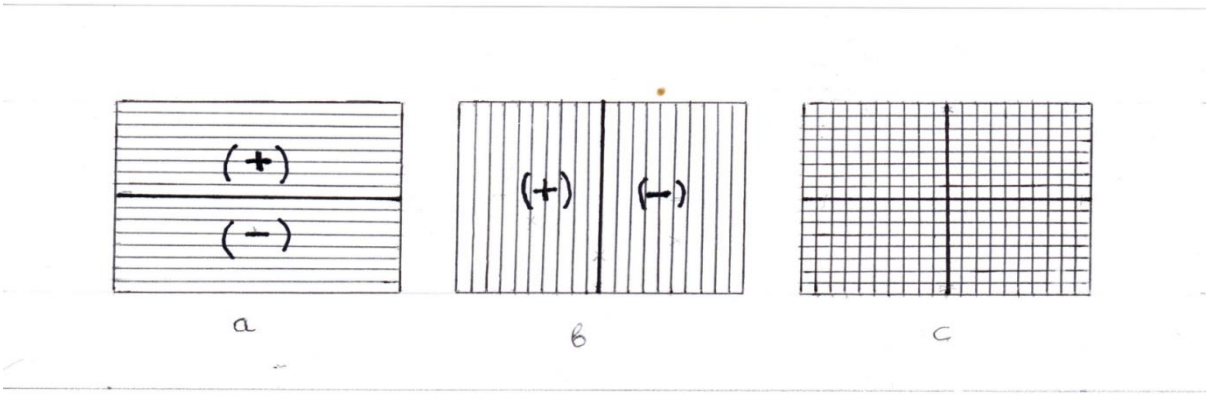


Рис.1

На рисунке (Рис.1.б) обозначено ортогональное к нашему пространство, также разделённое на два подпространства левое (+) и правое (-). И на рисунке (Рис.1с), представлена картина, вложенных друг в друга четырёх подпространств совокупного пространства.

Положительное подпространство (+), в котором мы живём, представленное на рисунке (Рис.1а), характеризуется положительным ходом времени, а также положительными значениями массы и энергии, в то время как в отрицательном (-) – зеркальном подпространстве масса и энергия имеют отрицательный знак, а время течёт в обратном направлении. В зеркальном подпространстве всё, как бы, наоборот. Например, такие элементарные частицы, как электрон и позитрон имеют в этом подпространстве своих двойников, таких, как антиэлектрон и антипозитрон (названия выбраны условно). Данные частицы отличаются от своих собратьев в нашем подпространстве тем, что имеют отрицательную массу и энергию и участвуют в процессах с отрицательным ходом времени. Кроме того, указанные частицы имеют в зеркальном подпространстве противоположно направленные спины и одинаково направленные магнитные моменты по отношению к их антиподам в нашем подпространстве (Рис.2).

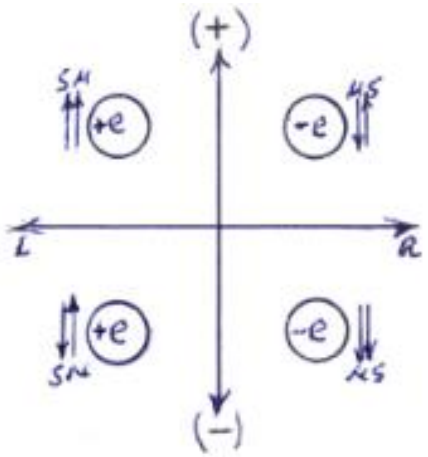


Рис.2.

На рисунке в кружках обозначены заряды позитрона +e и электрона -e, стрелками показаны направления их спинов s и магнитных моментов μ , знаками (+) и (-) обозначены положительное и отрицательное (зеркальное) подпространства, знаками L и R, левое и правое подпространства ортогонального пространства.

Что же касается ортогональных левого и правого подпространств, то частицы этих подпространств разительно отличаются от частиц нашего и зеркального к нему подпространств. Как видно из рисунка (Рис.2), если в нашем и зеркальном к нему подпространствах спины частиц в отличие от магнитных моментов являются для электрона и позитрона, также, как и для антиэлектрона и антипозитрона однонаправленными, то в ортогональных подпространствах картина обратная. В данном случае однонаправленными становятся магнитные моменты частиц, в то время как их спины имеют противоположную ориентацию. Иными словами, магнитный момент, например, антиэлектрона в ортогональном пространстве выполняет роль спинового момента, в то время как спиновый момент выполняет ту же роль, что и магнитный момент в нашем пространстве. Это, в свою очередь означает, что спиновое и магнитное поле микрочастицы меняются ролями при переходе из нашего в ортогональное пространство. Иначе говоря, в ортогональном пространстве физическую роль обретает не магнитное, а спиновое поле. Магнитный же момент частицы становится простой механической характеристикой, как и спин в нашем пространстве. Таким образом, спин и магнитный момент оказались той дуальной парой, для которой также существует их четыре комбинации, а следовательно, и четыре комбинации их роли в совокупном четырёхликом пространстве. Но, пожалуй, самым важным, и в то же время

парадоксальным является то, что в соответствии с обменом ролями спина и магнитного момента частиц в ортогональном пространстве масса обретает роль заряда, а заряд, соответственно роль массы. Ни в этом ли заключается сходство записи формул для взаимодействия масс, а также зарядов между собой.

В своё время известный английский физик Джеймс Клерк Максвелл для объяснения токов смещения воспользовался наглядной схемой, представляющей зарядовую поляризацию, как смещение двух наложенных друг на друга пространственных сеток (Рис.3a).

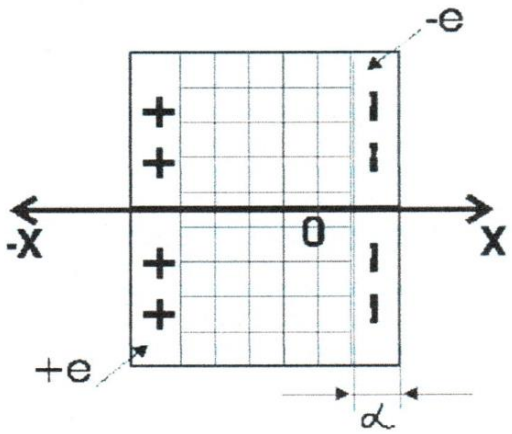
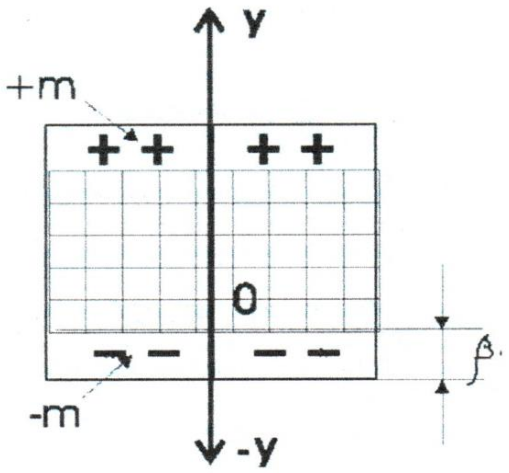


Рис. 3. a) Поляризация совокупного пространства по электрическому заряду; альфа - величина смещения ортогональных пространств вдоль оси -x0x.



b) Поляризация совокупного пространства по массовому заряду; бета - величина смещения ортогональных пространств вдоль оси -y0y.

По аналогии с этим можно представить поляризацию пространства и по массовому заряду (Рис.3b). Однако, одновременное смещение ортогонально расположенных пространственных сеток не могут дать обоюдной картины поляризации по обеим видам заряда одновременно. В этой связи, наиболее предпочтительной представляется наглядная картина поляризации, которая происходит не при линейном, а при угловом смещении пространственных сеток относительно друг друга.

Оптимальный угол такого относительного поворота пространственных сеток составляет 45 градусов. Именно при таком угле поворота происходит одинаковое смещение как по электрическому, так и по массовому зарядам, обеспечивающее, тем самым поляризацию пространства, по обеим их видам.

Вид такого смещения представляется, как восьмиконечная звезда (Рис.4).

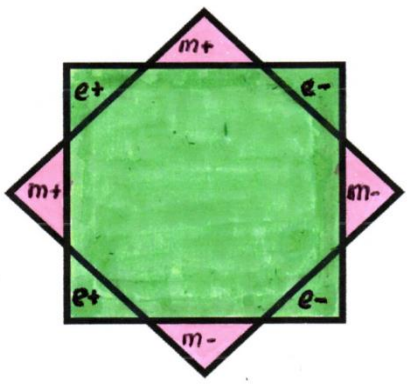


Рис.4

Отвлекаясь от контекста, хотелось отметить, что восьмиконечная звезда является сакральным изображением символа Бога Отца в виде лимба над его головой (Ил.6).



Ил.6

Очевидно, так отражается божественная символика пространственного построения нашего мира.

Подобное представление взаимной ориентации ортогональных пространств, определяющая поляризацию пространства не только по электрическому, но и по массовому заряду позволяет объяснить природу вихревых формообразующих полей. Действительно, так как рассматриваемые частицы обладают в совокупном пространстве не только электрическим, но и массовым зарядом, то и производимое при их движении вихревое-спинорное поле также, как и магнитное обретает физический смысл. Более того, движущийся ускоренно массовый заряд создаёт не просто спинорное поле, а поле, которое по аналогии с электромагнитным можно назвать гравитационно-спиновым полем (Рис.5).

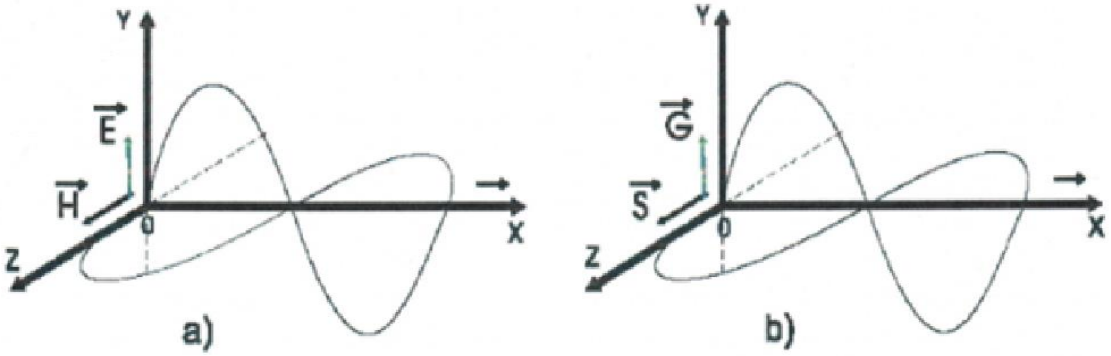


Рис. 5. a) вид электромагнитной волны распространяющейся в направлении оси OX (показано стрелкой). XYZ-пространственные координаты, векторы электрического E и магнитного H полей, колеблются во взаимно перпендикулярных плоскостях (показано слева от рисунка) ; b) картина распространения гравитационно-спиновой волны. G и S, гравитационный и спиновый вектора.

В своей книге «Время в дуальной картине мира» - Томск: «Изд-во ТПУ, 2006.», мной была представлена схема распределении микрочастиц, электрона и позитрона по их заряду, спину и магнитному момент в разделённом крестом совокупном четырёхликом пространстве (Рис.6).

Предложенная схема и её трактовка, как я в дальнейшем убедился, практически совпала с представлениями известного советского физика, академика Я.П. Терлецкого (Терлецкий Я.П.

Космологические следствия гипотезы рождения из вакуума комплекса частиц положительной и отрицательной массы, в сб. Проблемы теоретической физики. – М., 1990, с. 3–7.).

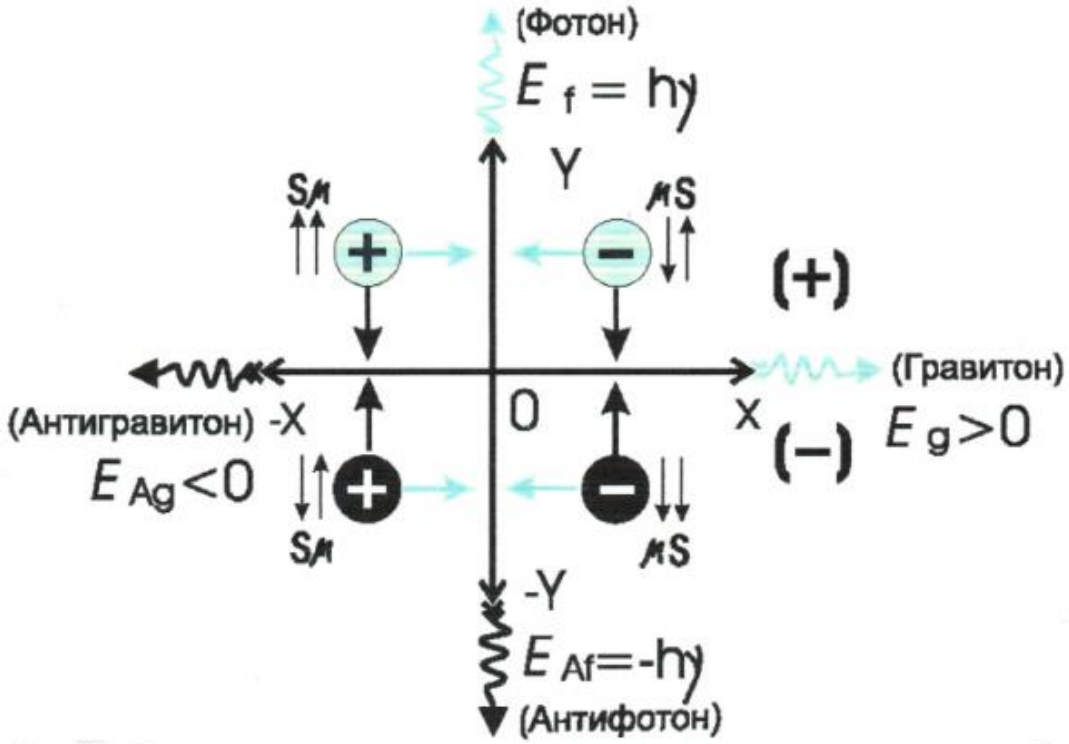


Рис. 6. Показана схема аннигиляции четырёх видов частиц (электрона) в (+) и (-) подпространствах. Стрелками показано направление спина и магнитного момента частиц и античастиц. Встречными стрелками показано направление аннигиляции частиц, различающихся по знаку электрического заряда (серые стрелки) и по знаку заряда массы (черные). E_f, E_{Af} - энергии фотона и антифотона при аннигиляции. E_g, E_{Ag} - энергии гравитона и антигравитона. X, Y - координаты.

Рис.6

Модель Терлецкого рассматривает физический вакуум (ФВ), образованный также, как и в представленной мной модели, четырьмя видами микрочастиц, названными Терлецким квадригами (Рис.7).

1 +m, +q, +s, +μ	2 +m, -q, +s, -μ
3 -m, +q, -s, +μ	4 -m, -q, -s, -μ

Рис.7

В данной модели значения массы (m), массового и электрического заряда (q), а также спина (s) и магнитного момента(μ) характеризуются теми же величинами. Однако, в отличие от модели Терлецкого, в представленной мной схематической модели я рассматриваю ФВ, как находящийся в

четырёх его состояниях, характеризуемых различными параметрами частиц в каждом из четырёх подпространств совокупного пространства. Кроме того, рассматривается четыре вида возможной аннигиляции частиц в каждом из подпространств, а также четыре вида излучений, возникающих при соответствующих аннигиляциях. При этом наше и зеркальное к нему подпространства в совокупности, названы мной, как электромагнитное пространство, в то время как ортогональные, левое и правое в совокупности названы, как гравитационно спиновое пространство. Данные названия приведены в соответствии с видом частиц, населяющих эти пространства.

В предложенной мной модели «четырёхликого» пространства, ФВ представлен в виде четырёх подпространств с населяющими эти подпространства соответствующими частицами. Кроме того, представлено и пятое состояние ФВ, отвечающее абсолютному вакууму (АФВ). Данное состояние отображено на рисунке (Рис.1с), в виде вложенных друг в друга электромагнитного и гравитационно-спинового пространств. В АФВ все характеристики частиц, такие, как спин, магнитный момент, а также заряд и масса являются полностью скомпенсированными. Иначе говоря, это состояние с нулевым вакуумом.

В отличие от предложенной мной модели, в модели Терлецкого рассматривается только три состояния ФВ (Рис.8):

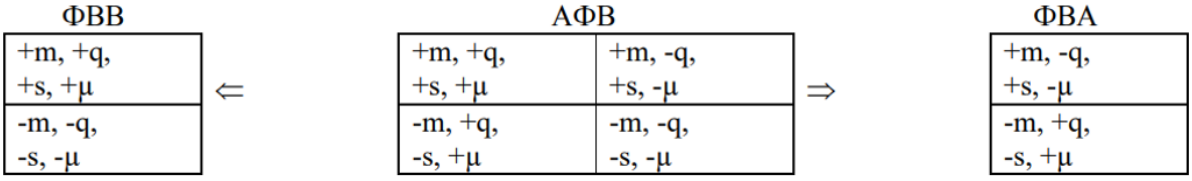


Рис.8

ФВВ – состояние физического вакуума вещества, АФВ – состояние абсолютного физического вакуума и ФВА – состояние физического вакуума антивещества. В его представлениях все эти состояния существуют в одном пространстве, в пространстве, в котором существует наш мир. Однако первое, что противоречит этому является то, что отрицательная масса частиц, а вместе с тем и их совокупности составляющей отрицательную массу тел и систем, включая звёзды и их скопления говорит о том, что данная масса должна создавать, и отрицательную кривизну пространства в соответствии с геометрией Н. Лобачевского. Иными словами, параллельно нашему пространству должно существовать и пространство отрицательной кривизны. Последнее вполне согласуется с наличием, предложенной автором гипотезы существования зеркального пространства, в котором существует не только отрицательная масса, но и время имеет противоположный ход. То же касается и других подпространств четырёхликого пространства, а именно, правого и левого ортогональных подпространств, в которых искривление пространства определяется другими видами энергии и вещества, включая так же ход времени.

Отсюда следует неразрывная связь пространств с видами физического вакуума.

В своё время, когда я работал в Томском политехническом институте мы вместе с коллективом сотрудников выполняли хоздоговорную работу, курируемую членом РАЕН, А.Е. Акимовым. Данная тема касалась исследования торсионных полей и взаимодействий и напрямую была связана с теорией, предложенной Акимовым и его сотрудниками. Тема касалась существования т. н. торсионных полей, иначе называемых полями кручения.

В своей теории по торсионным полям, (А.Е. Акимов, В.Я. Тарасенко, «Модели поляризованных состояний физического вакуума и торсионные поля», «Физика», издательство Томского университета, март, 1992 г.), Акимов предлагает модель так называемого «фитона», представляющего собой систему частиц и античастиц, обладающих набором квантовых чисел, в том числе и их спинов. При этом плотная упаковка таких фитонов образует поляризованную среду, характеризуемую, как торсионное поле.

Вместе с тем модель Акимова не может считаться завершенной, поскольку частицы и античастицы в данной модели обладают положительной собственной массой, и следовательно, ФВ

в этой модели должен иметь только положительную массу. Однако, при этом, возникают непреодолимые трудности с определением гравитационной поляризации.

Выход из создавшегося положения дают идеи, содержащиеся в работах академика П.Е. Терлецкого и физика теоретика Г. И. Шипова.

Терлецкий, исходя из законов симметрии, выдвинул предположение, согласно которому в вакууме должны появляться пара частица – античастица с положительными массами и пара частица – античастица с отрицательными массами, т. е. они должны рождаться квадригами.

В теории Шипова используется геометрия абсолютного параллелизма. Геометрия абсолютного параллелизма базируется на понятиях не только кривизны, но и кручения пространства-времени. Таких кручений два: правое и левое. Поэтому возникают два физических мира с правым и левым кручением, соответственно.

В теории Шипова частицы и античастицы с положительными массами относятся к правому миру, а частицы и античастицы с отрицательными массами к левому миру.

Для полноты картины ФВ следовало бы упомянуть и работу известного английского физика Оливера Хевисайда, который более 100 лет назад составил уравнения гравидинамики, подобные уравнениям Максвелла, в которых масса играет ту же роль, что и электрический заряд в электродинамике Максвелла и также, как электрический заряд может быть положительной и отрицательной. Но, поскольку существование отрицательной массы наукой того времени не признавалось, уравнения Хевисайда были забыты.

Рассматривая упомянутые выше модели ФВ, Е.П. Терлецкого, Г. И. Шипова и О. Хевисайда следует заметить, что речь в них ведётся о двух по отношению к массе состояниях материи; материи с положительной и отрицательной массой. При этом, указанным массам придаётся, соответственно положительный и отрицательный заряд. Однако, эти две, указанные категории заряда и массы не совместимы. Масса по своей сути это обладающее инертными свойствами вещество, в то время как заряд не является веществом и не проявляет инерционных свойств, а представляет собой источник поля.

Согласно вышеизложенной точки зрения , отрицательная масса, как и отрицательная энергия являются атрибутами материи зеркального подпространства, в котором время течёт вспять по отношению ко времени нашего подпространства. В данном случае взаимодействие отрицательной массы зеркального подпространства с положительной массой нашего подпространства будет отталкивающим, ввиду противоположного значения их инерционных свойств. Однако, это взаимодействие будет не как взаимодействие разноимённых массовых зарядов, а как взаимодействие противоположных инертных масс, которым, в данном случае можно приписать знак плюс и минус, как двум противоположностям, соответственно.

Подобного рода противоречие возникает при рассмотрении теории гравидинамики Хевисайда. Данное противоречие заключается в том, что частицы, имеющие одинаковый массовый заряд должны притягиваться, в то время как, имеющие противоположный массовый заряд должны отталкиваться.

Данная проблема разрешается, если исходить из того, что частицы физического вакуума могут взаимодействовать между собой, как частицы, имеющие массовый заряд только в ортогональном пространстве. При этом, соблюдается та же симметрия взаимодействия, что и для электрически заряженных частиц в нашем пространстве. Т. е. частицы с противоположным массовым зарядом притягиваются и наоборот с одинаковым зарядом отталкиваются. Такое взаимодействие массовых зарядов приводит к излучению не электромагнитных, а гравитационно-спиновых волн, отмеченных на рисунке (Рис.6), как гравитоны.

Надо сказать, что теория спиновых и торсионных полей в своё время получила признания широкого круга учёных. Данные теории вошли в основу для объяснения многих аномальных и паранормальных феноменов. Во многих научных учреждений нашей страны и за рубежом проводились исследования по торсионным полям и их воздействию на физические и биологические объекты. Такого рода исследования, как я уже упоминал в статье, проводились и у нас в г. Томске и надо сказать, давали определённые результаты, отмеченные в работе: «Поисковые

экспериментальные исследования в области спин – торсионных взаимодействий. Томск – 1995. 146 с.».

Однако, к большому сожалению, дальнейшие исследования в нашей стране были прекращены и отнесены к разряду лженаучных. В этой связи нельзя ни упомянуть и труды таких известных учёных, как академика В.П. Казначеева, биофизика С.Э. Шноля и астрофизика Н.А. Козырева, чьи фундаментальные работы в области непознанного, также были отнесены к разряду лженаучных.

Похожая ситуация была в позапрошлом веке, когда парижская академия наук, по поводу признания существования метеоритов вынесла вердикт: «камни с неба не падают».

3. Кратко о поляризационной модели физического вакуума и аномальных явлениях.

Продолжая тему формообразующих полей, коснёмся книги доктора технических наук В.Л. Дятлова: «Поляризационная модель неоднородного физического вакуума, г. Новосибирск. Изд-во Ин-та математики, 1998. -184с.», в которой он излагает свою точку зрения на устройство ФВ. По его представлению ФВ состоит из так называемых доменов – локальных образований неоднородного физического вакуума. Это некоторые ограниченные тела, имеющие объём и соответствующую поверхность. Данные объекты представляют собой своеобразные квадрупольно поляризованные образования. Их поляризация обусловлена наличием тех же квадриг Терлецкого, несущих, как электрический, так и массовый заряд. Рассматриваются, движением этих частиц электромагнитные и гравитационно-спиновые поля, а также приводятся решения уравнений, модели неоднородного физического вакуума, следствием которых является теоретическое объяснение физических свойств вакуумных доменов в любых средах и полях, например, Земли. В книге представлены решения тех из них, которые дают основные свойства вакуумных доменов на Земле.

Эти свойства следующие: 1. Проникновение в вещество или прохождение сквозь вещество в любых его фазовых состояниях: плазмы, газа, жидкости, твёрдого тела. 2. Самосвечение, излучение электромагнитных волн в широком диапазоне спектра частот, а также их поглощение. 3. Наличие внутри и вне вакуумных доменов собственных электрического, магнитного, гравитационного и спинового полей. 4. Интенсивное вращение внутри вакуумных доменов при изменении магнитного и спинового полей Земли и т. д.

На основании такого представления о физическом вакууме, как состоящем из подобных доменов, делается попытка объяснить некоторые аномальные явления, включая различные плазменные образования, как в атмосфере Земли, так и в её недрах, не исключая и ближний космос.

Что же касается таких аномальных явлений, как НЛО, шаровых молний и других плазменных образований, то следует добавить только то, что в их создании, ключевую роль могут играть формообразующие поля, как продукт квадрупольной поляризации. При этом НЛО могут представлять из себя высокоорганизованные, объекты, а их разнообразное поведение можно связать с комплексным проявлением, как электромагнитных, так и гравитационно-спиновых, гравитационно-статических и спиновых полей и взаимодействий. В частности, их безынерционное движение объясняется тем, что они могут проявлять себя и как объекты гравитационно-спинового пространства, в котором ввиду обмена ролями спинов и магнитных моментов частиц масса становится безынерционной в то время, как инерцией обладает электромагнитная энергия.

Этим, в свою очередь, можно объяснить медленное и искривлённое перемещение светового луча от НЛО, включая, давление на человека попавшего в зону луча.

Кроме того, спинорное поле, как и магнитное должно обладать свойством аналогичным свойству остаточной намагниченности. Данный эффект может проявлять себя, как эффект последействия, влияя на ход времени и работу электронной аппаратуры, что было засвидетельствовано при работе с исследовательской аппаратурой, как в местах воздействия НЛО, так и в оставленных после воздействия кругах на пшеничных и других полях, покрытых, либо травяным в летнее время, либо снежным покровом в зимнее.

О вихревом характере такого воздействия свидетельствуют оставленные на данных поверхностях спиральные следы от НЛО.

По мнению автора такие объекты-домены, как НЛО могут формироваться формообразующими полями. Эти поля являются полями самоорганизации, строя объект или систему, как единый организм.

4. О формообразующем поле Земли.

Формообразующим полем Земли, как отмечалось выше, является сетка Хартмана, опоясывающая Земной шар, как с юга на север, так и с востока на запад. Сетка Хартмана представляет собой биополевую энергоинформационную структуру, своеобразную решётку, построенную из пересекающихся под прямым углом линий (Рис.9).

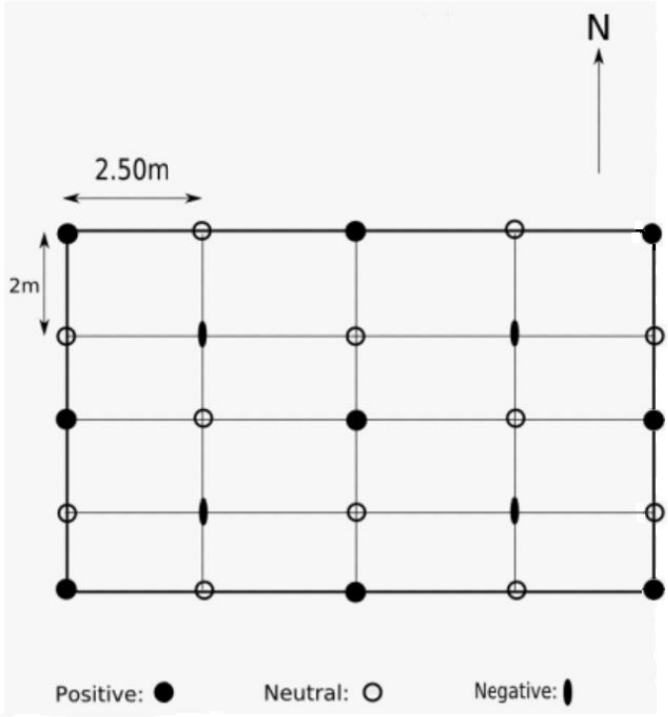


Рис.9

Название «биополевая» представлено потому, что определялось с помощью биолокационных приборов: рамок, маятников и т. п. Иной же способ обнаружить такое излучение биополевой структуры с помощью существующих физических приборов не давал результатов по его обнаружению. Последнее привело некоторых исследователей к выводу об иной, не электромагнитной природе этого излучения. Данное излучение, в соответствии с методами его измерения было названо биолокационным.

Линии этого излучения (полосы) сетки Хартмана шириной 19–20 см. проходят параллельно друг другу с юга на север с интервалом между ними 2,2 – 2,6 м. и с востока на запад, с интервалом 1,8 – 2,1 м. (Рис.). Пересечение этих линий образует ячейки, размер которых уменьшается по мере удаления от экватора к полюсам планеты. Места пересечения линий, указанных сеток, так называемые узлы, образуют неблагоприятные для здоровья, геопатогенные зоны.

В отличие от магнитного поля Земли, сетка Хартмана устойчива, а её линии направлены строго с юга на север и с востока на запад.

Сетка Хартмана является своеобразным полевым каркасом, обеспечивающим устойчивость и жизнедеятельность нашей планеты, как живого организма. Это согласуется с высказанной мной гипотезой о формообразующем поле, объединяющем в единое целое Землю и всё существующее на ней в единый организм.

Судя по геометрии расположения линий сетки, их меридиональной направленности и схождению к полюсам планеты, сетка Хартмана, также, как и магнитное поле Земли имеет

дипольную структуру. Это говорит о том, что Земля обладает квадрупольной структурой, определяемой магнитным и спинорным полем планеты.

Линии (полосы) сетки Хартмана могут представлять собой энергетические потоки, определяемые спинорными вихревыми полями. При этом, полосы сетки Хартмана образуют ортогональную решётку, в которой они чередуются, как полосы с положительной и отрицательной энергией. Ширина полос меняется во время суток в зависимости от положения Солнца. Ближе к обеду ширина полос с положительной энергией увеличивается, в то время как с отрицательной уменьшается. К вечеру картина обратная, а к ночи ширина полос тех и других остаётся, практически неизменной. Земля словно дышит, вбирая в себя энергию Солнца и космоса, а затем отдавая её обратно, но уже в изменённом виде. При этом, в местах пересечения линий Хартмана, в их узлах, выделение и поглощение такой энергии увеличивается во много раз.

С древних времён люди знали о такого рода зонах с отрицательной и положительной энергией и строили свои жилища, учитывая их влияние на здоровье.

Проведённые с помощью биолокации исследования показывают, что в местах расположения храмов и церквей, а также и внутри них энергия положительна, что благоприятно сказывается на прихожанах. Отмечено также, влияние формы постройки на улучшение качества среды обитания человека. Любая форма неким образом структурирует вокруг себя пространство, оказывая тем самым влияние и на другие формы, окружающих объектов, в том числе и биологические. Известно влияние архитектурных форм на наше самочувствие: в одном здании человек чувствует себя комфортно, в другом плохо, то же касается и животных. Пространство и его организация, таким образом оказывают влияние на всё живое, включая и человека.

В данном случае не являются исключением и пирамиды, а их сакральная геометрия золотого сечения делает эти сооружения гармонизирующими пространство вокруг и внутри них.

В этой связи, заслуживает особого внимания одна из главных египетских пирамид, расположенных на плато Гизы – пирамида фараона Хеопса. Несмотря на её внушительные размеры: высота – 146,7 м. (в наши дни – 138,75 м. – ред.), с периметром основания 922 метра, она была выполнена с большой геометрической точностью. При её сооружении были соблюдены правила золотого сечения, а также такие математические величины, как числа Пи и Фибоначчи.

Исследования, проведённые в последнее время, как российскими, так и зарубежными учёными, изучавшими свойства пирамиды Хеопса, пришли к сенсационным выводам. Они установили, что пирамида Хеопса может концентрировать и усиливать различные виды энергии, включая электромагнитную. При этом, было обнаружено, что пирамида Хеопса ведёт себя, как резонатор, фокусирующий и усиливающий колебания, чья длина волны соразмерна с габаритами самой пирамиды. Речь идёт о радиоволнах метрового диапазона в промежутке между 200 и 600 метрами. Примерно в этом же диапазоне работают многие любительские радиостанции и радиосети.

Ещё в 30 тых годах прошлого века французские учёные Л. Шомри и А. Белизалем высказали необычное предположение, что великая пирамида Египта выполняла роль передающей станции.

Биолокационные исследования пирамиды Хеопса, в свою очередь, показали, что излучение, трактуемое, как биоэнергетическое фиксируется на очень большом расстоянии. Проведённые исследования внутри пирамиды обнаружили, что в ней происходит изменение хода времени, а также нарушение работы электронной аппаратуры. Наряду с этим было выявлено воздействие на биологические объекты, такие как всхожесть семян различных растений, репродуктивность микроорганизмов, мумификация тел грызунов и т. п.

Ссылаясь на свои исследования, Л. Шомри и А. Белизалем пришли к выводу, что внутри пирамиды Хеопса проявляются другие законы пространства и времени. В связи с этим, невольно напрашивается вопрос, что же это за законы, заставляющие работать пирамиду, как генератор и накопитель различных видов энергии?

Ответом может служить её точная ориентация по сторонам света (отклонение составляет всего 1/20 долю градуса).

Некоторые исследователи пирамиды утверждают, что она работает тогда, когда одна из её граней направлена на север. При этом, делается вывод, что основным фактором, определяющим её действие, якобы является магнитное поле Земли, силовые линии которого направлены вдоль её меридианов. Однако следует отметить, что магнитный полюс Земли не совпадает с географическим, на который ориентирована пирамида. Кроме того, положение магнитных полюсов Земли меняется со временем.

Вторым аргументом, противоречащим тому, что действие пирамиды вызвано магнитным полем Земли является то, что изготовленные модели пирамиды Хеопса, представляющие собой её уменьшенную копию, проявляли те же свойства и при той же ориентации на четыре стороны света, что и оригинал. При этом, следует также указать на то, что данные модели были изготовлены из самых различных материалов, включая и не магнитные, такие, например, как пластик, стекло, дерево, картон и т.п. Последнее исключает их взаимодействие с магнитным полем Земли.

Но, если не магнитное поле, то что же активизирует действие пирамид, включая пирамиду Хеопса?

По мнению автора, основную роль в этом играет, опоясывающее Землю биополевая энергетическая сетка Хартмана. В отличие от магнитного поля Земли, сетка Хартмана устойчива, а её линии (полосы) строго направлены с юга на север и с востока на запад, что и определяет правильную ориентацию пирамиды Хеопса. Такая ориентация и обеспечивает действие пирамиды, поскольку работает она на информационном, биоэнергетическом поле Земли. При этом, тот, кто строил пирамиду должен был владеть методом биолокации и, именно этим методом он ориентировал пирамиду по сторонам света с поразительной точностью без всякого компаса. Кроме того, важную роль в устройстве пирамиды играет золотое сечение, да и надо отметить, что и сам человек, проводящий биолокацию, также устроен в соответствии с геометрией золотого сечения. Иными словами, как излучатель, так и приёмник работают в пределах биолокационного поля.

Данное поле, по аналогии с магнитным можно назвать вихревым спинорным полем Земли.

В этой связи, следует также отметить, что наряду с сеткой Хартмана существует ещё и так называемая, диагональная сетка Карри (Рис.10), открытая доктором М. Карри. Данная сетка ориентирована относительно сетки Хартмана под углом в 45 градусов.

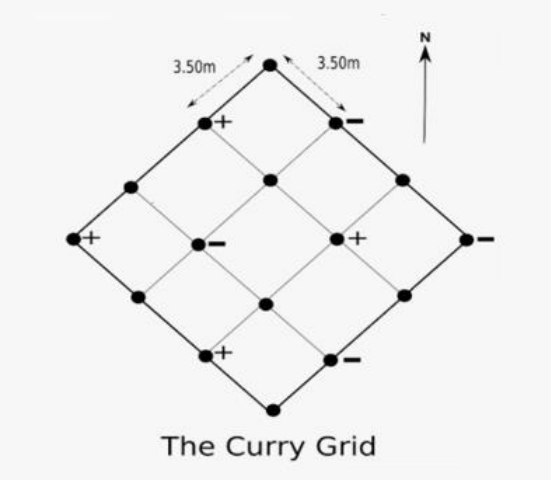


Рис.10

По мнению автора, точная ориентация по сторонам света с учётом двух, названных сеток приводит пирамиду в состояние своеобразного резонанса, обусловленного квадрупольной поляризацией пространства, как по электрическому, так и по массовому заряду, в соответствии с представленной мной выше схемы (Рис.4). В свою очередь, этот резонанс и приводит к усилению и концентрации полей различной природы и их воздействию на биологические структуры, а также на ход времени и работу электронной аппаратуры.

5. О проявлении спинорных и гравитационно-статических полей в атмосфере Земли.

Надо сказать, что не только в пирамидах проявляется воздействие спинорных полей на ход времени и работу электронной аппаратуры.

Рассмотрим, например, такие природное образования, как смерчи, торнадо и ураганы, с которыми под частую связаны некоторые необъяснимые явления. К таковым, в частности относятся: наблюдения событий прошлого и будущего, воздействие на ход времени и работу электронной аппаратуры, а также на состояние людей, попавших в зону таких атмосферных образований.

Такого рода события хорошо описаны в книге Н.Н. Непомнящего «Время – назад». – М.: АСТ, 2000. – 432 с.

Исходя из представленной мной квадрупольной поляризационной модели ФВ, можно предположить, что наряду с электростатической стратификации земной атмосферы существует и её гравитационностатическая стратификация (термин гравитационностатический не следует путать с гравитацией, поскольку речь идёт о создающем эту стратификацию массовом заряде, в отличие от гравитации создаваемой обычной массой). Гравитационностатическая стратификация атмосферы может приводить к тому, что верхние слои атмосферы, где формируются облака заряжаются обратным по отношению к Земле гравитационностатическим зарядом. При формировании смерчевого облака происходит сток указанного заряда к поверхности Земли в виде, устремляющейся к земле воронки – «хобота» смерча. Данное явление стока массового заряда можно, в какой – то мере уподобить электрическому молниевому пробою облако – земля, с той лишь разницей, что скорость гравитационностатического пробоя может быть намного меньше скорости протекания электрического разряда молнии, что даёт нам возможность наблюдать явление схождения воронки смерча к земле. Кроме того, существует и некое подобие возвратного удара, присущего линейной молнии. Это так называемый каскад, образуемый давлением, опускающейся воронки (Ил.7).



Ил.7

Данное явление приводит к вдавливанию предметов в месте соприкосновения воронки, а также выносу грунта с образованием, окрашенного в цвет этого грунта каскада. Если воронка касается водной поверхности, то образуется водный каскад. Это явление можно образно сравнить с падением камня на водную поверхность. Когда, падающий камень касается водной поверхности, то вокруг него образуется водный каскад в виде короны.

Взаимодействие воздушных масс, имеющих разную температуру, давление, влажность и скорость приводит к возникновению турбулентных вихрей и дополнительной электризации воздушных масс, как по электрическому, так и по массовому заряду, как внутри смерчевого облака, так и в теле самого смерча. Подобного рода электризация по массовому заряду может приводить к возникновению, как спиновых, так и гравитационно спиновых полей, влияющих, наряду с электромагнитными полями на ход времени, работу электронных аппаратуры и на другие сопутствующие явления, например на состояние людей, попавших, как в зону самого смерча, так и в зону, породившего данный смерч грозового облака.

Такого рода проявления, как электромагнитных, так и гравитационно-спиновых, спиновых и гравитационно статических полей, обусловленных турбулентностью вихревых движений

воздушных масс может происходить не только в смерчах, торнадо и ураганах, но и в условиях густой предгрозовой облачности.

В этой связи, хотелось бы высказать своё мнение о возможной природе видения событий прошлого и будущего, попавшими в такие условия людьми и, в частности, пилотами.

С точки зрения автора, указанные события, связанные с восприятием, попавшими в сложные метеорологические условия людьми можно объяснить тем, что подобно миражам, обусловленным явлением рефракции в атмосфере Земли могут проявляться и миражи, вызванные изменениями хода времени при воздействии спинорных полей в условиях агрессивной квадрупольно поляризованной предгрозовой среды.

6. О космофизическом проявлении гравитационно-спиновых полей.

Продолжая тему непознанного, коснёмся работ вышеупомянутых авторов: биофизика С.Э. Шноля и астрофизика Н.А. Козырева.

Работы Шноля были связаны с открытием им в 60 тых. Годах прошлого века, т.н. макрофлуктуаций (МФ) различных по природе процессов, включая физические, химические, биохимические, а также случайные процессы, такие как спонтанный процесс распада ядер радиоактивных веществ. В результате исследований были получены гистограммы таких процессов. На полученных гистограммах были обнаружены статистически достоверные макрофлуктуации, которые имели ярко выраженные пики и впадины, характеризующие разрешённые и запрещённые состояния, подобно оптическим спектрам различных веществ. В данном случае случайный характер радиоактивного распада оказался далеко не случайным с выраженными минимумами и максимумами, указывающими на не случайное распределение, частиц по энергии в процессе такого распада.

Полученные Шнолем гистограммы для указанных процессов говорят о том, что воздействующий на эти процессы космофизический фактор является универсальным для всех этих процессов на Земле не зависимо от их природы.

В связи с этим, возникает резонный вопрос, что же это за космофизический фактор универсальным образом, влияющий на ход различных процессов, включая радиоактивный распад?

По мнению С.Э. Шноля, распределение МФ является отражением пространственной анизотропии и гравитационной неоднородности нашего мира и является действием некоего периодически меняющегося потока гравитационной энергии.

С точки зрения автора данной статьи, в качестве такого потока может выступать излучение массивными космическими телами и в частности, Солнцем гравитационно-спиновых волн. Интенсивность излучения таких волн зависит от расположения небесных тел относительно друг друга, а, следовательно, также и от расположения Солнца относительно Земли.

Так, например, воздействие гравитационно-спинового излучения на Землю можно образно представить, как воздействие некоего сканирующего гравитационно-спинового луча от Солнца на её поверхность, происходящее в результате суточного обращения Земли.

Подтверждением тому может служить повторение сходных гистограмм на разных долготах в одно и то же суточное время.

В ходе исследований Шноля, было обнаружено повторное появление гистограмм сходной формы с периодами: 24 часа, 27 суток и 365 суток, свидетельствующих о наличии космофизического фактора, определяющего их форму. Кроме того, оказалось, что на форму гистограмм влияет и расположение Луны относительно Земли, а также планет солнечной системы.

В этой связи, представления древнейшей науки астрологии не являются столь абсурдными, поскольку, как показали, проведённые Шнолем исследования, макрофлуктуации влияют и на биохимические процессы, а следовательно, и на процессы в организме человека, а они, в свою очередь, обусловлены расположением планет, Луны и Солнца относительно Земли.

Далее рассмотрим не менее интересную тему, касающуюся работ астрофизика Н.А. Козырева. В этой связи, хотелось бы вкратце обсудить результаты астрономических экспериментов Козырева с позиции иных представлений об устройстве пространства – времени.

Начну с того, что работая в своё время в Сибирском научно – исследовательском центре «Аномальные явления» (СибНИЦАЯ) города Томска я получил от моего коллеги зам. ген. Директора Центра Г.В. Николаева в подарок две интересные книжки. Это книжки Ленинградского издательства АН СССР: первая – «Проявление космических факторов на Земле и звёздах»:

Москва-Ленинград, 1980 г., и вторая – «Физические аспекты современной астрономии»; Ленинград, 1985 г.

Изложенные в данных книгах статьях Козырева астрономические исследования касались наблюдения звёзд и других космических объектов в их трёх положениях на небесной сфере (Рис.11): в истинном положении звезды - 2, т.е. в её положении в настоящий момент времени; её положении в прошлом - 1, когда от неё вышел видимый сейчас свет; и её положения в будущем - 3, когда к ней с Земли пришёл бы посланный сейчас световой сигнал. На рисунке стрелкой показано направление движения звезды. Цифрой – 4, обозначено положение наблюдателя.

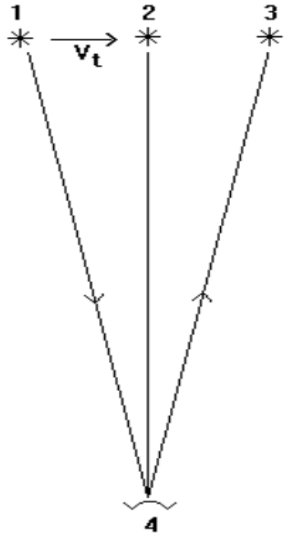


Рис.11

Надо сказать, что изложенные в данных работах Козырева результаты, проведённых им астрономических наблюдений, при беглом ознакомлении с ними были восприняты мною, скорее, как абсурдные. С одной стороны, вполне понятно получение светового сигнала из положения звезды в её прошлом. Этот световой сигнал, испущенный звездой из её прошлого положения, двигаясь со скоростью света достигнет приёмника излучения в настоящий момент времени, но в тот же момент времени данная звезда, двигаясь в космическом пространстве будет находиться в позиции её истинного положения, так же в настоящий момент времени. Однако, почему-то сигнал из этого её истинного положения поступает на регистрирующий приёмник в то же самый момент, что и световой сигнал из прошлого звезды, т.е. мгновенно. Известно, что ничто в этом мире, включая свет не может двигаться с бесконечной скоростью. И это первый парадокс, на который я не мог найти ответа. Но, ещё более был удивлён тем, что также одновременно был получен сигнал из положения звезды в её будущем.

В связи с этим, у меня возник вопрос – из чего исходил Козырев для объяснения подобного феномена мгновеннодействия звезды из трёх её положений.

И вновь я не смог понять и воспринять его объяснений.

Козырев считал, что время обладает физическими свойствами, благодаря которым возможно его воздействие на вещество.

Существование у времени физических свойств следовало из проведённых им лабораторных экспериментов и астрономических наблюдений, обоснованных на его теоретическом труде – Н.А. Козырев. «Причинная или несимметричная механика в линейном приближении. Пулково. 1958». Козырев полагал, что время, как физическая субстанция обладает плотностью, которая в данном месте пространства зависит от процессов, в окрестности этого места. При этом, процессы в которых идёт возрастание энтропии увеличивают плотность времени и они, следовательно

излучают время. Это означает, что плотность времени увеличивается при потери веществом организации. Исходя из этого можно заключить, что время несёт в себе организацию, или негэнтропию, которая может быть передана другому веществу – датчику. Вблизи таких процессов, например, повышается упорядоченность кристаллической решетки и поэтому должна возрастать электропроводность резистора с положительным температурным коэффициентом. С помощью такого резистора, введённого в мост Уитстона, оказалось возможным проводить астрономические наблюдения посредством времени, плотность которого увеличена процессами, происходящими на небесных объектах.

Опыты показали, что законы геометрической оптики и, в частности, закон отражения справедливы и для времени. Поэтому оказалось возможным проводить эти астрономические наблюдения с помощью обычных телескопов рефлекторов.

В фокальной плоскости телескопа располагалась щель с зеркальными щёчками на которых было видно изображение звезды. Сразу за щелью находился рабочий резистор – датчик, введённый в мост Уитстона. Изменение его электропроводности вызывало нарушение равновесия моста, которое регистрировал гальванометр. Данное устройство телескопа и позволило наблюдать звезду в трёх её положениях.

Интересным, в этой связи, является интерпретация Козыревым произведённых им наблюдений с позиции четырёхмерного пространства-времени, модель которого была разработана немецким математиком Германом Минковским в соответствии с преобразованиями Лоренца и другими следствиями специальной теории относительности А. Эйнштейна.

Картина расположения трёх положений звезды: в её прошлом – II, настоящем – I, и будущем – III, в четырёхмерном пространстве Минковского представлена на рисунке – (Рис.12).

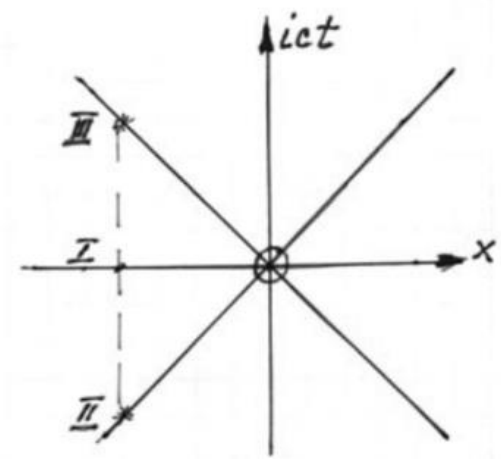


Рис.12

Изображенная на рисунке диаграмме представлена в двумерном виде, где ict – ось времени и x – пространственная ось.

Любая точка на данной диаграмме отображает отдельное событие, поскольку одной из её координат является время, а траектория движения точки на диаграмме представляет собой, ничто иное, как мировую линию. Таковыми, в частности, являются диагонали, направленные от Земли (кружок в центре) к положениям звезды II и III. Эти диагонали представляют собой мировые линии световых лучей в четырёхмерном пространстве-времени.

А теперь о том, как исходя из представленной на рисунке (Рис.12) схемы пространства-времени, Козырев объяснил мгновеннодействие сигналов, посланных из трёх положений звезды.

Для доказательства мгновеннодействия сигналов, посланных из трёх положений звезды, Козырев исходил из выражения для интервала – s в четырёхмерном пространстве-времени Минковского.

$$ds^2 = dt^2(c^2 - u^2) \qquad (1)$$

Где u = dr/dt представляет собой скорость движения объекта относительно данной системы координат, c – скорость света и t – время.

Из приведённого соотношения следует, что мгновеннодействие выполняется при условии равенства нулю интервала (1).

ds = 0 (2)

В четырёхмерном мире Минковского, как видно из формулы (1), это условие будет выполняться в трёх случаях:

I dt = 0, II u = + c и III u = - c.

На рисунке (Рис.12) изображены эти три возможных канала связи. Там представлена ось времени ict и одна пространственная ось x, на которой расположена звезда и в начале координат Земля. Пунктиром показана мировая линия звезды, неподвижной относительно Солнца, т.е. среднего положения Земли.

Случай I соответствует возможности наблюдать звезду в настоящий момент, случай II – в прошлом, когда от неё вышел видимый сейчас свет и III – представляет возможность наблюдать звезду в будущем, когда к ней пришел бы посланный сейчас с Земли световой сигнал. Смотря на условие III вновь приходим к абсурду, заключающемуся в отрицательном значении скорости света. В нашем пространстве такого не может быть. Единственно возможным представляется зеркальное пространство с отрицательным ходом времени, а, следовательно и отрицательной скоростью света.

С допущением существования зеркального к нашему пространства-времени получает объяснение парадокс, связанный с отрицательностью скорости света.

Действительно, поскольку время в зеркальной вселенной может течь вспять, что не противоречит физике, так как её законы не меняются с обращением времени, то и сигнал, полученный из будущего звезды в нашем пространстве, есть ничто иное, как сигнал, распространяющийся с отрицательной скоростью света из её прошлого положения в зеркальном пространстве.

На рисунке (Рис.13) показано зеркальное пространство-время Минковского, где позиции II и III звезды поменялись местами. Позиция III оказалась теперь в прошлом зеркального пространства, в то время как позиция II в его будущем.

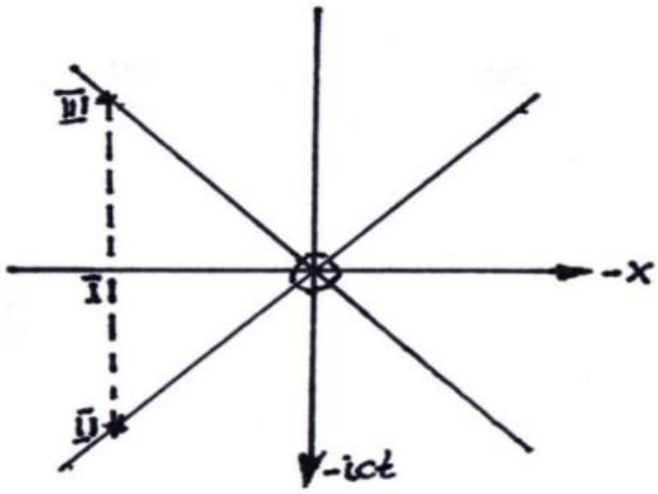


Рис.13

Таким образом, сигнал теперь, как и в случае, изображенном на рисунке (Рис.12), идёт к Земле из прошлого, но не от нормальной звезды, а от её зеркального двойника. Из представленного рисунка следует, что скорость света также не превышает световую, но на сей раз со знаком минус в

зеркальном пространстве. Что же касается условия I, которое можно интерпретировать, как мгновеннодействие, то это также объясняется противоположным ходом времени, при котором настоящее нормальной звезды в нашем пространстве не совпадает с настоящим её зеркального двойника. И если световой электромагнитный сигнал из настоящего положения звезды был испущен ею в момент прихода в данное положение, то достигнет он приёмника в будущем, которое является прошлым для сигнала от её зеркального двойника. В данном случае, момент испускания светового сигнала из настоящего положения звезды совпадает с моментом регистрации приёмником сигнала от её зеркального двойника. Иначе говоря, если испущенному сигналу от нормальной звезды предстоит ещё преодолеть расстояние от неё до Земли, то сигнал от её зеркального двойника уже поступит на регистрирующее устройство телескопа.

Приведённые рассуждения являются не беспочвенными, поскольку находят подтверждение в более поздних наблюдениях, проведённых группой исследователей Сибирского отделения АН СССР, возглавляемой академиком М.М. Лаврентьевым. Они провели наблюдения по методике Козырева с четырьмя звёздами. В трёх случаях были зарегистрированы сигналы, соответствующие истинному положению звезды. Та же научная группа и по той же методике наблюдала Солнце и её окрестности. Были обнаружены сигналы при ориентации телескопа, отличающегося от оптического направления на Солнце на несколько градусов. При этом, оказалось, что всплески сигналов регистрировались не в момент точной ориентации телескопа на оптическое положение, а на 8 и 16 минут раньше. Известно, что свет от Солнца идёт 8 минут, чтобы достичь приёмника на Земле, но сигнал этого излучения был получен приёмником на 8 минут раньше. Это свидетельствует о том, что телескоп регистрирует Солнце там, где оно находилось в момент испускания дошедшего до нас света.

В свою очередь, опережение сигнала на 16 минут соответствует регистрации будущего положения звезды.

Проведённые таким образом наблюдения новосибирских учёных являются подтверждением, полученных Н.А. Козыревым результатов по обнаружению звёзд в их трёх временных положениях.

То же, очевидно, относится и к распространению сигнала звезды из её положения в прошлом. Однако, в данном случае возникает противоречие. Дело в том, что в своих экспериментах со звёздами Козырев рассматривал время, как физический фактор, воздействующий на датчик телескопа. Однако этому противоречит результат наблюдения сигнала, полученного из прошлого положения звезды. По этому поводу привожу соответствующую выдержку из статьи Н.А. Козырева: «Астрономическое доказательство реальности четырёхмерной геометрии Минковского» - «…при этом, совершенно неожиданным оказалось, что резистор реагирует не только на истинное положение звезды, но и тогда, когда на щели оказывается её видимое изображение. Сразу же было показано, что это обстоятельство не связано со светом, проникавшим через щель на резистор. Действительно, это действие видимого изображения сохранялось и тогда, когда большое зеркало телескопа было закрыто дюралевой крышкой толщиной около 2 мм. При этом, несколько ослаблялся эффект, но в той же степени, как ослаблялось и действие истинного положения звезды. Кроме того, при повороте щели на 90 градусов, когда при наблюдениях в меридиане получалось её горизонтальное расположение, стало очевидным, что на резистор действует не световое изображение, смещённое рефракцией, а то положение, которое занимала бы звезда при отсутствии атмосферы.

Значит и этот эффект вызван воздействием через время, которое может передаваться не только мгновенно, но и со скоростью света».

Однако, по определению Козырева один и тот же момент времени наступает сразу для всего пространства Вселенной. Значит всё пространство, вся Вселенная проектируется на ось времени одной точкой и, следовательно, для времени не имеет размера. Поэтому изменение плотности времени, вызванное процессом в какой-либо точке пространства, например на звезде должно произойти сразу во всём Мире, но только убывая с расстоянием обратно его квадрату. Следовательно, через время возможно дальнодействие, т.е. мгновенная связь.

Таким образом, из представлений Козырева следует, что один и тот же физический агент, каковым является время может, с одной стороны мгновенно проявлять себя во всей Вселенной, а с другой может также, как и свет перемещаться со световой скоростью, что вступает в противоречие со здравым смыслом.

Однако данное противоречие разрешается, если подойти к представлению о природе излучения звезды с иных позиций.

Для разрешения противоречия мною предлагается несколько иное представление об устройстве звёзд и генерируемых ими излучений.

Исходя из вышеизложенной модели ФВ можно предположить, что каждая звезда представляет собой ничто иное, как квадрупольно поляризованный домен. В таком случае, генерируемое ею излучение представляет собой квадрупольно поляризованные фотоны, несущие не только электромагнитную, но и гравитационноспиновую составляющую излучения. При проецировании данного излучения на измерительное устройство телескопа происходит своеобразное отфильтровывание гравитационноспинового излучения от электромагнитной составляющей с помощью дюралевого экрана, как в вышеупомянутом случае.

Как показывают, проведённые Козыревым наблюдения, данное излучение, в отличие от электромагнитного слабо экранируется, а также не подвергнуто рефракции при прохождении через атмосферу Земли.

Таким образом, не время, как какая-то физическая субстанция, а вполне определённое излучение фиксируется в опытах Козырева по обнаружению сигнала, исходящего от звезды в трёх её положениях. Данное излучение распространяется в пространстве с той же световой скоростью, что и электромагнитное, с учётом того, что квадрупольно поляризованные фотоны от зеркального двойника звезды распространяются с отрицательной скоростью света. Однако, при этом, следует отметить, что абсолютная величина скорости данного излучения как в том, так и в другом пространстве остается постоянной и равной скорости света.

Кроме того, характерной особенностью квадрупольно поляризованного излучения, как оказалось, является его воздействие на крутильный маятник, что указывает на гравитационноспиновую составляющую, излучения. Наряду с этим, было обнаружено наличие организующих свойств данного излучения, понижающего сопротивление и увеличивающих электропроводность резистора-датчика.

Здесь следует добавить также и то, что в опытах новосибирских учёных было отмечено воздействие данного излучения на помещённые в фокальной плоскости телескопа живые организмы. Например, при воздействии в течении нескольких минут на колонию микроорганизмов увеличивалась их активность и репродуктивность, что свидетельствует о нэгэнтропийном характере данного излучения. Надо полагать, что тот же фактор гравитационноспинового поля проявляет себя и в других опытах Козырева, связанных с воздействующим на регистрирующее устройство излучений неравновесных процессов, например, испарение ацетона и т.п.

Таким образом, как в астрономических опытах Н.А. Козырева со звёздами, так и в опытах С.Э. Шноля, связанных с обнаружением макрофлуктуаций различных по природе процессов, очевидно, действует один и тот же универсальный космофизический фактор, обусловленный квадрупольностью излучения, воздействующего, как на процессы в опытах Шноля, так и на регистрирующие датчики Козырева.

Признание материи построенной по принципу квадрупольной поляризации может привести к интересным следствиям, раскрывающим природу многих до сих пор непонятных с позиции ортодоксальной науки явлений. Таких, как, например: биолокация, влияние на ход времени и работу электронной аппаратуры в аномальных зонах, явление левитации и проскопии, природу НЛО и его воздействие на окружающую среду, злаковые поля, технику, электропроводящие линии и т.п..

В добавление ко всему, следует отметить важность открытия Н.А. Козыревым излучения, с точки зрения возможности осуществления прогноза предстоящих событий и чрезвычайных ситуаций. Кроме того, очевидно следует учитывать роль данного излучения в солнечно-земных

связях, в его воздействии на природные процессы Земли, её биосферу и человека. Следует также учесть и отмеченное выше организующее свойство данного излучения, приводящее к уменьшению энтропии системы, на которую оно воздействует. Например, к упорядочиванию кристаллической решётки датчика телескопа, ведущее к увеличению его проводимости, или воздействие на колонию микроорганизмов, приводящее к увеличению их активности и репродуктивности.

7. Об эволюции Вселенной с позиции «четырёхликого» устройства пространства-времени.

Продолжая тему, затронутую ранее в статье относительно устройства физического вакуума, рассмотрим геометрию пространства – времени, отвечающую каждому из рассмотренных нами четырёх состояний частиц и полей в ФВ. Подобную геометрию соответствующих пространств можно представить по аналогии с геометрией четырёхмерного мира Минковского в виде, изображенном на рисунке (Рис.14).

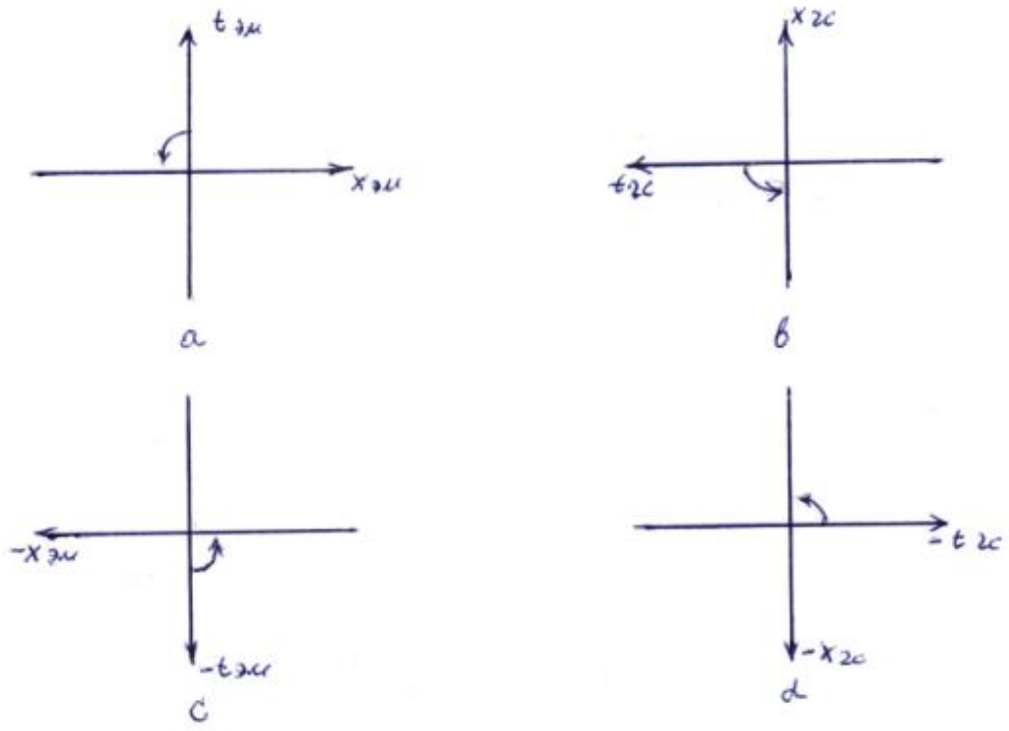


Рис.14. На рисунках символами tэм и хэм; tгс и хгс обозначены, соответственно, координаты времени и пространства в электромагнитном (эм) и гравитационно-спиновом (гс) пространствах.

Как видно из представленной на рисунке схемы пространства-времени, каждое из последующих, начиная с нашего пространства-времени (Рис.14a) повёрнуты относительно друг друга на 90 градусов. При этом, в ортогональном по отношению к нашему пространстве-времени (Рис.14b) ось времена, также ортогональна к оси времени нашего пространства и совпадает с её пространственной осью х. Иначе говоря, пространство и время, в данном случае меняются ролями. Время обретает роль трёхмерного пространства, а пространство, соответственно роль одномерного времени. Этим, в свою очередь, очевидно и обусловлен обмен ролями магнитного и спинового момента частиц физического вакуума в ортогональном пространстве.

Что же касается зеркального пространства-времени (Рис14c), то его ось времени направлена противоположно оси времени нашего пространства. Иными словами, время в том пространстве, как отмечалось выше, течёт вспять по отношению к нашему времени. И в заключение следует противоположное по отношению к левому гравитационно-спиновому подпространству-времени

(Рис.14b) его правое, зеркальное отображение (Рис.14d), также характеризуемое противоположным, право направленным ходом времени. Стрелкой в начале координат показано направление вращения стрелы времени при переходе от одного к другому подпространству четырёхликого пространства.

При рассмотрении, представленной таким образом схемы пространств, возникает резонный вопрос: - как связаны между собой данные пространства и существует ли переход из одного пространства в другое?

По предположению автора, такого рода переход вполне возможен, если представить, что стрела времени, как отмечено в работе автора «Время в дуальной картине мира» - Томск: «Изд-во ТПУ, 2006.», совершает в совокупном четырёхликом пространстве полный оборот, двигаясь по расходящейся логарифмической спирали (Рис.15).

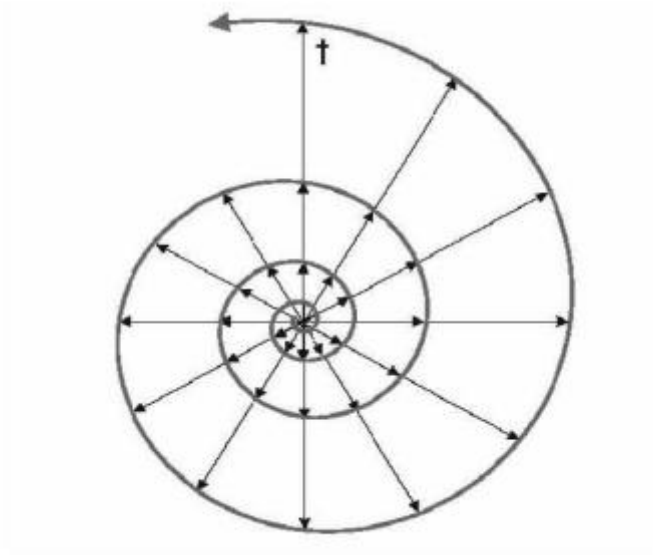


Рис.15. Спираль хода времени в четырёхликом пространстве времени, где t- время.

При этом, как в нашем, так и в других, названных пространствах, время отображается, как линейная проекция стрелы времени (радиус- вектора спирали) на линейное время каждого из пространств. Иными словами, например, время в нашем пространстве мы воспринимаем, как имеющее линейный ход.

Из вышеизложенного вытекает интересное следствие относительно возможной эволюции Вселенной. Действительно, в виду того, что стрела времени движется по расходящейся логарифмической спирали, то её проекция на наше линейное время увеличивается, так как шаг логарифмической спирали при этом растёт с каждым оборотом стрелы времени. Из этого следует, что время во Вселенной течёт ускоренно, ускоренно расширяясь ведёт себя и пространство, ввиду связанности пространственно – временного континуума.

Такое представление о ходе времени в совокупном четырёхликом пространстве даёт возможность объяснить ход эволюции Вселенной с иных позиций – с позиций развития Вселенной по расходящейся логарифмической спирали. Действительно, в настоящее время, как было установлено, Вселенная расширяется и при этом ускоренно. Согласно предлагаемому сценарию, такое расширение может продолжаться до тех пор, пока стрела времени при своём дальнейшем вращении не переместиться из нашего в ортогональное пространство. При этом, её проекция на линейное время нашего пространства начнёт уменьшаться, что будет соответствовать замедлению линейного времени в нашем пространстве. В то же время пространство Вселенной начнёт сжиматься (сворачиваться) до состояния подобного чёрной дыре. В свою очередь, переход стрелы времени в ортогональное пространство ведёт к тому, что время и пространство меняются ролями.

Время обретает роль трёхмерного пространства, пространство же роль одномерного времени. При этом вселенная начинает расширятся в ортогональном пространстве, сжимаясь в нашем. Такая картина сжатия и расширения продолжается в каждом из подпространств четырёхликого пространства пока стрела времени, совершив полный оборот в совокупном пространстве вновь не возвратится в наше пространство.

То же касается эволюционирующих объектов меньшего масштаба, таких как галактики, их скопления и сверхскопления, а также звёзды, планеты и наконец нашей Земли с её обитателями, то совершая полный оборот во времени, эволюционирующий объект или система возвращаются в исходное пространство и время откуда начинают свой новый цикл развития. При этом, в зависимости от масштаба объекта или системы, а также скорости их эволюции, скорость вращения стрелы времени будет различной. Подобное поведение времени можно образно сравнить с часами, в которых скорость вращения часовой, минутной, секундной и т.д. стрелки можно, в какой-то мере уподобить скорости вращения стрелы времени, или иначе, скорости эволюции для тел и систем разного масштаба. Здесь, как и в масштабном плане соблюдается своеобразный принцип «матрёшки».

С данной точки зрения нашу Вселенную можно уподобить большим часам с соответствующей нисходящей градацией скорости поворота стрелы времени от объектов наиболее крупного к объектам меньшего масштаба, из чего, в свою очередь следует, что эволюция каждого объекта, входящего в систему большего масштаба должна происходить на фоне эволюции этой системы. При этом, стрела времени эволюции объекта должна вращаться с большей скоростью в сравнении со стрелой времени системы, в которую входит указанный объект. В результате такой эволюции за один оборот стрелы времени системы произойдёт несколько оборотов стрелы времени объекта. Конечно, в зависимости от масштабно-временного различия объекта и системы, в которую он входит, количество таких оборотов стрелы времени объекта, приходящихся на один оборот стрелы времени системы будет различным. Но, поскольку, вращение стрелы времени объекта опережает вращение стрелы времени системы, то данный объект в процессе своей эволюции будет проходить через каждое из подпространств четырёхликого пространства системы, обретая свойства того подпространства системы, в которое он попадает в процессе своей эволюции.

8. Об эволюции человека – его сущности в «четырёхликом» пространстве времени.

Согласно вышеизложенному, вращение стрелы времени развития человека в четырёхликом пространстве-времени приводит человека – его сущности к переходу из одного пространства в другое. При таком переходе он обретает все свойства того пространства, в которое попадает. Совершая полный цикл обращения в четырёхликом пространстве человек, вновь попадает в наше пространство-время. Так завершается полный цикл развития в отображаемом крестом четырёхликом пространстве времени.

В этой связи, не даром крест у буддистов представлен, как колесо жизни, т.н. «сансара» - знак в форме равноконечного креста с загнутыми под прямым углом концами. В странах Востока это древний символ вечного движения, огня жизни. По мнению автора, данное колесо жизни, согласно, предложенной на рисунке (Рис.4) поляризационной модели ФВ приводится во вращение четырьмя парами противоположностей, обусловленных четырёхликостью нашего мира. Эти противоположности раскручивают колесо жизни подобно тому, как раскручивают сегнерово колесо сопла с противоположно направленными струями воды или пара. Такие струи создают пару сил, обеспечивающую момент кручения колеса. Так образно можно сравнить, казалось бы, очень далёкие друг от друга аналогии.

Однако, рассматривая таким образом колесо жизни, которое представлено в виде замкнутого круга, нельзя забывать, что стрела времени развития человека, как и Вселенной, совершая полный оборот, движется не по замкнутому кругу, а по логарифмической спирали. Ветви такой спирали при своём удалении от её центра – полюса, стремятся к ветви спирали, построенной по правилу золотого сечения. Последнее говорит о том, что не смотря на угасание и возрождение,

происходящие при переходах из одного пространства в другое, человек получает дальнейшее развитие и совершенствование, двигаясь по золотой спирали.

Рассмотрев, представленную, таким образом модель развития человека, мы можем наконец дать ответ на самые интригующие вопросы, связанные с такими проявлениями, как реинкарнация, выход из тела, а также о посмертном переходе в иные измерения.

Начнём с явления реинкарнации.

С давних пор ведётся спор между сторонниками и противниками феномена реинкарнации. Современная ортодоксальная наука относит это, как и другие паранормальные явления к категории лженаучных. Однако, ещё с древних времён реинкарнация являлась одним из главных атрибутов в вере человека в перевоплощение. Так, например, в раннем христианстве явление реинкарнации являлось неотъемлемой частью религиозных представлений. Однако, если не ограничиваться христианством, то следует отметить, что как в буддизме, так и в индуизме данное явление признаётся бесспорным и по ныне, тем более что имеется множество подтвержденных примеров её проявления.

Реинкарнация в восточных учениях представляется в виде т.н. колеса жизни – сансары. Оно представляет собой вечное движение по замкнутому кругу, характеризующему бесконечные перевоплощения человеческой души во времени. При своём перевоплощении человеческая душа проходит кармический путь, возвращаясь в исходную точку отсчёта, откуда вновь начинается следующий цикл перевоплощений. Однако данная модель реинкарнации не отражает развития души и с этой точки зрения, представленная автором модель развития человеческой души по расходящейся золотой спирали времени является предпочтительней. Согласно данной модели, человек, как феномен, обладающий сознанием, проходя путь перевоплощения обретает опыт, переходя на более высокий уровень развития. При этом, на каждом из уровней своего развития он проходит через все миры, обозначенные крестом четырёхликого пространства, вновь возвращаясь в наше исходное пространство. Возможно, таким продвижением человеческой души по золотой спирали и объясняется статус святых и махатм, достигших столь высокого уровня духовного развития.

Таким образом, эволюция человеческой души идёт, очевидно не по замкнутому кругу сансары, а по расходящейся золотой спирали, определяющей развитие и совершенствование самого человека и его сознания.

Далее коснёмся вопроса, подробно изложенного в книге известного американского исследователя феномена выхода из тела, Р. Монро – Монро Р. «Путешествие вне тела“. К.: «София», 2000. – 320 с.

С точки зрения, представленной выше модели ФВ, человек, как высокоорганизованный индивид, развивающийся в четырёхликом пространстве-времени, имеющем квадрупольную структуру, также может представлять собой квадрупольно поляризованный домен, состоящий из двух составляющих: обычного физического (материального) тела, как представителя нашего пространства и тела гравитационно-спинового пространства. При этом тело гравитационно-спинового пространства проявляет себя в нашем пространстве, как формообразующее гравитационно-спиновое поле. Данное поле представляет из себя энергоинформационное поле, строящее организм человека с момента его рождения и обеспечивающее его дальнейшую жизнедеятельность до конца его жизни. Энергоинформационное поле человека обеспечивает не пространственные, а временные связи тела человека на генном уровне.

С этой точки зрения, выход из тела – обусловлен отделением от физического тела человека его полевой энергоинформационной составляющей, которую можно отождествить с душой. Фиксируемый в процессе такого отделения, т.н. серебристый жгут (по Р. Монро) может служить каналом, осуществляющим полевую и информационную связь с физическим телом. При возвращении в тело этот жгут играет роль своеобразной возвратной пружины. Как тело гравитационно-спинового пространства этот энергоинформационный двойник беспрепятственно проникает через любые материальные преграды нашего пространства. Ввиду того, что скорость перемещения энергоинформационного двойника в нашем пространстве может быть мгновенной,

как, например, скорость зеркального двойника звезды, то он может мгновенно оказаться в любой точке нашего пространства, что и подтверждается в опытах Монро и других авторов.

При отрыве серебристого жгута от физического тела человека последнее лишается энергоинформационных связей, обеспечивающих жизнедеятельность организма, в результате чего наступает биологическая смерть. Отделившись от физического тела, энергоинформационный двойник человека – его душа попадает в колесо реинкарнации пока не возвратиться в наше пространство, но, как уже было отмечено, на более высокий уровень развития. Это, очевидно касается и всей человеческой цивилизации, как системы, проходящей тот же путь развития, но в масштабе иного времени.

Таким образом, мы и окружающий нас космос живём, развиваемся и стареем в динамическом «четырёхликом» пространстве-времени. Данная четырёхликость является следствием дуальности нашего мира. В этой связи, примечательным является то, что любой развивающийся объект в этом мире при завершении своей эволюции не исчезает бесследно, а продолжает своё развитие в других подпространствах-времени, где также заканчивает свою эволюцию, возвращаясь, в конечном итоге, в своё исходное подпространство-время. При этом, поскольку эволюция данного объекта происходит на фоне эволюции системы, в которую он входит, то вращение стрелы времени этой системы накладывает свой отпечаток на поведение стрелы времени данного объекта, а, следовательно и на ход его собственной эволюции. Интересно отметить, что такая эволюция, как было отмечено, идёт по расходящейся логарифмической спирали, что, в свою очередь свидетельствует о том, что наш мир, не смотря на целую серию его перевоплощений, тем не менее, непрерывно развивается в пространстве и времени. С этой точки зрения, человек, как высокоорганизованная система, проходя путь последовательного перевоплощения, постоянно развивается и совершенствуется. А, поскольку, он, как индивид входит в систему космоса, являясь его неотъемлемой частью, то не только космос влияет на его эволюцию, как индивида, но и сам человек влияет на ход эволюции космоса, его стрелы времени. В данном случае, информация и опыт, приобретённые в этой жизни, также не исчезают бесследно, а востребуются в его дальнейших перевоплощениях для непрерывного развития по расходящейся пространственно-временной спирали. Такую спираль развития можно образно сравнить с часто встречающимися в природе спиралями, например, с раковиной моллюска «наутилуса». Характерным для таких спиралей является то, что по мере удаления от их центра (полюса), их ветви стремятся к ветви спирали, построенной по правилу золотого сечения. Таким свойством, как правило обладают логарифмические спирали. В приложении к рассматриваемой нами эволюционной модели это означает стремление к гармоничному развитию и совершенствованию, как самого человека, так и окружающего его космоса. Вершиной такого развития по золотой спирали может являться стрела времени, достигшая вселенского масштаба. Возможно, что в этом и заключён гармоничный образ Высшего разума – образ Бога. Бог творит этот мир по своему образу и подобию, запуская жизненный процесс через спираль развития всего сущего. И в основе этого развития лежит спиральное, вихревое формообразующее поле самоорганизации, формирующее все объекты Вселенной от живой клетки до материальных тел и систем разного масштаба.