С.М. Нарыжный

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЖИЗНИ И РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

(Гео и биозакономерности, второй закон термодинамики, хаос, самоорганизация, самоподобие и обратная связь в жизни и развитии человечества)

г. Правдинск

С О Д Е Р Ж А Н И Е

I. Предисловие …… стр. 4-5

II. Геозакономерности …… стр. 5-11
- закономерности геоцикла ……... стр. 11-13

III. Влияние геозакономерностей на развитие человеческих обществ ……. стр. 13
1 - цикл развития всего человечества……. стр. 13-16

2 - цикл, продолжительностью 4166,66 лет, управляющий поведением рас (миграцией народов) ……. стр. 17-25

3 - цикл империй, продолжительностью 2083 года …. стр. 25-29

4 - Мировые религии (идеологии) …… стр. 30
- Христианство …… стр. 30-34
- Ислам …… стр. 34-35

IV. Биозакономерности (циклы социального поведения человеческого общества)..стр. 35

- Династические циклы ……. стр. 35-36

- Закономерность креста …… стр. 36-37

- Биоцикл династии Романовых……... стр. 38-51

- Биоцикл династии Рюриковичей …….. стр. 51-58

- Биоцикл династии Даниловичей …….. стр. 58-94

- Династические циклы в других государствах……. стр. 94-95

- Династический цикл США ……. стр. 95-105

V. Хаосы (смуты) междинастические и межфазовые в династических циклах …… стр. 105-113

- Хаосы в династическом цикле Романовых …… стр. 113-127

- Хаосы в династическом цикле Распада …….. стр. 127-130

VI. Большие циклы войн …… стр. 130

- Семилетняя война …… стр. 131-137

- Отечественная война 1941-45гг. …… стр. 137-148

- Большой цикл войн, при формировании централизованного Московского государства ……. стр. 148-158

VII. Цикл экономики …… стр. 158

- цикл экономики России с 1860 по 1930 год ……. стр. 159-166
… хаосы в цикле экономики 1860-1930 годов …… стр. 166-171

- цикл советской экономики с 1930 по 2000 год …… стр. 171-180
...хаосы в цикле экономики с 1930 по 2000 год ……. стр. 180-185

- цикл экономики современной России …….. стр. 185-190

VIII. Обратная связь (в династических циклах, фазах и в периоды хаосов (смут)) …….. стр. 191-203

IX. Паттерны (фракталы) в электронных оболочках атомов химических элементов ……. стр. 203-205

X. Заключение ……. стр. 205-207

XI. Таблица последовательности заполнения электронами электронных оболочек в атомах элементов …….. стр. 207-208

I. П Р Е Д И С Л О В И Е

Наблюдая за поведением человеческих сообществ, невольно создаётся впечатление, что их поведения непредсказуемы. Однако, как будет показано в этой работе, поведение любого человеческого сообщества на макроуровне вполне предсказуемо, причем даже во время хаосов (смут).

Человеческое общество можно рассматривать как единый биологический организм, который в процессе своей жизнедеятельности проходит через основные ступени, характерные для всех живых существ: доминирование, питание, размножение и старение (смерть). В человеческом обществе они принимают форму этапов (фаз, стадий): политического, экономического, гуманистического и распада.

В то же время человеческие сообщества, такие как государства, империи и религии, можно рассматривать и как замкнутые системы, которые подчиняются второму закону термодинамики, т.к. каждая фаза (этап, стадия) человеческого общества проходит путь от самоупорядочения к разупорядочению (хаосу), что соответствует второму закону термодинамики – от упорядочения через увеличение энтропии к хаосу. В периоды же хаоса (беспорядка) происходит самоорганизация общества, что приводит его опять к самоупорядочению и накоплению энергии для перехода к следующей стадии (фазе, этапу).

Энтропия – это мера беспорядка. Чем более организовано общество, тем ниже его энтропия.

Любое человеческое сообщество зарождается в периоды хаоса, во время которого накапливается энергия для его дальнейшего развития. Если исходить из законов термодинамики, то в периоды хаоса на этапе самоупорядочения и самоорганизации происходит накопление человеческим обществом растраченной ранее энергии для следующей стадии биологического процесса.

В то же время в алгоритм жизни человеческого общества для его развития и прогресса включена обратная связь. При переходе от этапа к этапу, от стадии

к стадии, от фазы к фазе обратная связь становится очевидной и позволяет увидеть не только похожесть, но и подобие происходящих в обществе процессов на разных этапах развития, т. е. паттерны коллективного поведения. Именно благодаря обратной связи общество развивается и движется вперед. (Развитие человеческой цивилизации происходит не по спирали, а из-за обратной связи в различных этапах, циклах, фазах и т. п.).

Знакомясь с изложенными в этой работе закономерностями в жизни и развитии человеческих сообществ, вы непременно обратите внимание, что в них наблюдаются и хаос, и подобие (паттерны коллективного поведения), и фрактальность, и обратная связь, и второй закон термодинамики, и биологический закон. Т. е. для своего развития человеческое общество, впитавшее в себя множество законов, а их взаимодействие между собой в обществе – невероятно сложная система.

В этой работе я взял за основу материалы и выводы из своей предыдущей монографии «О некоторых закономерностях развития человеческого общества и жизни человека». Новое исследование развивает и дополняет идеи предыдущей работы и **позволяет с большей точностью прогнозировать будущие процессы и события в человеческих сообществах.**

II. Г Е О З А К О Н О М Е Р Н О С Т И

Жизнь на Земле и сама планета, как живой организм, подчиняются циклам. В человеческих сообществах циклы повторяются с определённой периодичностью, но меняются со временем. Чтобы понять значение и продолжительность этих циклов, обратимся к Откровению Иоанна Богослова (Апокалипсису) и Корану. Их тексты (пророчества), несмотря на то что не являются научными трудами, помогут нам осознать продолжительность различных циклов их последовательность и саму цикличность.

Так, в Коране в суре 65, ат. 12 говорится: «Аллах – тот, кто сотворил семь небес и из земли столько же. Нисходит повеление между ними…» т.е. повеления

образуются в слоях как «небес» над Землёй, так и в семи слоях самой Земли. То есть между слоями, как «небес», так и Земли имеется или вырабатывается **нечто**, что управляет жизнью.

В суре же 70, ат. 4 сказано: «Восходят ангелы и дух к Нему в день, величина которого 50 тысяч лет».

Если, в соответствии с Кораном, «день» длится 50 тысяч лет, то, следовательно, и «ночь» имеет такую же продолжительность, т.е. в «сутках» 100000 лет. Что и вокруг чего вращается за период времени равный 100000 годам представить трудно. Можно искать эту периодичность в межзвёздных пространствах, в прецессии[1]* и нутациях[2]* Земли, в периодичности сближения с Землей других планет, изменение орбиты Земли и т.д. (т.е. в циклах Меланковича), а можно в буквальном смысле приземлиться, тем более что пророк Мухаммед говорит, что внутри Земли тоже имеется семь «небес», т.е. слоев. Наглядно продемонстрировать это можно следующим образом.

Представьте, что внутри большого шара (Земная кора) находится меньший, в нем еще меньший и т.д., а между ними – жидкие или пластичные прослойки, позволяющие шарам независимо вращаться относительно друг друга.

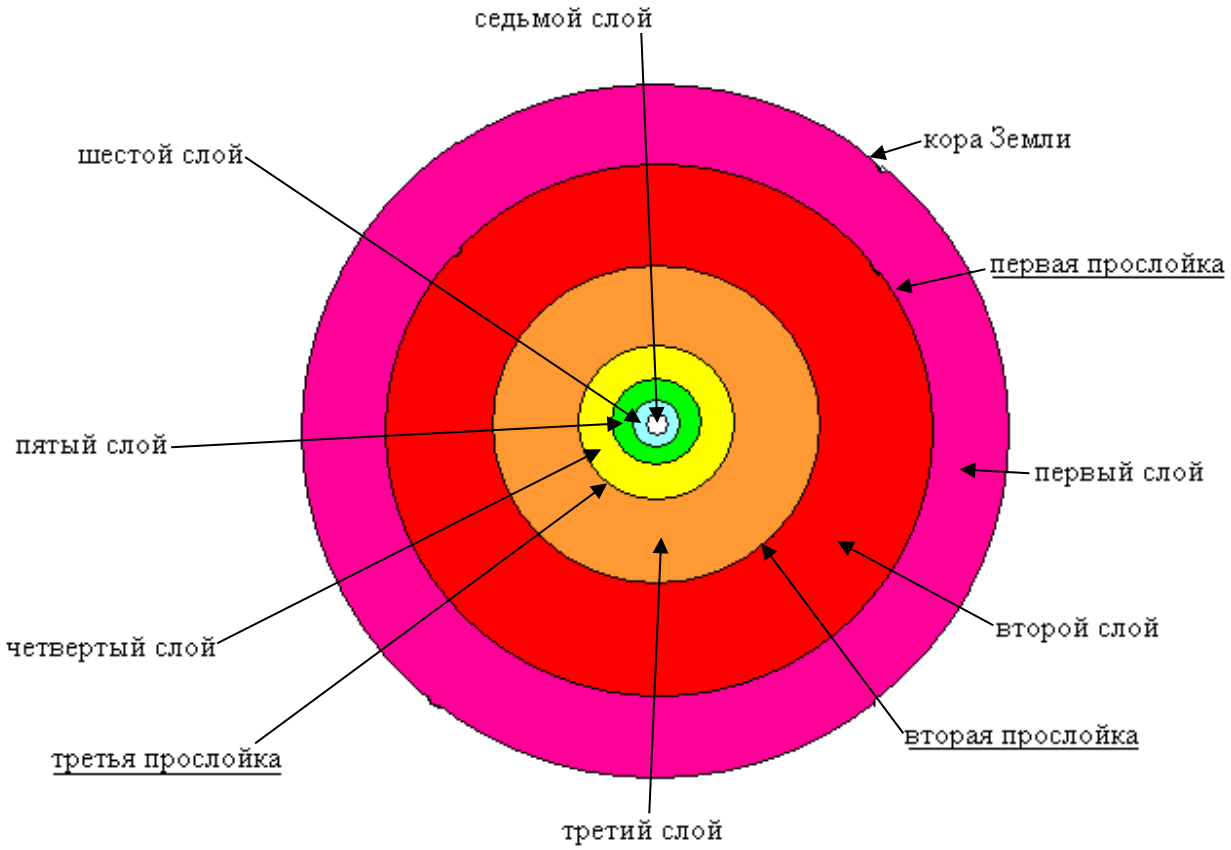
Исходя из этого посыла, предположим, что следующий после коры твёрдый слой Земли вращается относительно коры и делает один оборот вокруг оси Земли за 100000 лет, что является «сутками». Если «сутки» равны 100000 годам (т.к. «день» равен 50000 лет), то «1 час» равен 4166,66 годам (100000:24), т.е. третий слой вращается и делает оборот также как вокруг своей оси, так и вокруг второго слоя за 4166,66 лет.

О 24 часах или «старцах» говорится и в Апокалипсисе: «И вокруг престола 24 престола; а на престолах видел я двадцать четыре старца» (гл. 4, ст. 4).

---

[1]* Движение оси вращения Земли, при котором ось описывает круговую коническую поверхность.

[2]* Колебательное движение оси собственного вращения Земли, происходящее одновременно с прецессией.



По аналогии, четвёртый слой («небо») вращается и делает один оборот относительно третьего слоя за 4166,66:60 = 69,444 лет, т.е. это как бы «1 минута».

Пятый слой относительно четвёртого за 69,444:60 = 1,1574 года, т.е. это как бы «1 секунда».

Шестой слой относительно пятого за 1,1574:60 = 0,01929 года или 7,0455 суток (1 год равен 365,24 суток).

Седьмой слой относительно шестого за 2,818 часа.

Если «повеления» возникают и исходят между слоями, т.е. между «небесами» Земли – в прослойках, то можно предположить, что в них существуют какие-то центры (полюсы, циклонические вихри или что-то подобное, что может генерировать какие-то, пока неизвестные, волны). Они, при вращении, как вокруг своей оси, так и вокруг Земли, возможно могут создавать какие-то волны, которые влияют на жизнь и поведение, как индивидуумов, так и сообществ людей, а может и всей жизни на Земле.

Теперь перейдём к непосредственному рассмотрению циклов. Для чего попробуем разобраться с устройством «небес» Земли и их влиянием на жизнь на Земле и развитие человеческих сообществ, т.е. геозакономерности.

Находящиеся между слоями («небесами») жидкие или пластичные прослойки имеют какие-то центры (вихри, циклоны, полюсы). В каждом слое их количество разное, и они перемещаются по сфере в том же направлении, в котором вращается Земля, т.е. с востока на запад, и, видимо, возбуждают и излучают какие-то волны.

Допустим, что в первой прослойке 1 полюс – в северном полушарии и 1 – в южном. Во второй – 2 в северном полушарии и 2 в южном, в третьей – по 4, в четвёртой – по 6, в пятой – по 8, в шестой – по 10 полюсов. Причём в северном полушарии все полюсы имеют один знак заряженности, предположим, что это +, а в южном – минус.

Схематично это можно представить следующим образом.

1) в первой прослойке 1 цикл.

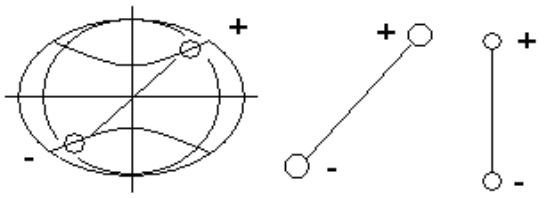


Рис. № 1

Полный оборот вокруг оси Земли полюса (вихря, циклона, центра и соответственно целиком всего слоя) происходит за 100000 лет в одном из полушарий. Смена знака в любой точке Земли на противоположный происходит через 50000 лет, что является одним циклом. То есть это смена «дня» и «ночи», что графически можно представить в виде синусоиды (Рис. № 2).

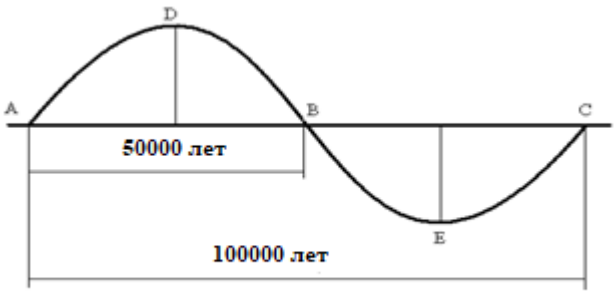


Рис. № 2

Как говорится в Коране, «день» равен 50000 лет, следовательно, можем полагать, что и «ночь» длится столько же.

«День» и «ночь» (по 50000 лет) можно рассматривать как самостоятельные циклы, так как они также имеют по 4 фазы.

Цикл продолжительностью 50000 лет, видимо управляет всем человечеством в целом, как биологическим видом.

2) во второй прослойке 2 цикла.

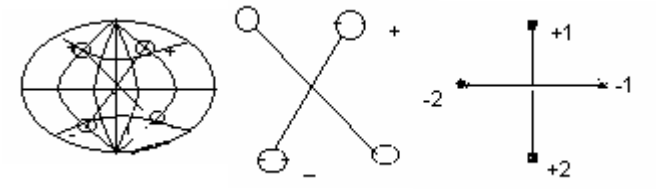


Рис. № 3

Полный оборот одного из полюсов на этой прослойке, например, + происходит за 4166,66 лет, движение от точки +1 до точки +2 происходит за 2083,33 года, что является циклом. Один оборот – 4166,66 лет соответствует «1 часу».

Эти центры движутся не только с востока на запад, но также и вдоль меридиана, поэтому, возникнув, предположим, на экваторе, они за «12 часов» должны достичь географических полюсов Земли, а за «24 часа» – 24 оборота вернуться опять к экватору. Таким образом, за один оборот эти центры смещаются по широте на 90°:12 = 7,5°. Но за 4166,66 лет, т.е. за «1 час» первый слой («первое небо» – земная кора) сдвинется относительно первоначальной точки излучения полюса (центра, вихря) второй прослойки на 360°:24 = 15° по долготе.

К примеру, в северном полушарии за 1 оборот («1час»), импульс со второй прослойки окажется относительно поверхности Земли на 15° западнее и на 7,5° севернее.

Цикл 2083,33 года, как увидим в последующем, управляет значительными объединениями человечества – империи, мировые религии (идеологии), а цикл 4166,66 лет – целыми расами.

3) в третьей прослойке 4 цикла.

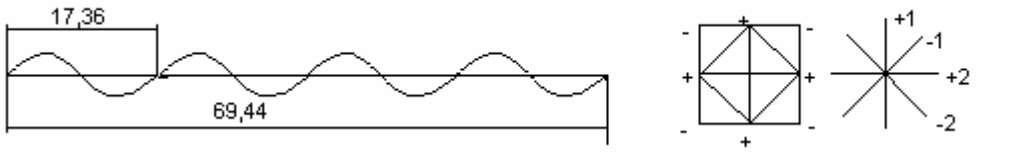


Рис. № 4

Полный оборот одного из полюсов этой прослойки, например, +1 происходит за 69,444 лет. Один цикл – от +1 до +2 равен 69,444:4 = 17,361 лет. Один оборот соответствует «1 минуте», а один цикл – «15 секундам».

Импульсы с третьей прослойки, о которых подробно будет изложено далее, наиболее интересны для человеческого общества, да и самого человека, так как управляют как жизнью отдельных людей, так и государств.

Смещение центров импульсов как на этой, так и на других сферах рассчитывается аналогично примеру, приведённому для предыдущей прослойки.

4) в четвёртой прослойке 6 циклов. Полный оборот происходит за 1,1574 года. Продолжительность цикла 1,1574:6 = 70,455 дней. Импульсы с четвёртой прослойки видимо управляют как человеком, влияя на его состояние, так и развитием эмбрионов, зародышей и т.п. Так, четыре цикла 70,455*4 = 281,82 дня соответствует длительности беременности женщины.

Чтобы проверить это предположение, у меня нет необходимых справочных данных, но видимо циклы 35,23; 70,455; 140,91; 211,365; 281,82; 352,275 дней, 1,1574 года и т.д. как-то связаны с беременностью и жизнедеятельностью, то ли только человека, то ли всех млекопитающих.

5) в пятой прослойке 8 циклов. Полный оборот происходит за 7,0455 дней. Продолжительность цикла равна 7,0455:8 = 21,136 часа. Импульсы с этой прослойки, возможно, управляют жизнедеятельностью яйцеклеток, т.к. жизнь яйцеклеток и все что с ними связано действительно кратно 7 дням. Этот цикл должен прослеживаться в дальнейшем и в жизни эмбриона, зародыша и т.д., а после рождения и в жизнедеятельности сформировавшегося организма, как и цикл из предыдущей прослойки продолжительностью 1,1574 года и его производные.

6) в шестой прослойке 10 циклов. Полный оборот происходит за 2,8182 часа. Продолжительность цикла 2,8182:10=16,909 минуты.

7) в седьмой прослойке 12 циклов. Полный оборот происходит за 2,8182 минуты. Продолжительность цикла 2,8182:12 = 14,091 секунды.

Чем управляют циклы 6 и 7 прослоек, возможно, могут сказать специалисты по биологии. С некоторой долей вероятности можно предположить, что управляют они чем-то, что меньше яйцеклетки, но входит в ее состав. Можно надеяться, что в будущем люди, возможно, научатся создавать поля, в которых существуют волны с частотами циклов 5, 6 и 7 прослоек и оказывать положительное воздействие на яйцеклетки и клетки органов человека, лечить их.

Это, если можно так сказать, геологические факторы, обосновывающие некоторые циклические закономерности развития человеческих обществ.

Закономерности геоцикла

Рассмотрим теперь закономерности, которые наблюдаются в самом геоцикле.

Всё в мире: и неживая природа – микро и макромир, и живые организмы, в том числе человек и сообщества людей – государства, империи, мировые религии (идеологии) подчиняется одной закономерности – циклу. Для наглядности изобразим геоцикл в виде синусоиды. Как видим на рис. № 5, он состоит из 4 фаз:

I фаза – зарождение, возникновение и первоначальное развитие (организма, общества – нации, государства, империи, религии, какого-либо события или процесса). Рост в весьма ограниченном пространстве.

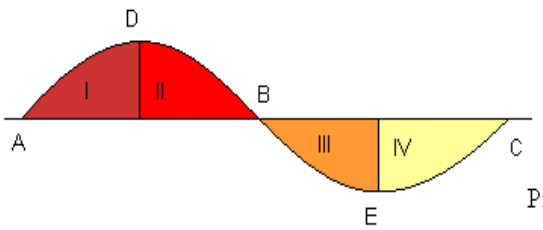


Рис. № 5

II фаза – дальнейший рост «организма» и его дифференциация как по признакам, возникшим в 1 фазе, так и проявившимся во второй фазе, нарастание противоречий.

III фаза – бурная (агрессивная) дифференциация, но в этой же фазе начинаются и интеграционные процессы, возникают и налаживаются взаимосвязи между разрозненными «органами».

IV фаза – ещё продолжается дифференциация, но возникшая в 3 фазе тенденция к интеграции постепенно становится доминирующей и при подходе к точке «С» возникает новый единый «организм», либо явление на новом уровне.

Переход точки «С» означает качественное изменение «организма», его скачок в иной (следующий) цикл жизни.

Чтобы понять закономерности, происходящие в цикле, рассмотрим в качестве наиболее наглядного примера развитие ребёнка от зачатия до рождения (Рис. № 6).

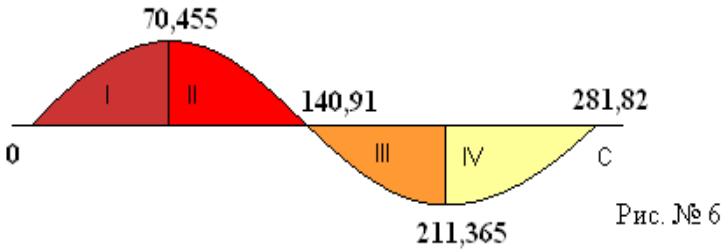


Рис. № 6

I фаза – начало деления клетки и образование себе подобных клеток, но в конце фазы начинают образовываться и другие клетки, – ответственные за формирование основных органов – крови, костей, кожи, мышечной ткани и т.п. (стволовые клетки).

II фаза – дальнейшее деление как первоначальных, так и стволовых клеток, их дифференциация. Образование из отдельных стволовых клеток, возникших в конце I фазы первоначальных органов – кровь, кости, кожа, мышечная ткань и т.п.

III фаза – продолжение бурной дифференциации, формирование практически всех основных органов. К концу фазы – появление признаков налаживания между ними связей (начало интеграционных процессов).

IV фаза – завершение дифференциации, доразвитие всех органов и установление между ними прочных взаимосвязей, т.е. образование единого организма из набора разрозненных органов. Далее – подход к точке «С» и переход в новое качество – рождение.

III. ВЛИЯНИЕ ГЕОЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ НА РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ СООБЩЕСТВ

1. Цикл развития всего человечества

Чтобы разобраться и понять процессы, происходящие с человечеством в настоящее время, рассмотрим цикл и фазы человечества от возникновения до наших дней.

Человек вида Homo sapiens sapiens возник приблизительно около 200–300 тысяч лет назад. Однако современное поведение у людей начало формироваться значительно позже – примерно 160 000–60 000 лет назад. Именно в этот период начали зарождаться зачатки культуры, социальных взаимодействий в обществе и технологий, т.е. стало формироваться человеческое общество как таковое.

Определить точное время, когда сформировалось человеческое общество пока наука не в состоянии.

Ранее мы уже отмечали, что циклом человечества, как общества является, вероятно, период времени, равный 50000 лет (Рис. № 7).

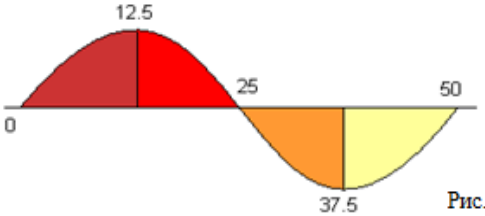


Рис. № 7

Рассматривая цикл человечества по закономерностям цикла, мы как бы реконструируем прошлое и, в какой-то мере, можем спрогнозировать его будущее.

Возможно также, что циклом человечества является период времени равный 100000 лет, а после 50000 лет наступает следующий этап развития человечества. Нельзя исключать и того, что идёт не первый, а по крайней мере второй пятидесяти тысячелетний цикл.

По признакам, изложенным ниже, мы убедимся в том, что человечество находится в конце IV фазы последнего 50000-летнего цикла. Предположим, что:

- I фаза – продолжалась от возникновения первых обществ людей вида Homo sapiens sapiens с современным поведением этого 50000-летнего цикла в течение 12500 лет. Человеческое общество в то время развивалось как единое целое, увеличивая только свою популяцию. Но к концу фазы стали проявляться первые признаки дифференциации.

- II фаза – продолжалась в течение следующих 12,5 тысяч лет. В этот период времени стал активно расширяться ареал обитания и происходил дальнейший рост численности этого человеческого общества.

Расширение ареала обитания способствовало возникновению изоляционного развития групп людей, уменьшению контактов между группами, что, несомненно, оказывало влияние на обособление языков, образованию новых диалектов, из которых впоследствии сформировались первоначальные языковые семьи.

После 20000 лет существования этого человеческого общества, т.е., примерно, 30000 лет назад началось оледенение, которое в конце 2 фазы развития человечества способствовало его активной дифференциации. В это же время происходило и смешивание Homo sapiens sapiens с другими sapiens. А из-за того, что уровень мирового океана вследствие оледенения стал понижаться, возникли благоприятные условия для дальнейшего расселения людей. Это способствовало еще большему расширению ареала расселения человечества и, как следствие – обособлению языков, накоплению и закреплению расовых и иных антропологических различий (в соответствии с Дарвиновской теорией).

- III фаза – продолжалась в течение следующих 12,5 тысяч лет до, примерно, 6,5 тысяч лет назад (см. Рис. № 8). В этой фазе началась бурная дифференциация человечества. Человечество, находясь в этой фазе, проявляло необыкновенную активность и агрессивность. Люди проникают практически во все уголки Земли, ведут себя необычайно агрессивно по отношению к другим земным обитателям (о чем косвенно свидетельствует исчезновение в этот период времени многих животных). Происходит дальнейший рост их численности. Но в этой же фазе начинают проявляться и признаки налаживания связей между разрозненными группами людей, образование из них объединений, формирование сходных обычаев, нравов, культур.

- IV фаза – началась, примерно, 6,5 тысяч лет назад.

В этой фазе при продолжающейся дифференциации начинается активное взаимодействие и взаимообмен между народами. То есть в соответствии с закономерностью цикла в 4 фазе налаживаются связи между всеми «органами» и, в конечном счёте, в будущем возникнет **единый «организм» человечества.**

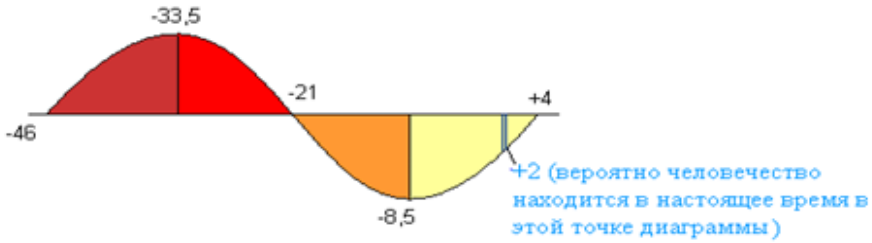


Рис. № 8

Активному взаимодействию между разрозненными группами людей в этой фазе способствуют возникшие государства, империи, мировые религии (идеологии), т.е. все процессы ведут к образованию мирового центра по управлению «организмом» человечества, возникновению единого человечества, единого информационного пространства.

Таким образом, создание сначала Лиги Наций, а затем ООН, Всемирной Торговой Организации и др., происходящая мировая глобализация экономики находятся в полном соответствии с тем, что должно происходить в IV фазе цикла, т.е. интеграционные процессы.

В настоящее время человечество находится недалеко (по меркам цикла развития человечества) от рубежа окончания этого цикла, и оно должно будет перейти в какое-то новое качество (Рис. № 8). Наблюдается активное перемешивание народов и процесс образования единого «организма» человечества за счёт ассимиляции и создания единой информационной сети, а в будущем, несомненно, и единого управления.

Из приведённых примеров можно сделать вывод, что человечество действительно находится в конце IV фазы 50000-летнего цикла, и объединительные тенденции будут нарастать. Ускорятся и процессы перемешивания различных рас и наций как через войны, так и мирным путем (все мы желаем, чтобы происходило именно мирным путем) через создание единых религий (идеологий), экономических и политических пространств, т.е. тех процессов, которые приведут к объединению человечества и образованию **единого народа**. Но образование «единого народа» это всего лишь этап в развитии человечества. После всеобщего объединения, в следующем 50000-летнем цикле (через 12,5 или 25 тысяч лет после начала цикла) новое человечество опять вступит в фазу дифференциации.

Рассмотренные Геозакономерности демонстрируют циклическую природу развития человечества:

- чередование этапов зарождения, роста, дифференциации и интеграции;

- закономерность перехода от разделения к объединению и обратно;

- предсказуемость ключевых исторических процессов (расселение, формирование государств, глобализация) в рамках цикла;

- человечество движется к качественно новому этапу – формированию единого глобального общества, после чего начнётся новый виток эволюции.

Вывод: геоцикл демонстрирует, что развитие любой системы – это череда дифференциаций и интеграций, приводящих к обновлению. Пример с развитием ребёнка наглядно показывает, как универсальные законы лежат в основе как биологических, так и социальных процессов.

2. Цикл, продолжительностью 4166,66 лет, управляющий поведением рас и миграцией народов.

Во введении, как вы помните, мы говорили, что во 2-ой прослойке один оборот состоит из двух циклов, продолжительностью по 2083,33 года. Чем же управляет цикл продолжительностью 4166,66 лет, т.е. один оборот? Видимо очень крупными процессами, такими, например, как жизнь рас и миграция народов.

В качестве примера рассмотрим арийскую расу, вернее – арийскую гаплогруппу R1a. Первые следы присутствия носителей гаплогруппы R1a в Европе обнаружены в Архангельской области у похороненного там мужчины около 10700 лет назад. Однако данные о ранних миграциях противоречивы и требуют уточнения.

По данным археологии и ДНК-генеалогии важным этапом расселения носителей гаплогруппы R1a был период, примерно с 5000 по 4000 лет назад. Тогда они расселились на территориях от побережья Северного моря до Среднего Поволжья. После этого периода они практически исчезли с территории Западной Европы, теснимые, как указывает, опираясь на ДНК-генеалогию А.А. Клесов, эрбенами – носителями гаплогруппы R1b (Кельты) переселявшимися в то время в Европу из Африки через Гибралтарский пролив. Носители гаплогруппы R1a вынуждены были из-за этого мигрировать на Русскую равнину.

Около 4000 лет назад некоторые из носителей гаплогруппы R1a (исторические арии) пересекли Русскую равнину и начали расходиться по нескольким направлениям:

- На восток – до Южного Урала, Алтая и Китая (4000 - 3000 лет назад);
- В Индию и Иран (около 3700 - 3500 лет назад);
- Через Кавказ в Месопотамию и на Аравийский полуостров (4000 - 3600 лет назад);

- Оставшиеся на Русской равнине носители гаплогруппы R1a в I тысячелетии до н.э. и I тысячелетии н.э. провели обратное заселение Европы носителями R1a, т.е. в соответствии с закономерностью цикла произошёл обратный процесс.

Таким образом, в период примерно с 4000 до 3500 лет назад единая общность носителей арийской гаплогруппы R1a вошла в стадию дифференциации. С учётом этого обстоятельства можно установить, что эта общность носителей гаплогруппы R1a объединилась более 6000 лет назад, т.е. более 4000 лет до нашей эры (Рис. № 9).

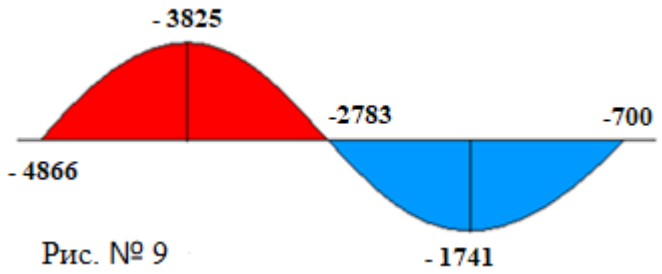


Рис. № 9

Распад арийской общности гаплогруппы R1a, примерно с XXVII по XVIII века до н. э. связан с началом Великого арийского переселения, которое привело в последующем к разделению единой группы на различные этнические и языковые ветви. Этот процесс был длительным и сложным, охватывая несколько веков и обширные территории Евразии. Переселение происходило, как полагают с территории современной России, несколькими волнами, каждая из которых уносила часть общества в разные регионы – Индию, Иран, Аравию – племя курайшитов, из которого происходил пророк Мухаммед. Также часть арийских племён мигрировала в Месопотамию, где они были известны как хетты и митаннийские арии.

После ухода индоариев, иранцев и некоторых других племен, оставшиеся на Русской равнине носители гаплогруппы R1a продолжали делиться на новые этногруппы, адаптируясь к различным условиям. Европейские ветви легли в основу славянских и балтских народов, а азиатские – связаны с индоиранскими и другими этническими группами.

До 700 г. до н.э., как видно из графика всё ещё происходили процессы дифференциации в оставшемся в Европе народе гаплогруппы R1a, но в то же время стали проявляться и нарастать интеграционные процессы. (После же 700 года до н.э. до, примерно, X века нашей эры продолжались интеграционные процессы).

В ходе дифференциации протобалты разделились на племена – пруссов, куршей, галиндов, ятвягов, голядь, земгалов, латгалов, жемайтов, литвы и др.

А в протославянской общности образовались племена: полян, северян, дреговичей, радимичей, вятичей, кривичей, волынян, дулебов, хорватов (Карпатские хорваты), антов – (сербов, хорватов, словенцев), склавинов, неретианов, семиградцев, лехитов, поморян, мазовшан, чехов, моравов, словаков, ободритов, лутьянов, бодричей, ворованов и др.

Выше мы отмечали, что вытесненные из Западной Европы и оставшиеся на Русской равнине носители гаплогруппы R1a в I тысячелетии до н.э. и I тысячелетии н.э. провели обратное заселение Европы носителями R1a. Попытаемся определить начало этого процесса.

Из истории нам известно, что последние нашествия из Азии в Европу произошли в 1383 году – войска Тохтамыша. Если от 1383 года вычесть 2083 года (половину цикла продолжительностью 4166 лет), то получим, примерно 700 год до нашей эры. (См. Рис. 10, а также Рис. № 9) Таким образом, мы определили примерную дату начала движения в этом цикле представителей гаплогруппы R1a – протославян, протобалтов, германских племен, скифов, сарматов, гуннов, аваров, монголов, тюрков и других народов с востока на запад Евразии.

Отталкиваясь от даты последнего нашествия с Востока на Запад в 1383 году – поход Тохтамыша построим диаграмму движения народов с Запада на Восток Евразии и наоборот – с Востока на Запад. На диаграмме четко видна закономерность миграции народов в цикле 4166,66 лет.

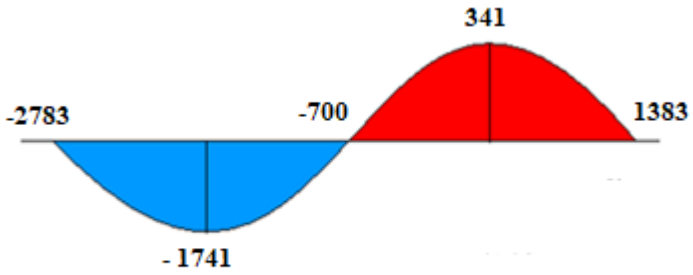


Рис. № 10

Как видим на диаграмме (Рис. № 10, а также на Рис. № 9), примерно с 2783 года до н.э. по 700 год до н.э., происходило движение народов с запада на восток Евразии. Именно в этот период времени арийские народы (гаплогруппа R1a) осуществляли движение из Западной Европы на Русскую равнину, на Балканы и Пелопоннесский полуостров, в Закавказье, Малую Азию, Индию и на Иранское нагорье, в Азию – степи от Прикаспия до Монголии.

Как мы уже отмечали ранее, А.А. Клёсов, используя ДНК генеалогию, пришел к выводу, что, примерно, в указанное время (4500-5000 лет тому назад) в Европу через Гибралтар начали прибывать первые западноевропейцы гаплогруппы R1b. Они стали активно вытеснять оттуда и уничтожать, проживавших там представителей арийской гаплогруппы R1a, носителями которой являются в том числе и славянские народы.

Во вторую половину этого полуцикла – с 700г. до н.э. (Рис. № 10) уже из Восточной Европы и Азии в Западную Европу стали возвращаться, не только представители гаплогруппы R1a – скифы, сарматы, протобалтские, протославянские народы, но также начали продвижение в Европу германские племена и представители монголоидной расы (гунны, авары, хазары, угры, печенеги, половцы, монголы, войска Тохтамыша).

После нашествия Тохтамыша, в новом цикле начался обратный процесс. Народы Европы гаплогрупп R1a1 и R1b опять начали движение с запада на восток. Начало этому процессу положила Русь (Россия), примерно с 1452 (1383+70) года, когда постепенно началось вначале подчинение, а затем и покорения Казанского, Астраханского и Сибирского ханств, после же этого возникло неудер-

жимое стремление проникновения русских людей до самых крайних оконечностей Азии и даже в Америку. И главное, Великая Степь, простирающаяся от Дуная до Байкала, опять оказалась под властью потомков арийского народа.

После русских движение в обратном направлении начали потомки древних кельтов – народы западной Европы (войны Наполеона и Гитлера).

Видимо, аналогичным образом происходило попеременное переселение народов в системах Европа-Африка, Европа-Малая Азия (Ближний Восток) и других местах.

На построенной диаграмме (Рис. № 10) видно, что до 700 года до н. эры, некая арийская общность вошла в фазу дифференциации. После 700 года до н. эры эти-то племена, в их числе, возможно, были скифы, сарматы, предки германцев, славян и балтов, с периодичностью, примерно в 139 лет, накатывались на Западную Европу.

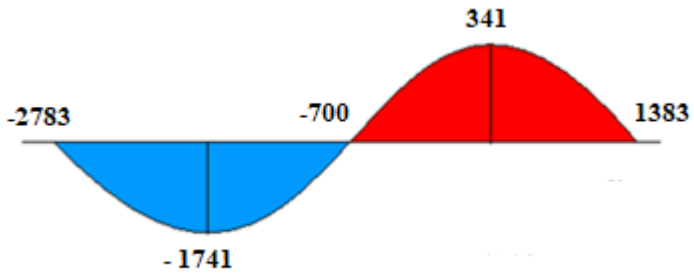


Рис. № 10

Исходя из известной нам закономерности цикла развития народов, попробуем реконструировать и прошлое непосредственно славян.

Из истории известно, что первая попытка создания славянского государства была предпринята князем Само на территории Чехии и Подунавья в 623 году, как результат освободительного движения славян против ига аваров и противодействия франкским завоевательным походам. Однако после смерти князя Само созданное им государство распалось.

В 681 году (конец VII века), после вторжения, на заселённые славянами Балканы, одной из ветвей распавшегося в Прикубанье тюрко-язычного Булгарского ханства, было образовано Первое Болгарское царство, уничтоженное впоследствии Византией.

В самом конце VIII или в начале IX века возникло Хорватское государство, в середине этого же века образовалось Русское государство, в начале X века – Чешское государство, а в конце этого же века – Польша. Образование славянских государств происходило, как и распад единой славянской общности, по циклу – примерно в 69,44 года («1 минута»).

Из приведенных примеров видно, что реально истинно славянские государства стали образовываться с начала IX века, т.е. началась I фаза цикла. Поэтому возьмем 800 год за начало отсчёта и построим синусоиду циклов развития народов в обратном направлении.

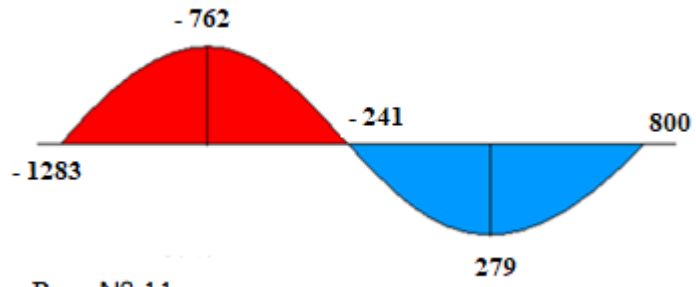


Рис. № 11

Продолжив далее график в обратном направлении, мы найдем дату, когда некая группа выделилась из единой общности носителей гаплогруппы R1a при её распаде, из которой в последующем образовались протославяне и протобалты – (-1283 - 521= -1804), т.е. в период времени, примерно до 1804г. до н.э. Эта дата, точно укладывается в период дифференциации единой общности носителей гаплогруппы R1a с 2783 года до н.э. по 1742 год до н.э. (Рис. № 10).

Как видно на графике Рис. № 11 единая славянская общность с III века до нашей эры вошла в фазу дифференциации и, как отмечают исторические источники, с I-II веков по VII век нашей эры начали свою агрессивную экспансию, двигаясь преимущественно с северо-восточных районов современной Польши, северо-западных районов Украины и западных районов Белоруссии в центральную и юго-западную часть Европы, а также на восток – из Померании на территорию Великого Новгорода, Тверской области и Белозера, а с территории Польши в бассейн Днепра.

С 279 года по 800 год, как видно на Рис. № 11 в славянской общности при продолжающейся дифференциации стали нарастать и интеграционные процессы. Вот как протекали эти процессы при формировании Чешского государства (Рис. № 12):

- до VI века славяне массово расселяются в бассейне Лабы (Эльбы) после вытеснения оттуда и частичной ассимиляции, германских племён лангобардов, а также кельтских племен;

- в VII веке возникает временный союз племён – государство Само (623-658) в борьбе против аваров и натиска франков;

- в IX веке часть территории входит в Великую Моравию, а после её распада в начале X века усиливается Чешское княжество;

- в X веке князья из династии Пржемысловичей – Боржевой I и Вацлав I объединяют славянские племена, образовав Чешское государство.



Рис. № 12

Перед образованием польского государства славянские племена в VI-IX веках активно расселялись как на территории будущей Польши, так и нынешней Германии, ассимилируя или вытесняя кельтов и германцев.

В X веке князья из династии Пястов, прежде всего Мешко I, в период времени, около 960-992 объединяют земли, подчиняя полян, гоплян, мазовшан, лендзян. Присоединяют Западное Поморье, Силезию, земли вислян (Рис. № 13).

В конце X века при Болеславе I Храбром формируется единая польская идентичность.

Племена, участвовавшие в формировании Польского государства с VII по X век



Рис. № 13

Древнерусское государство сложилось как результат объединения восточнославянских племён (Рис. № 14) – словен, кривичей, полян, древлян, северян, радимичей, вятичей, дреговичей, полочан, уличей, тиверцев, волынян, дулебов, хорватов и других. Расселение восточных славян началось в **VI–VIII веках нашей эры**. Так, известно, что, когда в VIII веке в новгородскую землю пришли словене из Померании, то там с VI века уже проживали немногочисленные племена кривичей. Как и у западных славян у восточных славян основным периодом расселения являлся период времени с VI по VIII века.

К VIII веку восточные славяне стали доминирующей группой на Восточноевропейской равнине. В IX веке оформились три основных центра: северо-западный (словене, кривичи), среднеднепровский (поляне) и земли вятичей/северян.

В VIII–IX веках: складываются племенные союзы, развиваются торговые пути, растут города (Новгород, Киев и др.). А в 862 году ильменские словене, кривичи и финно-угорские племена призывают варягов (Рюрика и его дружину) для наведения порядка. Рюрик княжит в Ладоге/Новгороде. Так, по летописи, образовалось русское государство.

В 882 году князь Олег объединяет Новгород и Киев под единым управлением.

Племена, участвовавшие в формировании русского государства с VIII по X век



Рис. № 14

Необходимо отметить, что в интеграционных процессах при образовании государств одни и те же племена принимали участие в образовании различных государств:

- так, дулебы входили в состав Руси, но это же племя, но с измененным названием – дудлебы входило в состав чешского государства;
- волыняне, бужане и дулебы входили в состав, как Руси, так и Польши;
- словены Ильменские это часть поморян из Померании, входивших в состав Польши;
- хорваты карпатские входили в состав как Руси, так и Чехии.

Опираясь на приведённую выше методику, предоставляется возможность заглянуть еще дальше вглубь истории.

3. Цикл империй, продолжительностью 2083 года.

Для понимания процессов, происходящих в России и прогнозирования событий, которые могут произойти в нашей стране, рассмотрим цикл Российской империи.

Как говорилось ранее, цикл империй составляет 2083,33 года. Из Повести временных лет известно, что Древнерусское государство образовалось в 862 году. От этой даты берёт своё начало Русское государство.

Несмотря на то, что Русское государство утрачивало свою независимость из-за монголо-татарского нашествия и литовско-польской экспансии, единая нация продолжала существовать. Но к 1382 году (Рис. № 15) стали назревать условия для её разделения, и с этого времени до 1903 года действительно окончательно сформировались русская, украинская и белорусская нации.

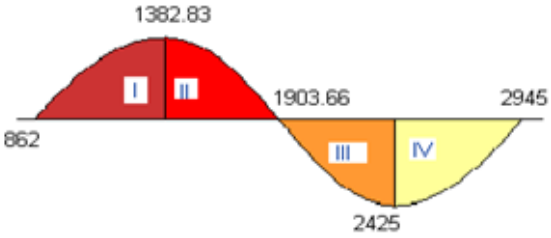


Рис. № 15

Ни монголо-татарское иго, ни литовско-польская экспансия не смогли заглушить первоначальный, мощный импульс, направленный на образование в этой части Земли империи. Поэтому, возродившееся Русское государство на северо-востоке Руси быстро, по историческим меркам, не только восстановило прошлые границы государства, но и значительно его расширило за счёт территорий как своих бывших угнетателей и завоевателей, так и новых приобретений.

Как видно из графика (Рис. № 15), к 1903 году, в соответствии с закономерностью цикла стали назревать условия к дифференциации – дроблению, распаду государства. В 1904-05 годах в результате войны с Японией Россия действительно потеряла часть Сахалина и Курильские острова. В 1918-20 годах произошло отсоединение от России Финляндии, Польши, Прибалтийских государств, Западной Украины и Западной Белоруссии. В 1988-91гг. – распад СССР и отсоединение от России всех союзных республик.

В Повести временных лет указывается, что князь Олег в 882 году захватил Киев, объединив, таким образом, в единую нацию Новгород, Киев и другие княжества Руси. Через половину цикла империй, т.е. через 1041,5 должен был начаться обратный процесс (1041,5+882=1923,5). И действительно 30 декабря 1922 года (фактически в 1923 году) были образованы Белорусская ССР, Украинская ССР и Закавказская Федерация, которые вместе с РСФСР составили СССР,

т.е. начался распад (дробление) единого государства. Эти расчёты показывают, что сомнения в точности летописных дат возникновения Русского государства в 862 году и объединение Новгорода с Киевом и другими княжествами Руси в 882 году беспочвенны.

Распад Российской империи происходит по циклу – 69,44 года («1 минута»).

Если к 1904 году – дата утраты Сахалина и Курил, прибавить 69,44 лет, то получим 1973-74гг. Россия в это время ничего (видимого, территориального) не потеряла, но, вероятнее всего, создала для этого условия на будущее (в 1975 году Л.И. Брежнев заключил Хельсинские соглашения о нерушимости границ, в соответствии с которыми распадался СССР). Прибавив к 1918-20гг. 69,44 года, получим 1988-90 годы, т.е. время распада СССР.

Но с учетом закономерности цикла должна быть и противофаза, возникающая через 34,72 года. Если к 1904 году прибавим 34,72 года, то получим 1939 год – возврат Прибалтики, Бессарабии, Западной Украины и Западной Белоруссии. Приплюсовав к 1918-20гг. 34,72 года, получим 1953-55 годы – образование Социалистического лагеря, Варшавского договора, а фактически – расширение влияния России.

В своей работе «О некоторых закономерностях развития человеческого общества и жизни человека» был сделан следующий прогноз: «С учетом выявленной пульсации по циклу 69,44 года можно прогнозировать, что в 1973-74+34,72 = 2008-2009 (с учетом же времени смуты – гражданской войны в 1973-74+34,72+4=2012-2013) в 2012-13 годах произойдёт возврат некоторых из утраченных в 1988-90гг. территорий». В 1988-90+34,72 = 2023-25 (с учётом же времени смуты в 1988-90+34,72+4=2027-2029) годах произойдёт попадание в зависимое от России положение ещё каких-то государств.

Действительно в 2008 году в орбиту России были возвращены Южная Осетия и Абхазия, в 2014 году в состав России вернулся Крым, а в 2023 году были включены в состав России Донецкая, Луганская, Херсонская и Запорожская области. Что-то, возможно, будет присоединено и в 2027-2029 годах.

Однако общая тенденция к распаду России будет сохраняться и в период времени с 1988-90+69,44+4=2062-64гг., а возможно и в 2066-68г.г. (1988-90+69,44+4+4= 2066-68г.г.) с учётом двух периодов смут, потери России будут значительно большими, чем приобретения с 2008 по 2027-29 годы. Такие пульсации будут происходить несколько раз. До 2425 года Российская империя должна будет полностью разрушиться.

Но ещё до полного разрушения Российской империи начнутся процессы, которые проявят признаки восстановления связей между отпавшими от неё в различные периоды времени субъектами для образования в будущем, после 2945 года единого «организма» (государства), но на другом уровне и в ином качестве.

Если можно так выразиться, в «водоворот» Российской империи вовлечено было в прошлом и всё ещё вовлечено в настоящее время множество народов, но с 1903 года этот «вихрь» начал терять силы. Народы разбегаются из империи. Но пройдёт время, и они опять начнут воссоединяться. Инициатором же нового объединения не обязательно будет русский народ. Скорее всего, это будет народ, проживающий северо-восточнее от Москвы, который в последующем сумеет создать на этом же или даже большем пространстве новую империю.

Выделяющиеся из Российской империи народы начинают свою жизнь, свои циклы, но, не замечая того, они будут нести в себе, своем «основании» цикл Российской империи, как Западная Европа несёт в себе цикл Римской империи. Хотят они того (народы, выходящие из состава Российской империи) или нет, но они будут подчиняться этому циклу, вспоминая Россию добрыми или худыми словами, и будут продолжать выполнять, даже вопреки их желанию, ту миссию, которая первоначально была возложена на Россию, как империю.

Россия, как империя, несколько столетий спустя, завершит выполнение миссии, возложенной на неё циклом человечества и, возможно, сойдёт с исторической арены. Русский же народ останется, возможно, и в незначительном количестве, но будет играть в последующем очень заметную роль в дальнейшем развитии человеческой цивилизации, **её духовной составляющей**.

Завершается роль русского народа и Российской империи по выполнению своего предназначения в ассимиляции народов, взаимопроникновении и смешении различных культур и языков, т.е. того, что ведёт к образованию «единого народа» на Земле. Именно для этих процессов, по закономерности цикла всего человечества, и предназначены империи. И надо честно признать, что Россия, как империя, с возложенной на неё задачей справилась не вполне. На территории империи существовало и существует множество языков, а не один, множество культур и религий и т.д., то есть не был образован единый народ империи.

Импульс империй делает один оборот (360 градусов) за 2083,33 года, т.е. через 636 лет, пройдя 110 градусов, после образования Русского государства этот импульс (вихрь, волна, циклон и т.п.) достиг Северной Америки – в примерно (862+636) = 1498 году. И действительно, колонизация Америки европейцами началась в конце XV века. Первой известной экспедицией было путешествие Христофора Колумба в 1492 году, которое открыло путь для дальнейших исследований и колонизации Северной Америки. Туда, как в свое время на территорию Руси, потянуло людей, как магнитом, и именно там, возможно, стала возникать очередная империя, которая, если ей будет суждено, продолжит выполнение задач, начатых Римской и Российской империями.

В настоящее время, т.е. через 1164 года (2026г. – 862г.), этот импульс прошёл примерно 200-201 градус и находится на восточной оконечности Евразийского континента – побережье Чукотки. Через 300-400 лет на территории Чукотки и Камчатки может возникнуть какая-то процветающая провинция, если там конечно будет достаточное количество населения, а соответствующие условия для стимуляции его (населения) активности там будут.

Затем влияние этих волн достигнет Японии, Российского Приморья и Китая, но всё же наибольшая сила импульса будет на широте Камчатки, её северной оконечности, а затем в Якутии. В этой связи, возможно, есть смысл перенести столицу России на Камчатку, как в свое время из Рима столица была перенесена в Константинополь.

4. Мировые религии (идеологии)

Христианство

Для лучшего понимания процессов, происходящих с человечеством, рассмотрим циклы мировых религий (идеологий), оказывающих значительное влияние на развитие человечества. Продолжительность циклов мировых религий, как отмечалось ранее, составляют 2083,33 года (но может быть и 4166,66 лет) и осуществляют они как функции по объединению и перемешиванию человечества, так и его идеологическое, духовное совершенствование.

После смерти (распятия, казни) Иисуса Христа апостолы создавали свои устные Евангелия. Они, а затем и их ученики передавали эти благие вести (Евангелия) также устно своим последователям в течение долгого времени. В результате многие детали событий и точные даты были потеряны, а какие-то искажены.

В результате для определения начала существования христианства остались только три независимых и объективных ориентира:

– 1054 год – дата Великого раскола (на православие и католицизм), т.е. начало дифференциации по закономерности цикла;

– дата рождения Иисуса Христа при появлении Вифлеемской звезды;

– солнечное затмение во время казни Иисуса Христа.

Если от 1054 года – даты Великого раскола – вычесть половину цикла религий 1042 года (2083,33 : 2 = 1042), получим 12 год до нашей эры. То есть, согласно закономерность цикла, примерно в 12 году до н.э. апостолы начали проповедовать свои устные евангелия, т.е. с этого времени начали зарождаться первые христианские общины. Известно также из исторических источников, что первые христианские общины стали образовываться вскоре после смерти Иисуса Христа. На основании этих данных можем с определенной долей уверенности предположить, что Иисуса Христа казнили в 14 году до н.э., когда ему было около 30-ти лет. Таким образом, можно сделать вывод, что Иисус Христос родился в 44 году до н.э.

В Евангелиях рассказывается, что при рождении Иисуса Христа на небе появилась Вифлеемская звезда. Она вела волхвов к пещере, где появился на свет Иисус. В 44 году до нашей эры произошло только одно астрономическое явление, которое можно связать с Вифлеемской звездой, – комета Цезаря. Римляне назвали её так, считая, что это душа убитого Юлия Цезаря возносится на небо. **Комета была видна в июле – августе 44 года до н. э.** и отличалась невероятной яркостью, её можно было наблюдать даже днём. Таким образом, астрономическое событие, описанное в Евангелиях, действительно имело место, но не в 1 году нашей эры, а за 44 года до этого.

Ранние христиане вначале не придавали большого значения году и дате рождения Иисуса Христа. Позже, до VI века, его отмечали вместе с Крещением – 6 января. В последующем, римские власти, чтобы отвлечь народ от языческого праздника Сатурналий (21–23 декабря), перенесли Рождество Христово на 25 декабря.

В Евангелиях говорится, что во время распятия Иисуса Христа случалась ТЬМА на Земле, т.е. можно предположить, что произошло солнечное затмение. И действительно, в 14 году до нашей эры в Иерусалиме случилось даже два кольцеобразных солнечных затмения: 18 марта и 12 сентября. Согласно Евангелиям, казнь Иисуса произошла накануне Песаха (иудейской Пасхи), то есть в полнолуние. Но солнечные затмения бывают только в новолуние. Песах в тот год праздновали в конце марта или начале апреля. Но, как уверяет астрономия, солнечное затмение действительно было, но не в день казни Иисуса, а на более чем две недели раньше – 18 марта. Опять видим, что указанное в Евангелиях событие – солнечное затмение – действительно имело место, но произошло оно немного ранее казни Иисуса Христа. Или же распят Иисус Христос был во время солнечного затмения 18 марта 14 года до н.э., а не накануне Песаха в конце марта или начале апреля этого же года?

Как видим, астрономические ориентиры, приведённые в Евангелиях, – и Вифлеемская звезда (комета Цезаря), и солнечное затмение – подтверждают реальность существования Иисуса Христа, а не его вымышленность, как утверждают некоторые противники христианства.

Важно отметить, что, согласно указанным астрономическим ориентирам, получается, что Иисус родился в 44 году до нашей эры в конце июля или начале августа, а умер в 14 году до нашей эры, т. е. в момент распятия ему ещё не исполнилось и 30-ти лет.

Не будем излишне подробно вдаваться в мотивы древних христиан, которые неоднократно переносили день рождения Иисуса Христа, а смерть связывали одновременно и с солнечным затмением, и с Песахом. **Заметим только, что рассмотренная на примере христианства цикличность в жизни религий закономерна, что позволяет прогнозировать некоторые события в жизни религий.**

Отметим также, что в 1 году нашей эры не происходило никаких астрономических явлений, которые можно было бы ассоциировать с Вифлеемской звездой. В период времени с 30 по 33 год нашей эры на территории Иудеи не наблюдались также и солнечные затмения. Это свидетельствует о том, что 1 год нашей эры не может являться годом рождения, а 30 или 33 год – годом смерти Иисуса Христа.

Таким образом, можно сделать вывод, что дата рождения Иисуса Христа (44 год до н.э.) отстоит от даты зарождения христианской религии (12 год до н.э.) примерно на 32 года. На Рис. № 16 показан цикл христианской религии.

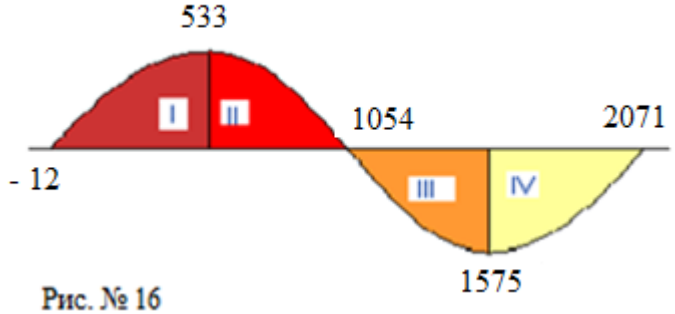


Рис. № 16

Исходя от этой даты возникновения цикла Христианской религии, на графике (Рис. № 16) видно, что с 1054 года возникли условия для её дифференциации. Действительно, самый серьезный раскол – на католическую и православную церкви, как мы уже отмечали ранее, произошел в 1054 году (Рим и Константинополь). Затем православная церковь стала делиться на автокефальные – Иерусалимская, Грузинская, Константинопольская, Сербская, Коптская, Русская и т.д., а католическая на различные протестантские церкви – лютеранство, кальвинизм, англиканская церковь и т.д.

В настоящее время в соответствии с закономерностью цикла должны происходить какие-то интеграционные процессы, которые знаменуют зарождение чего-то нового. В дальнейшем эти процессы будут усиливаться и завершатся примерно к 2071 году. Однако после завершения процесса интеграции может оказаться, что это новое вероучение будет противоположно христианству (неужели что-то подобное сатанизму?), т. е. свершится то, о чем говорится в Апокалипсисе, – придёт Антихрист (если цикл равен 4166,66 годам).

Как видно на схеме Рис. № 16, до появления антихристианства после 2071 года осталось совсем мало времени.

Посмотрим теперь, что же ждёт Русскую православную церковь? Как известно, крещение Руси произошло в 988 году.

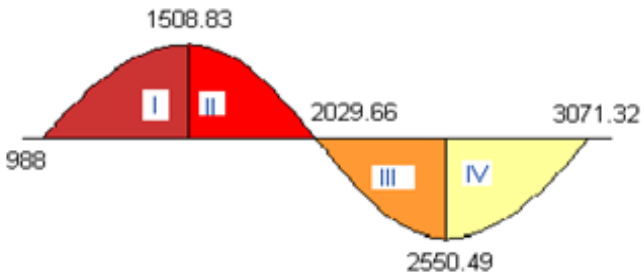


Рис. № 17

На построенной диаграмме (Рис. № 17) видно, что, примерно с 2029 года, должен начаться распад Московского Патриархата. Но, как показали события на Украине, процесс отсоединения украинской православной церкви от Московского патриархата начался несколько раньше – с 2019 года с получением Томаса

от Константинопольского Вселенского патриарха, а уже в 2023 году принят закон о запрете деятельности церквей, подчиняющихся Московскому патриархату.

Эти события могут указывать на то, что христианство начало распространяться на Руси за десять лет до официального крещения, которое князь Владимир провел в 988 году.

Ислам

Возник Ислам, как уже отмечалось, около 610 года и в настоящее время он находится в третьей фазе, т.е. фазе дифференциации (Рис. № 18). В этой фазе, как отмечалось при рассмотрении закономерности цикла, характерны следующие признаки – распад единой идеологии на различные течения и их агрессивное распространение. Небывалая активность последователей этих течений, их фанатизм, готовность к самопожертвованию.

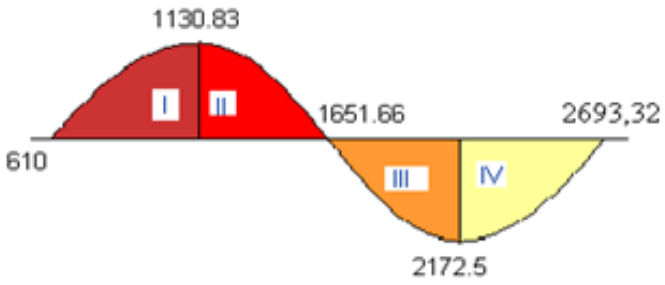


Рис. № 18

Все это было у Христианства в период времени с 1041 по 1562 годы – время крестовых походов, конкистадоров, Российских миссионеров типа Ивана Грозного и Стефана Пермского.

Как видно из графика (Рис. № 18), III фаза Ислама будет продолжаться, примерно, до 2173 года, затем начнутся интеграционные процессы и бурное развитие исламской культуры, исламской цивилизации.

Нынешнее стремление требовать от мусульманских народов поведения и образа жизни, соответствующих IV фазе Христианства, выглядит, по меньшей мере, бессмысленно. Стремление приспособить Исламские государства к Хри-

стианской цивилизации ни к чему не приведёт. Шестисотлетнюю разницу в развитии цикла и совершенно иной идеологический импульс преодолеть полностью невозможно. Отдельных лиц можно «перетащить» из одной идеологической среды в другую, но всё сообщество нельзя. Идеология общества развивается, как мы уже показали, по довольно жёсткому закону.

Как было бы бесполезно убеждать крестоносцев, конкистадоров в общечеловеческих ценностях, уважительном отношении к иным религиям, гуманном обращении с людьми другой веры, так и нынешних, так называемых, мусульманских экстремистов бесполезно убеждать в этих же общечеловеческих, характерных для IV фазы, ценностях.

Ислам не хуже Христианства. Просто он находится на другой ступени, в другой фазе развития цикла и во многом повторяет то, что делало Христианство в III фазе своего развития. Эпоха Крестовых походов и «подвигов» наподобие тех, которые совершал на Руси Ян Вышатич – огнем и мечом, утверждавший христианство на Руси, в развитии Ислама завершилась, но впереди еще «миссионеры» наподобие конкистадоров и «крестители» типа Ивана Грозного.

Христианским и мусульманским народам, да и не только им, это обстоятельство необходимо учитывать, чтобы не допустить напрасного кровопролития и направить Исламскую экспансию по мирному пути. В том, что экспансия Ислама будет продолжаться и даже нарастать, сомнений нет.

За Исламом будущее, он наследует достижения Христианской цивилизации и продвинет общечеловеческую цивилизацию к новым рубежам.

IV. БИОЗАКОНОМЕРНОСТИ

(циклы социального поведения человеческого общества)

Все геозакономерности в т.ч. 50000-летний цикл развития всего человечества, 4166,66-летний цикл, управляющий поведением человеческих рас (гаплогрупп), 2083,33-летний цикл религий и жизни империй, 69,44-летние фазы цикла династий и другие циклы подчиняются биозакономерности.

Человеческое общество, как мы отмечали ранее, можно рассматривать, как единый биологический (индивидуум) объект, который строго и последовательно следует, в процессе своего срока жизнедеятельности, основным этапам жизни биологического объекта (индивидуума) – доминирование, питание, размножение, старение (смерть), которые в человеческом обществе приобретают вид фаз (стадий, этапов) – политической, экономической, гуманистической, распада. Т.е. человеческие сообщества – государства, империи, религии и т.д. можно рассматривать, как единые биологические организмы.

1. Династические циклы

Для понимания процессов, происходящих в человеческом обществе, рассмотрим вначале закономерности, происходящие в династических циклах. Для наглядности, и чтобы не запутаться будем рассматривать династические циклы в несколько упрощенном виде – только с одним периодом смут (хаоса) в межфазовые периоды.

Династические циклы самые судьбоносные для любого народа и очень интересны для изучения. Но определение их начала и окончания сопряжено с некоторыми трудностями. Связано это со следующим обстоятельством. Династический цикл, как и все социальные циклы, дискретен. Между самими циклами и между фазами в цикле имеются значительные зазоры (перерывы), сопровождаемые хаосом (смутами – гражданскими войнами, экономическими кризисами и т.п.).

– Закономерность креста

Величины импульсов смут (хаоса) между фазами циклов и фаз в самих циклах показаны на Рис. № 19 (закономерность креста).



Рис. № 19

Амплитуда фаз цикла: 4 единицы (первая фаза), 2 единицы (вторая фаза), 3 единицы (третья фаза), 1 единица (четвертая фаза). По окончании четвертой фазы, а также между первой и второй, второй и третьей, третьей и четвёртой – смуты (войны, кризисы и т.п.), т.е. хаос. Хаосы так же подчиняются закономерности креста.

Амплитуда экономической фазы составляет 2/4 от амплитуды политической фазы, т.е. на половину меньше.

Амплитуда гуманистической фазы составляет 3/4 от амплитуды политической фазы, т.е. на 1/4 меньше.

Амплитуда фазы распада составляет 1/4 от амплитуды политической фазы, т.е. в 4 раза меньше.

Амплитуда экономической фазы на 1/3 меньше амплитуды гуманистической фазы.

Амплитуда экономической фазы на 1/2 больше амплитуды фазы распада.

Амплитуда фазы распада в 3 раза меньше амплитуды гуманистической фазы.

Такое же значение имеют и амплитуды хаосов в циклах.

– Биоцикл династии Романовых

Так, например, (Рис. № 20) выглядит упрощённый биоцикл династии Романовых, он состоит, как и все циклы социального поведения человеческого общества из четырех фаз – политической, экономической, гуманистической и распада, а перед началом цикла и в промежутках между фазами цикла – смуты (хаос).

Чтобы вычислить длительность смут (хаосов), необходимо знать время начала и окончания смуты (хаоса), предшествующей началу нового династического цикла. Затем этот период времени – смута (хаос) – будет повторяться в цикле династий, также в виде смут (хаосов) между политической и экономической фазами, экономической и гуманистической и между гуманистической фазой и фазой распада. Амплитуда смут (хаосов), как и амплитуда фаз цикла, как можно видеть на графике, уменьшается в соответствии с закономерностью, представленной на Рис. № 19.

Попробуем определить начало династического цикла Романовых, исходя из известных нам исторических событий.

Известно, что Борис Годунов умер 13 апреля 1605 года (1605,282г.). Смута завершилась 4 ноября 1613 года (1613,844г.). Таким образом, смута продолжалась 1613,844-1605,282=8,562 года. С учётом смут между фазами продолжительность правления династии Романовых составила (длительность цикла династий – 277,777 лет, плюс три периода времени смут по 8,562 года) 277,777+3*8,562=303,463 лет, т.е. до 21-22 апреля 1917 года (1613,844+(277,777+3*8,562) =1917,307). В апреле 1917 года в Петроград прибыл В.И. Ленин, и с этого времени началась основная, настоящая смута.

Из приведённого примера расчёта и графика (Рис. № 20) видно насколько точно можно рассчитать событие, если известны все отправные точки. Полученная погрешность между фактическими и расчётными данными – 17 апреля и 21-22 апреля ничтожно мала – примерно 4,5 суток, что составляет 0,004% от 303 лет. Если бы разница составила 4-5 лет, то и тогда результат был бы признан

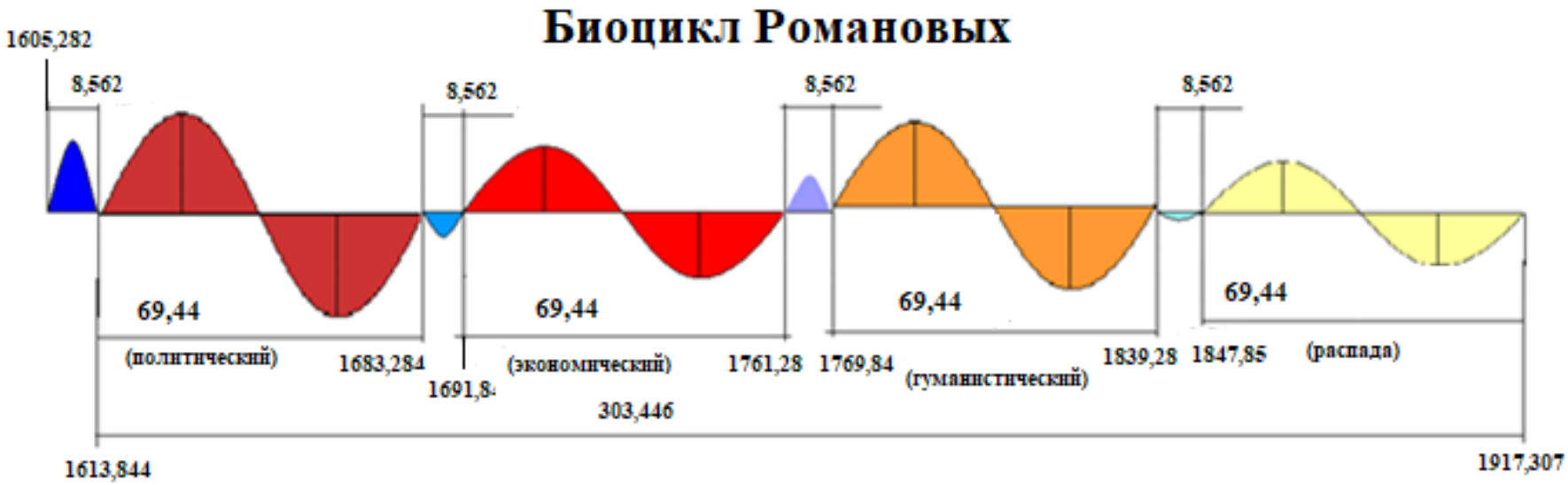

Биоцикл Романовых
1605,282
8,562
8,562
8,562
8,562
69,44
69,44
69,44
69,44
(политический)
1683,284
1691,8
(экономический)
1761,28
1769,84
(гуманистический)
1839,28
1847,85
(распада)
303,446
1613,844
1917,307

Рис. № 20

удовлетворительным и приемлемым для прогнозирования будущих событий. Ну а 4,5 суток разницы – это невероятно и трудно поверить в такое. Неужели и все другие события происходят точно в предначертанное время и их можно также точно рассчитать?

Примечательно, что в смуте, начавшейся в 1605 году, активное участие принимала Польша, снарядившая войско и финансировавшая самозванца – Гришку Отрепьева, в смуте же, начавшейся в 1917 году, активность проявила Германия, переправившая в Россию Ленина и финансировавшая деятельность его большевистской партии. Что не удалось сделать Лжедмитрию – удержать неправедно захваченную власть в своих руках, блестяще осуществил В.И. Ленин. Т.е., как и должно было случиться, произошло противоположное действие (событие). Вызывает также интерес тот факт, что в последующем и Польша, и Германия были разделены между Россией и западными странами.

Рассмотрим теперь последовательность социальных процессов (биозакономерности), происходящих в фазах и подфазах этого династического цикла Романовых.

Первая – **политическая фаза династического цикла с 1613 по 1683 год**, изображена графически на Рис. № 21. Она (фаза) также имеет четыре периода. Назовем их подфазами: политическая, экономическая, гуманистическая и распада.

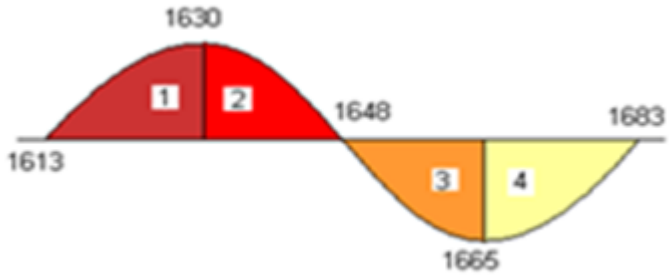


Рис. № 21

В течение первой – политической подфазы этой политической фазы – с 1613 по 1630 год шло как утверждение власти династии Романовых, так и наблюдалась небывалая политическая активность всех слоёв населения России. Как отмечают историки, Земские соборы царь Михаил Фёдорович (годы правления с

1613 по 1645) собирал в это время, практически ежегодно, а участие в них принимали даже делегаты от крестьянства.

Т.е. была высокая политическая активность всех слоёв населения. На этих Земских соборах, в частности, были приняты законы об упорядочении судопроизводства, уменьшению произвола и укрепление государственной власти. Большое внимание уделялось уничтожению банд разбойников, орудовавших после смуты по всей стране.

Что очень примечательно – в новом династическом цикле на сцену политической жизни страны приходит и новая элита. Вместо Курбских, Холмских, Микулинских, Пенковых, Мстиславских, Воротынских, Челядниных, Сабуровых, Годуновых появились Стрешневы, Нарышкины, Милославские, Лопухины, Толстые, Долгорукие, Урусовы и т.д.

Во второй – экономической подфазе с 1630 по 1648 год происходил экономический рост в государстве. Сельское хозяйство после запустения, вызванного событиями смуты, медленно восстанавливалось. Так, например, в Замосквореццком крае к середине столетия уже около половины земель относились к категории «живущей», а не к пустой пашне, как после смуты. В отличие от сельского хозяйства промышленность развивалась более заметно. Быстро развивалась металлообработка, особенно кузнечное производство, добыча соли, кожевенная промышленность, скорняцкое производство, мыловарение и т.д. Был построен первый в России Пыскорский медеплавильный завод в районе Соликамска. В 1637 году под Тулой были построены три железоделательных завода и т.д.

В гуманистической подфазе в период с 1648 по 1665 год на Руси происходили значительные изменения в строительстве, культуре, искусстве и образовании. Этот период характеризуется дальнейшим развитием архитектуры, появлением новых жанров в литературе и живописи, а также укреплением светского элемента в образовании.

Продолжалось активное церковное строительство, хотя шатровый стиль, доминировавший ранее, постепенно уступал место более сложным композициям. Среди значимых построек этого периода: Успенская церковь Нижегородского Печерского монастыря (1648), Казанская церковь Троицкого монастыря в Муроме (1648–1652), Церковь Воскресения Христова в Гончарах в Москве (1649).

Культура XVII века переживала процесс обмирщения – постепенного отхода от исключительно церковного влияния в сторону светских тем. В литературе появлялись новые жанры: сатирические повести, например, «Повесть о Ерше Ершовиче», «Повесть о Шемякином Суде» и другие, высмеивающие пороки общества; биографические и автобиографические произведения.

В живописи зарождался портретный жанр. Придворные иконописцы, работавшие в Оружейной палате Кремля, создавали парсуны – портреты, сочетающие элементы иконописи с попытками передать портретное сходство. Крупнейшим художником эпохи был Симон Ушаков. Его икона «Спас Нерукотворный» (написана позже, но отражает тенденции времени) демонстрирует новые реалистические тенденции: объёмность лиц, элементы прямой перспективы.

В середине XVII века в Москве открывались школы, сходные по программам с западноевропейскими грамматическими школами. В 1648 году была основана греко-латинская школа Ртищевского братства, где преподавали греческий, латинский и славянский языки, риторику и философию. В 1665 году при Заиконоспасском монастыре открылась школа для подготовки подьячих, служивших в приказах.

Как видим, период с 1648 по 1665 год был временем постепенных изменений в русской культуре и обществе. Архитектура продолжала развиваться, хотя и без радикальных новшеств, литература обогащалась светскими жанрами, а образование становилось более систематизированным и ориентированным на подготовку специалистов. Эти процессы заложили основу для дальнейших преобразований в эпоху Петра I.

В четвёртой подфазе – распада с 1665 по 1683 год должны были происходить события, указывающие на постепенный упадок сложившейся системы управления страной, разложение правящей верхушки общества. Особенно это должно было быть заметно во время царствования Фёдора Алексеевича с 1676 по 1682 год.

Если уж династическому циклу предшествовала смута (хаос), то и переходы от фазы к фазе также должны сопровождаться смутами, но несколько меньшего размаха. Как видим на графике (Рис. № 20), первая межфазовая смута должна была произойти с 1683 (+8,562) по 1692 год. И действительно, в 1682 году, после смерти царя Фёдора Алексеевича, царевна Софья организовала бунт стрельцов под предводительством князей отца и сына Хованских (хованщина). Как и во время окончания предыдущего династического цикла (конец правления Бориса Годунова), когда перед появлением Лжедмитрия I были пущены в ход сплетни и слухи, так и перед фактическим воцарением Софьи был использован этот же приём, послуживший «запалом» к возникновению небезызвестной «хованщины». В результате этих действий власть опять перешла к незаконному претенденту на престол. И если Лжедмитрий I долго не продержался у власти в смуте (хаосе) междинастического периода, то царевна Софья (годы правления с 1682 по 1689) в межфазовой смуте – в течение 7 лет, оставалась фактической правительницей России, т.е. практически до окончания этого промежуточного межфазового смутного времени.

Следующая – **экономическая фаза династического цикла с 1691 по 1761 год**. Изобразим её также графически (Рис. № 22).

Как видим, с конца 1691 года по 1709 год Россия находилась в политической подфазе экономической фазы династического цикла. Для политической подфазы характерна борьба за власть и её утверждение, что и было в эти годы. Из истории мы знаем, что именно в это время – в 1698-1699 годах был подавлен стрелецкий бунт, и этим самым была поставлена точка в борьбе за власть Петра

I (годы правления с 1689 по 1725) с царевной Софьей. В это же время была проведена реформа суда и налогообложения городского населения.



Рис.№ 22

В 1699 году Пётр издал указ о самоуправлении городов и выборах бурмистров. В 1700 году им была проведена денежная реформа. Армия и флот – политические инструменты государства, и именно в это время осуществлялись преобразования в армии – комплектование профессиональной армии из наёмников и рекрутов. Был построен (под Воронежем) первый флот. Так как страна находилась в экономической фазе, то уже в политической подфазе этой фазы проводятся экономические преобразования в стране. Именно в это время закладывается основа для форсированного развития железоделательных заводов. Их строительство велось на северо-западе России (в Карелии, Белозере и в Устюжском крае). Но особенно активно велось их строительство на Урале, где уже в 1701 году начали действовать Каменский и Невьянский заводы.

С 1709 года, как видно на графике, Россия вошла в экономическую подфазу экономической фазы династического цикла – самое благоприятное время для развития экономики государства. Именно для решения экономических проблем страны Пётр I начал и вёл агрессивные войны с Турцией и Швецией за выход к Черному, Балтийскому и Каспийскому морям. По производству чёрных металлов Россия вышла в это время на третье место в Европе. Быстрыми темпами развивалась не только промышленность, но и ремесленное производство предметов домашнего обихода и крестьянского хозяйства. Внешняя торговля росла невиданными темпами. Экономическое чудо, сотворённое Петром I в этот период времени, общеизвестно. (Такое же благоприятное время, как увидим позже,

наступит и в наше время с 2008 по 2026 год, а с учетом дискретности с 2012 по 2030 год, но удастся ли России его использовать с максимальной пользой?)

Затем, после 1726 года началась противофаза, спад экономической активности, вплоть до контрреформ. И продолжался спад неоправданно долго: и при Екатерине I, и при Петре II, и при Анне Иоанновне, и даже какое-то время и при Елизавете Петровне (годы её правления: с 1741 по 1762) – до 1761 года.

Как видно на графике (Рис. № 22) с 1726 года Россия вступила в гуманистическую подфазу. И, как известно из истории, наряду с Бироновщиной императрица Анна Иоанновна (годы правления с 1730 по 1740), как указывает в своём труде «Русская история» Р.И. Костомаров, неоднократно прощала в это время различные недоимки с народа, несмотря на острую нехватку денежных средств в казне. Принимались ею меры по предупреждению пожаров и сохранению здоровья населения (были введены должности врачей в городах и открыты аптеки). Уделялось большое внимание образованию дворян – открыт был сухопутный кадетский корпус. В гарнизонных полках были заведены школы для обучения грамоте солдатских детей и детей из семей бедных дворян. Большую активность проявляла в это время Академия наук. Так, ею были организованы в 1732 году вторая экспедиция к камчатским берегам (экспедиция Беринга), а в 1736 году экспедиция по отысканию морского пути от Архангельска до устья реки Оби. Уделялось внимание отечественной истории. Для чего с 1736 года начали собирать рукописи и документы, относящиеся к царствованию Ивана Грозного, Михаила Фёдоровича и Алексея Михайловича. В этот период времени появились труды Миллера по истории России («Сборник статей по русской истории») и исторические труды В.Н. Татищева. В этой подфазе творят литераторы Кантемир, Манкиев, Тредиаковский и наш великий учёный и литератор – Ломоносов.

С 1744 года Россия вступила в подфазу распада, которая завершилась в 1761 году. Практически со смертью императрицы Елизаветы Петровны (годы правления с 1741 по 1762) Россия вступила в межфазовый период времени (при переходе от экономической фазы к гуманистической фазе), сопровождаемый

смутой, продолжавшийся, как видно на графике (Рис. № 20), практически до конца 1769 года. И действительно, с момента прихода к власти, после убийства законного императора Петра III Фёдоровича и захвата власти самозванкой – Екатериной II, среди крестьян (как и во времена Лжедмитрия I) получили распространение подложные манифесты и указы, в силу которых крестьяне отказывались работать на своих прежних господ. В 1762-63гг. волнения распространились на огромную территорию, охватывающую одиннадцать губерний Центральной России. Начались вооружённые выступления крестьян. В 1766-69гг. движение вспыхнуло в Воронежской и Белгородской губерниях. Т.е. мы наглядно видим, что события с 1761 и до конца 1769 года напоминают события с 1605 по 1613 год. Однако их масштаб был намного меньше.

Следующая – **гуманистическая фаза династического цикла с 1769 по 1839 год.** Изобразим следующую фазу этого династического цикла – гуманистическую графически (Рис. № 23).

На графике видно, что с конца 1769 по 1787 год была политическая подфаза гуманистической фазы. И действительно, Екатерина II (годы правления с 1762 по 1796) провела в 1775 году губернскую реформу, которая существенно усилила государственную власть на местах, подавлено было Пугачёвское восстание.



Рис. № 23

Параллельно с губернской реформой были проведены преобразования и центральных учреждений. В это же время были изданы Екатериной II Жалованные грамоты дворянству и городам. В итоге этих преобразований значительно окрепла власть императрицы и дворянства на местах.

С 1787 по 1804 год Россия находилась в экономической подфазе гуманистической фазы. Именно в это время отмечается быстрый рост промысловой и торговой деятельности, активизация промышленного предпринимательства. Вот что говорится об экономике России этого времени в Истории России (редакция А.Н. Сахарова): «Если в конце 60-х годов в текстильной промышленности было 231 крупное предприятие, в том числе 73 суконных мануфактуры, 85 полотняных и 60 шёлковых, то в конце XVIII века число предприятий текстильной промышленности достигло 1082, из них суконных – 158, полотняных – 318, а шёлковых – 357. За три с небольшим десятилетия рост более чем в 4,5 раза». В промышленное предпринимательство активно включилось в это время и дворянство.

Мы знаем, что в гуманистической подфазе (1804 – 1822гг. на графике) должен происходить расцвет науки, культуры, искусств, развитие просвещения. Но, как мы помним, вся эта фаза является гуманистической и в течение её были реформированы гимназия в Петербурге, Сухопутный и Морской шляхетские корпусы. Были созданы училище для мальчиков при Академии художеств и коммерческое училище в Москве. Открыт московский воспитательный дом для «незаконнорожденных» детей и подкидышей. Возле деревни Смольной был открыт первый в России Институт благородных девиц. В 25 губерниях были открыты народные училища. Всего в конце XVIII века в России насчитывалось около 550 различных учебных заведений с числом учащихся до 62 тысяч человек. Из них около 400 народных училищ, свыше 60 духовных семинарий и школ и около 60 закрытых дворянских учебных заведений.

Именно в этот период времени творил Н.М. Карамзин, представители мещанского сентиментализма М.И. Попов и М.Д. Чулков, представитель реализма Д.И. Фонвизин, поэт Г.Р. Державин, трагики Я.Б. Княжнин и Н.П. Николаев, А.Н. Радищев.

Именно в это время Ф.Г. Волков создаёт в г. Ярославле первый русский профессиональный театр, формируется русская национальная опера, появляется

камерная и инструментальная музыка. Возникают театры и в других городах. В 1783 году открывается «Большой театр». Возникают крепостные театры. Наблюдается расцвет зодчества – Растрелли В.В., В. Баженов, М. Казаков, И. Старов, А. Кокорин и др.; развивается дворцово-парковая архитектура – Ф. Аргунов; живопись – А.П. Антропов, И.П. Аргунов, Ф.С. Рокотов, Д.Г. Левицкий, В.Л. Боровиковский и др. И это только в XVIII веке.

Начало XIX века (гуманистическая подфаза) – время культурного и духовного подъёма в России. Культурному подъёму в определенной мере содействовала Отечественная война 1812 года, ускорившая рост национального самосознания и провозглашённая Екатериной II доктрина «просвещенного абсолютизма», которой придерживался Александр I (годы правления 1801 – 1825). Именно в это время открываются новые университеты: Казанский, Петербургский, Харьковский, Киевский. Открываются учебные заведения технического профиля: Лесной институт, Петербургский технологический институт, Московское техническое училище, Инженерная академия, Артиллерийская академия. Уровень знаний, близкий к университетскому, давали Царскосельский лицей и Демидовский лицей в Ярославле. Средние учебные заведения (гимназии) по указу 1803г. предполагалось открыть в каждом губернском городе.

Русская наука в эти годы достигла больших высот. Об этом свидетельствуют работы Н.И. Лобачевского, открывателя неевклидовой геометрии, Н.Н. Зинина, первым синтезировавшего органический краситель. В области физики важные открытия делают В.В. Петров и Б.С. Якоби. Именно в это время (1816-1817гг.) публикуется большая часть томов «Истории государства Российского» Н.М. Карамзина.

В 1803 – 1806 году предпринята первая русская кругосветная экспедиция под руководством И.Ф. Крузенштерна. В 1820 году Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев открывают Антарктиду.

В первой трети XIX века был, так называемый, «золотой век» русской культуры – время А.С. Пушкина. Таким образом, мы видим, что гуманистическая фаза и особенно её гуманистическая подфаза, династического цикла Романовых чётко и ярко выражена.

Так постепенно мы подошли к очередному межфазовому периоду (смуте, хаосу) – с 1839 по 1848 год. В 40-е годы XIX века наблюдается, если можно так выразиться, духовно-литературная смута, брожение в умах. Именно на эти годы приходится деятельность Белинского, Бакунина, Герцена, Кавелина, Петрашевцев и т.д. Эта смута свидетельствует об окончании гуманистической фазы и переходу к фазе распада.

Теперь рассмотрим **фазу распада династического цикла Романовых с 1848 по 1917 год**. (Рис. № 24).

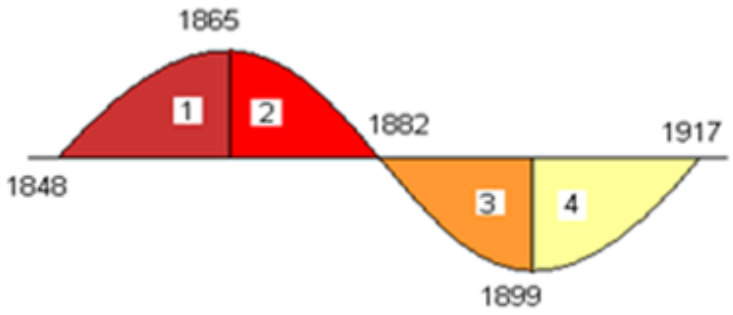


Рис. № 24

В период с 1848 по 1865 год правительство Российской империи предприняло ряд мер, направленных на укрепление государства. Эти меры охватывали различные сферы: внутреннюю политику, крестьянский вопрос, финансовую систему, образование, судебную систему и военное устройство. Основные изменения связаны с правлением Николая I (до 1855 года) и началом правления Александра II.

Так, после европейских революций 1848 года Николай I ужесточил цензуру. Были ограничены контакты с Европой: иностранцам запрещён въезд в Россию, русским подданным – выезд за границу.

В 1847–1848 годах, чтобы ограничить произвол помещиков, проведена инвентарная реформа в Правобережной Украине и Белоруссии. Составлены описания помещичьих имений с фиксацией наделов и повинностей крестьян. В 1848 году крестьянам с согласия помещиков разрешено приобретать недвижимую собственность.

В 1839-43гг. была проведена финансовая реформа Е. Ф. Канкрина, введена серебряная монета как основа денежного обращения, установлен обязательный курс ассигнаций. Это обеспечило стабильность финансовой системы.

Под руководством Сперанского создано Полное собрание законов Российской империи (1830) и Свод действующих законов (1832), что упорядочило административную практику.

Отмена крепостного права в 1861 году. Судебная реформа в 1864 году.

Военная реформа в 1874 году – введение всеобщей воинской повинности вместо рекрутского набора и сокращение сроков службы в зависимости от образования (от 6 месяцев для выпускников вузов до 6 лет для неграмотных).

Эти меры были направлены на модернизацию государства, но многие из них носили компромиссный характер и не решали глубинных проблем. Например, отмена крепостного права сохранила общинное землевладение и выкупные платежи, что вызывало недовольство крестьян. Реформы Александра II заложили основы для развития капитализма и гражданского общества, но также усилили социальные противоречия.

Теперь рассмотрим экономическую подфазу фазы распада с 1865 по 1882 год.

Как известно из истории, в России, примерно с 1862 года началось бурное развитие капитализма и ни что не предвещало катастрофы. Как видно на графике, Россия с 1865 года вошла в экономическую подфазу фазы распада династического цикла, которая продолжалась до 1882 года. И именно в этот период времени окончательно сформировались промышленные районы России и начала развиваться инфраструктура – строятся шоссейные и железные дороги, каналы,

порты, средства связи, наблюдается подъём предпринимательства, рост текстильного производства, пищевой промышленности, произошёл промышленный переворот – переход от ремесленного к фабрично-заводскому производству. Таким образом, мы видим, что экономическая подфаза в фазе распада ярко выражена. Не прекратился экономический рост и в начале гуманистической подфазы.

Также ярко выражена в гуманистической подфазе фазы распада и тенденция к расцвету культуры и искусства. Именно в это время творили «передвижники» – И.Н. Крамской, В.Г. Перов, С.А. Коровин, В.М. Максимов, Г.Г. Мясоедов, А.К. Саврасов и другие художники – И.И. Шишкин, И.И. Левитан, И.Е. Репин, В.И. Суриков, В.А. Серов и т.д. Именно в гуманистической подфазе фазы распада творил А.Н. Островский, блистала целая плеяда знаменитых актеров – Щепкин М.С., Ермолова М.Н., Стрепетова П.А. и другие. Многие из бесценных творений «Могучей кучки» созданы именно в этой гуманистической подфазе.

Казалось бы, что при таких высоких темпах развития экономики, науки и культуры ничто не может угрожать стабильности и поступательному развитию государства. Но подфаза распада в фазе распада династического цикла Романовых неуклонно приближалась.

Подфазу распада в фазе распада – с 1899 по 1917 год, думаю, детально и не стоит рассматривать. Для всех, мало-мальски знакомых с историей России, очевидно, как именно в это время царская семья теряла авторитет и власть, происходило разложение общества и правящей верхушки государства. Как империя приближалась к хаосу.

– Биоцикл династии Рюриковичей

Для сравнения рассмотрим еще один династический биоцикл – Рюриковичей.

Многие историки сомневаются в достоверности указанной в Повести временных лет даты начала этого династического цикла – 862 год. Чтобы проверить точность этой летописной даты мы проведём свое исследование. Подвергать же

сомнению сами события, предшествовавшие началу этого династического цикла, т.е. смуту (хаос), у нас нет никаких оснований.

Мы знаем, что после окончания династического цикла, а также до возникновения и утверждения нового происходят смуты. Действительно, летописец говорит об этом, упоминая, что после изгнания каких-то варяжских князей в новгородской земле среди словен новгородских, чуди, кривичей и других племен началась распря, т.е. началась смута (хаос), в связи с чем население новгородской земли вынуждено было опять пригласить из-за моря варяжских князей, т.е. Рюрика и его братьев, чтобы они правили ими. Таким образом, мы видим, что процесс, который должен предшествовать установлению династического цикла, действительно происходил – смута (хаос). А её длительность мы попытаемся установить, так сказать, путём анализа последующих событий.

Для установления даты начала этого династического цикла воспользуемся выявленными закономерностями для смены фаз династического цикла, а именно – найдём промежуточные ориентиры – смуты (хаосы) при смене фаз цикла. Отталкиваясь от них, мы сможем найти искомое – примерную дату начала династического цикла.

Наиболее значительная смута началась с момента отказа Ярослава Мудрого, бывшего князем в Новгороде, платить дань Киеву в 1014 году, из-за чего его отец Владимир Святой начал готовиться в поход на Новгород, но умер, а смута всё равно продолжалась в течение, видимо, более 12 лет – до битвы и поражения войск Ярослава Мудрого от рати своего брата Мстислава Владимировича в 1026 году. Эта межфазовая смута наиболее ярко выражена и именно от даты её возникновения мы и будем отталкиваться при построении диаграммы цикла для определения начала династии.

Как видим на графике (Рис. № 25), получилось, что династический цикл начался действительно с 862 года. Зная события 1014-26 годов, – убийство Яро-

полком трех братьев, организацию им походов на Русь печенегов и дважды поляков, можно предположить, что и в междинастический период времени (с 850 по 862 год) в Новгороде была такая же длительная, и, возможно, даже более кровавая и с участием в ней иноземцев смута.

Рассмотрим теперь фазы социальных процессов, т.е. биозакономерности в этом династическом цикле.

Первая – **политическая фаза с 862 по 932 год** (Рис. № 25 и 26).

С 862 по 879 год была политическая подфаза политической фазы, т.е. утверждение власти Рюрика (предполагаемое время его правления с 862 по 879 год) в Новгороде. С 879 года началась экономическая подфаза политической фазы и именно в это время князь Олег «Вещий» (время правления с 879 по 912 год) для контроля за торговым путём «Из варяга в греки» осуществляет захват по течению р. Днепр других княжеств и Киева в 882 году. В дальнейшем подчиняет Киеву другие племена, в том числе и не славянские.

В период времени с 879 по 907 год – в экономической подфазе политической фазы, должно было происходить экономическое становление политической фазы, т.е. должны были проводиться мероприятия по экономическому закреплению достигнутых политических результатов. Для решения именно экономических (торговых) проблем князь Олег совершает нападение в 907 году на Царьград, т.е. его действия соответствуют тому, чему надлежит быть в этой подфазе – агрессивная алчность.

Рассматривать на примерах, другие подфазы этой фазы весьма затруднительно, т.к. отсутствуют какие-либо данные по строительству, культуре, искусству, образованию и т.д.


Биоцикл Рюриковичей
850
12
12
12
12
69,44
69,44
69,44
69,44
(политический)
(экономический)
(гуманистический)
(распада)
932
944
1014
1026
1095
1107
315
862
1177

Рис. № 25

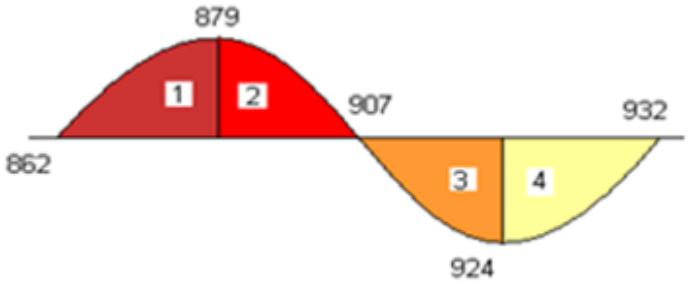


Рис. № 26

Культурная жизнь Руси в указанный период находилась на начальном этапе своего формирования. Русские земли были населены различными племенами славянского происхождения, каждое из которых имело свои обычаи и традиции. Основные культурные центры находились в городах, таких как Киев, Новгород и Чернигов.

После 932 года начинается межфазовый период времени, который должен был сопровождаться смутой. В этой связи точность летописной даты убийства древлянами князя Игоря в 945 году и восстание древлян вызывают у меня большие сомнения. Восстание древлян и, видимо, не только их, но и других племён, должно было произойти, но не после 945 года, как указано в летописи, а до этой даты, примерно на десяток лет раньше.

Вторая – **экономическая фаза этого династического цикла с 944 по 1014 год.** (Рис. № 27)

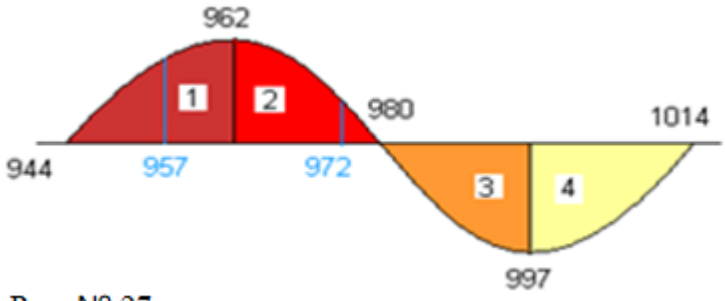


Рис. № 27

Политическая подфаза экономической фазы (с 944 по 962 год), как известно из летописи, началась с проведения в 948 году княгиней Ольгой первой экономической реформы – замена полюдья на твердый налог, дань.

В экономической подфазе (Рис. № 27) экономической фазы (с 962 по 980 год) князь Святослав именно для решения экономических проблем осуществляет походы на Хазарский каганат, захватывает Тмутаракань. По предложению Византии осуществляет интервенцию в Болгарию, куда, исходя именно из экономических соображений, хочет перенести столицу Руси. После гибели Святослава к управлению государством пришёл его старший сын Ярополк и как указывается в «Истории России» под редакцией А.Н. Сахарова: «События 972 – 980гг. можно охарактеризовать, как попытку Ярополка провести в жизнь ряд реформ, сходных с теми, что проводила его бабка Ольга». Т.е. экономические реформы.

К началу гуманистической подфазы к власти с 980 года приходит князь Владимир (годы правления с 980 по 1015 год). В 988 году он сам принял христианство, и с этого времени началось крещение Руси. Именно с момента принятия христианства на Руси стала широко распространяться письменность и появилась литература, сначала переводная, а затем и своя – русская. Таким образом, мы видим, что в гуманистической подфазе происходили процессы, которые должны были происходить – развитие образования, культуры.

С 997 по 1014 год Русь находилась в подфазе распада экономической фазы и власть князя Владимира, как известно, стала ослабевать, и одновременно усиливалось влияние его сыновей – Ярополка, Ярослава и др. Т.е. назревала межфазовая смута (хаос) 1014-1026 годов, которую мы рассмотрели ранее.

Следующая – **гуманистическая фаза этого династического цикла с 1026 по 1095 год.** (Рис. № 28).

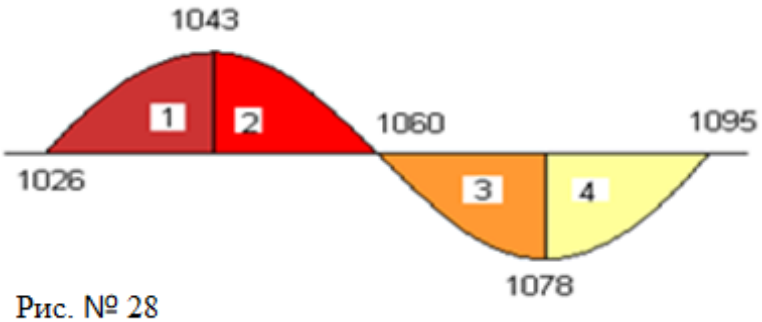


Рис. № 28

И именно во время правления Ярослава Мудрого (с 1019 по 1054 год), как известно из истории происходит активнейшее распространение просвещения, начало летописания, строительство храмов и т.д. Время пребывания Ярослава Мудрого у власти названо потомками «золотым веком» Ярославова правления. В это время была осуществлена закладка Ярославова города в Киеве, строительство монументальной Софии, проведены реформы в области культуры, составлен свод законов – «Русская правда».

После смерти Ярослава Мудрого началась борьба за власть между его потомками – сыновьями, внуками, а затем и правнуками. И длилась эта борьба очень долго, не только в те периоды времени, где она должна была быть – в подфазе распада с 1078 по 1095 год и межфазовом периоде времени – смуты с 1095 по 1107.

Фаза распада этого династического цикла с 1107 по 1177 год. (Рис. № 29)

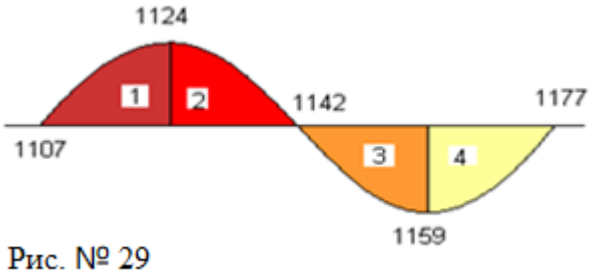


Рис. № 29

В политической подфазе Владимир Мономах (время правления с 1113 по 1125) опять объединил, практически распавшееся государство, нанёс несколько чувствительных поражений половцам.

В экономической подфазе (с 1124 по 1142 год) очень эффективно действует сын Владимира Мономаха – Мстислав Великий (время правления с 1125 по 1132 год).

Период с 1142 по 1159 год характеризуется дальнейшим развитием региональных культурных и архитектурных традиций на фоне феодальной раздробленности. Строительство храмов и крепостей продолжалось, образование оста-

валось сосредоточенным в церковных учреждениях, а искусство сохраняло религиозную направленность с элементами местного колорита. Эти тенденции заложили основу для дальнейшего культурного развития Руси в последующие века.

С 1159 года, практически после смерти Юрия Долгорукого, фаза распада династического цикла Рюриковичей вошла в подфазу распада. Завершился династический цикл, практически, со смертью в 1174 году Андрея Боголюбского. Именно с этого времени стал происходить в упадок Киев.

С 1174 года цикл Руси как империи прервался и возобновился только в 1293 году после установления нового династического цикла – Даниловичей.

– Биоцикл династии Даниловичей.

Многие историки признают только две династии, правившие на Руси и в России – Рюриковичи и Романовы, которые мы рассмотрели выше. Однако, исходя из известной нам продолжительности цикла правления династий – четыре фазы продолжительностью по 69,44 года, что составляет 277,76 лет и время межфазовых смут (хаосов), а также возникающих смутах (хаосах) после окончания династического цикла, можно с уверенностью говорить, что в истории Руси–России была ещё одна династия, которую можно назвать династией Даниловичей после окончания правления которой с 1605 года началась смута (хаос), продолжавшаяся до установления новой династии – Романовых в 1613 году.

Для определения начала династического цикла Даниловичей имеются два ориентира – окончание цикла в 1605 году и начавшегося после него хаоса (смуты) перед установлением династического цикла Романовых и хаос (смута) между экономической и гуманистической фазами этого династического цикла, т.е. междоусобная война в Московской Руси (1425–1453) – борьба за великокняжеский престол между Василием II Тёмным и его дядей Юрием Дмитриевичем (князем звенигородским и галичским), а также его сыновьями Василием Косым

и Дмитрием Шемякой. Конфликт выражал столкновение принципов наследования: лествичной системы Древней Руси и семейного принципа, принятого из Византии.

В помощь также возьмем из следующего раздела («Хаосы (смуты) междинастические и в династических циклах»), фрактал династического цикла Даниловичей Рис. № 30.

Как видно на фрактале Рис. № 30 с 1420 года на первом этапе хаосов в экономической фазе должны были появиться предвестники хаоса (смуты). Действительно, в 1423 году Великий князь Василий I (сын Дмитрия Донского), нарушил завещание своего отца, в соответствии с которым в случае смерти Василия I, престол должен был наследовать его брат – Юрий Дмитриевич. Но Василий I в своём завещании передал власть своему несовершеннолетнему сыну – Василию II.

После смерти Василия I в 1425 году Юрий Дмитриевич предъявил права на престол, но под давлением митрополита Фотия и великого князя Литовского Витовта (деда Василию II) признал племянника «старшим братом».

Особое значение имело назначение Софьи Витовтовны – жены Василия I руководителем совета опеки над малолетним Василием II, где она добилась компромисса среди московских удельных князей и обеспечила сохранение единовластия в Москве. Важную роль сыграло также влияние митрополита Фотия, близкого соратника Софьи.

На втором этапе хаоса (смуты) с 1432 по 1443 год должно было произойти усиление противоречий между сторонами конфликта. И действительно, в 1433 году на свадьбе Василия II, Софья Витовтовна сорвала с Василия Косого (сына Юрия Дмитриевича) драгоценный пояс, обвинив его в хищении этого пояса, принадлежавшего в прошлом Дмитрию Донскому.

Это стало поводом для открытого конфликта. Юрий Дмитриевич выступил на Москву, и в битве на реке Клязьме (25 апреля 1433 года) разгромил войска Василия II. Юрий занял Москву, но из-за массового отъезда бояр в Коломну (удел Василия II) был вынужден вернуть престол племяннику. В 1434 году новое

поражение Василия II в битве под Ростовом. Юрий повторно занял Москву, но вскоре умер (вероятно, был отравлен).

После смерти Юрия Дмитриевича его старший сын Василий Косой объявил себя великим князем и в 1436 году в битве на реке Черехе Василий Косой был разбит, захвачен и ослеплён по приказу Василия II (прозвище «Косой» связано с этим событием).

Третий этап, как видно на фрактале Рис. № 30 начался в 1443 и продолжался до 1455 года.

В 1445 году Василий II попал в плен к казанским татарам. Во время его отсутствия власть в Москве захватил второй сын Юрия Дмитриевача – Дмитрий Шемяка.

В 1446 году Шемяка захватил Василия II в Троице-Сергиевом монастыре, ослепил его (прозвище «Тёмный») и изгнал в Углич.

В 1447 году при поддержке церкви, московского боярства и тверского князя Бориса Александровича Василий II вернулся на престол.

В 1450 году московские войска под Галичем разбили Шемяку, который бежал в Новгород.

В 1453 году Дмитрий Шемяка умер (вероятно, был отравлен). И на этом междоусобная война была завершена.

Таким образом видно, что три этапа хаоса (смут) между экономической и гуманистической фазами произошли в соответствии фракталом династического цикла Даниловичей, т.е. определены нами правильно. Начался этот династический цикл, как можно видеть на графиках, в 1293 году и ему предшествовала междоусобная война сыновей Александра Невского с 1281 по 1293 год, т.е. смута (хаос).

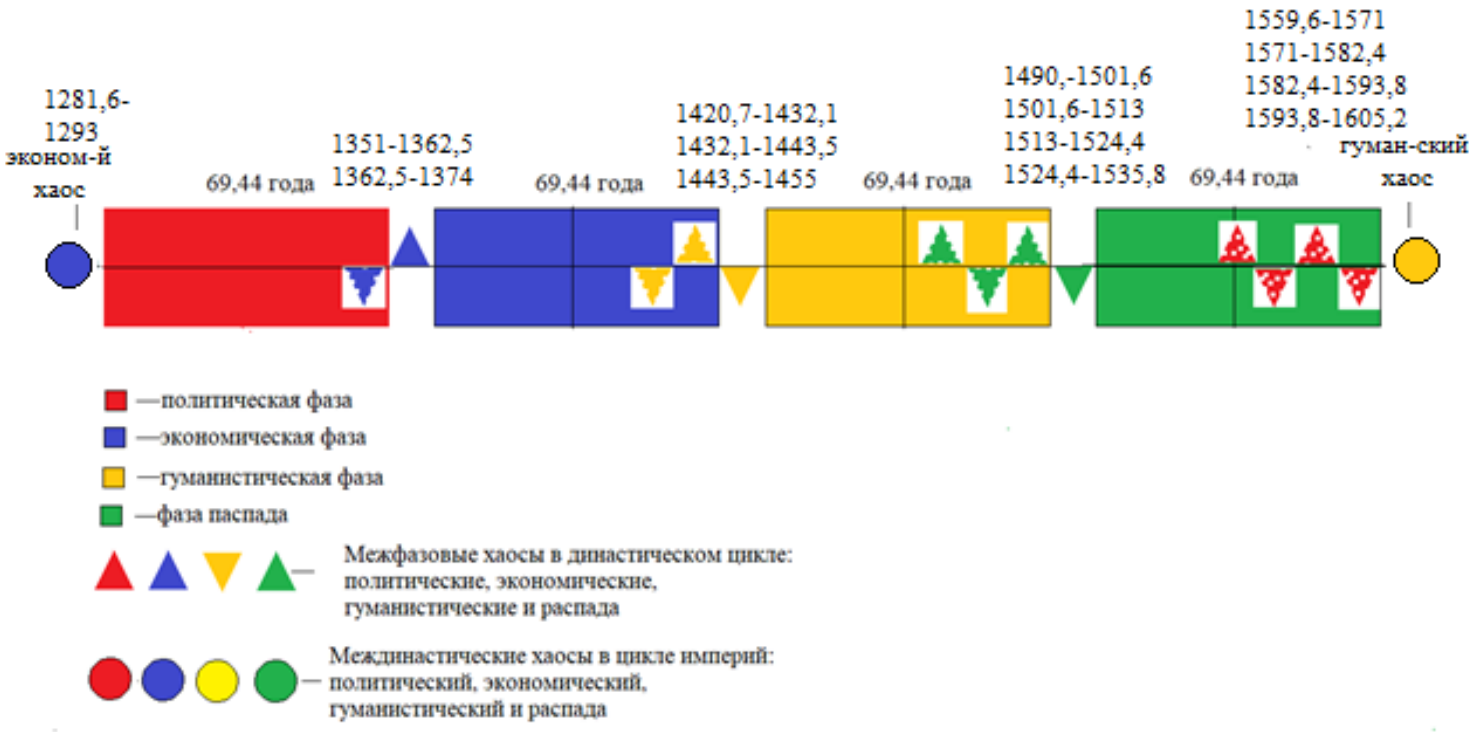

1281,6-1293
эконом-й хаос
69,44 года
1351-1362,5
1362,5-1374
69,44 года
1420,7-1432,1
1432,1-1443,5
1443,5-1455
69,44 года
1490,-1501,6
1501,6-1513
1513-1524,4
1524,4-1535,8
69,44 года
1559,6-1571
1571-1582,4
1582,4-1593,8
1593,8-1605,2
гуман-ский хаос
—политическая фаза
—экономическая фаза
—гуманистическая фаза
—фаза паспада
Межфазовые хаосы в династическом цикле: политические, экономические, гуманистические и распада
Междинастические хаосы в цикле империй: политический, экономический, гуманистический и распада

Рис. № 30

Построим график биозакономерностей династического биоцикла Даниловичей Рис. № 31, опираясь на фрактал этого цикла, Рис. № 30.

Начало этого династического цикла – **политическая фаза** получилось несколько запутанным. Так, для маленького московского княжества, образованного только после смерти Александра Невского цикл, начался с, примерно 1279 года – с совершеннолетия князя Даниила (Рис. № 31).

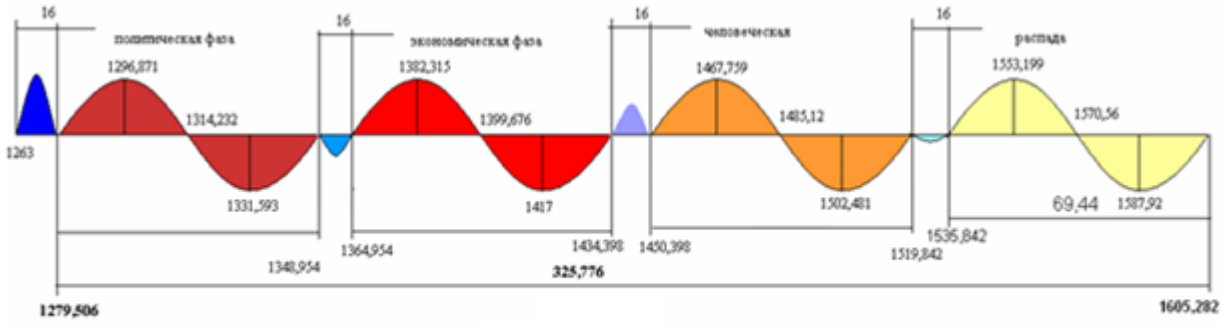


Рис. № 31

Этот цикл подробно рассмотрен в моей работе «О некоторых закономерностях развития человеческого общества и жизни человека».



Рис. № 32

Для Великого же княжения цикл начался после завершения междоусобной войны (хаоса) между старшими сыновьями Александра Невского – с 1293 года.

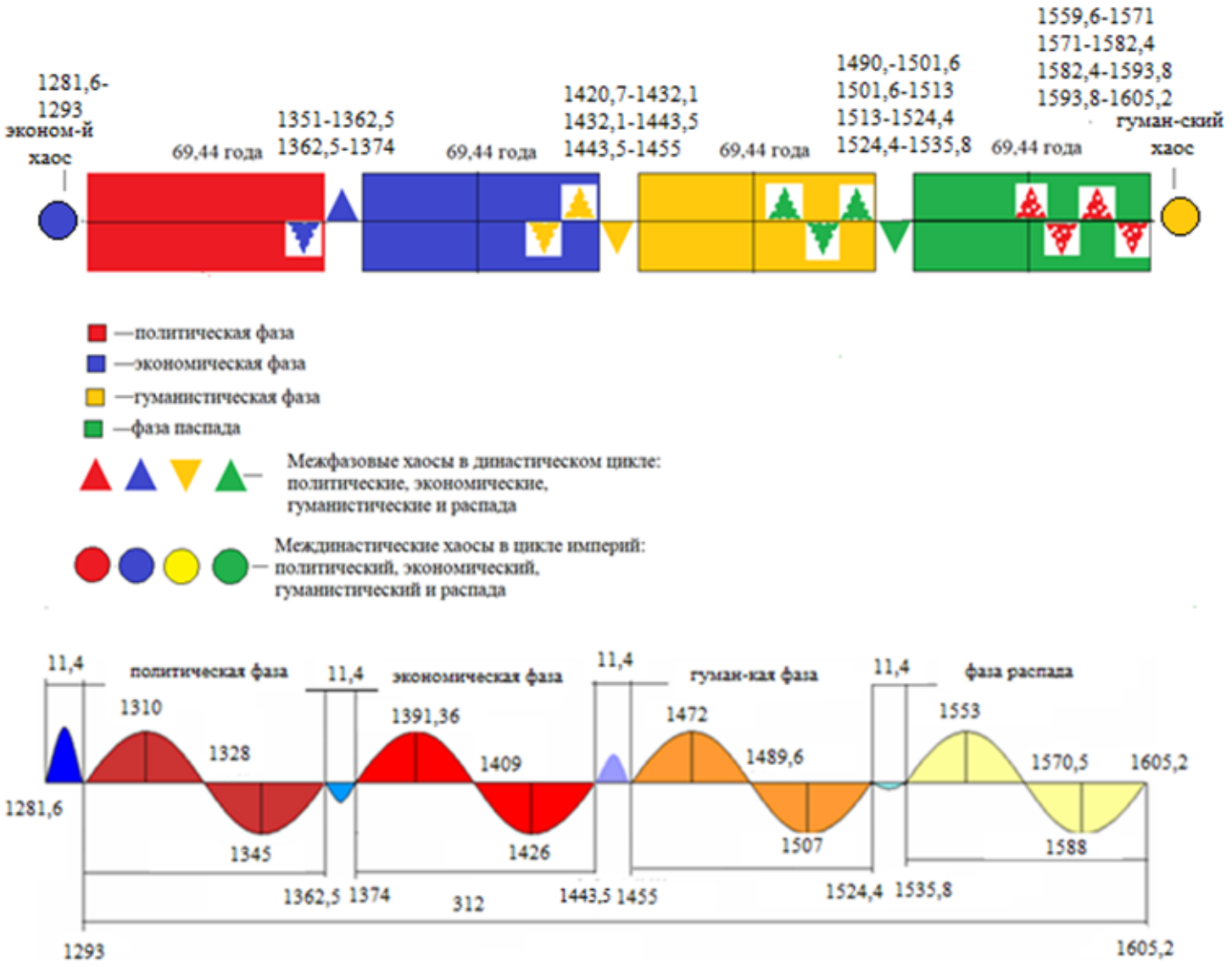

1281,6-1293 эконом-й хаос
69,44 года
1351-1362,5
1362,5-1374
69,44 года
1420,7-1432,1
1432,1-1443,5
1443,5-1455
69,44 года
1490,-1501,6
1501,6-1513
1513-1524,4
1524,4-1535,8
69,44 года
1559,6-1571
1571-1582,4
1582,4-1593,8
1593,8-1605,2
гуман-ский хаос
—политическая фаза
—экономическая фаза
—гуманистическая фаза
—фаза паспада
Межфазовые хаосы в династическом цикле: политические, экономические, гуманистические и распада
Междинастические хаосы в цикле империй: политический, экономический, гуманистический и распада
11,4
политическая фаза
11,4
экономическая фаза
11,4
гуман-кая фаза
11,4
фаза распада
1310
1328
1391,36
1409
1472
1489,6
1553
1570,5
1605,2
1281,6
1345
1426
1507
1588
1362,5
1374
312
1443,5
1455
1524,4
1535,8
1293
1605,2

Рис. № 33

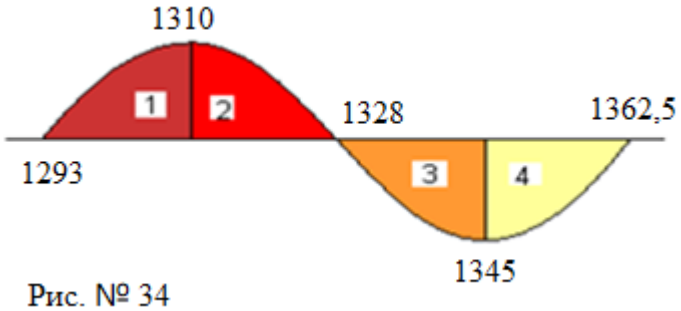


Рис. № 34

Создается впечатление, что в этот период времени – с 1279 по 1605 год государство живёт под действием этих обоих династических циклов, берущих начало как от 1279 года, так и от 1293 (Рис. № 32 и Рис. № 34). Так, детские годы князя Даниила пришлись на время хаоса (междоусобная война). В последующем на время хаосов (междоусобных войн, межфазовых смут) пришлись детские годы и Дмитрия Донского, и Ивана III, и Ивана Грозного, т.е. эти события подчиняются циклу, берущему начало от окончания нахождения под опекой князя Даниила (Рис. № 32). В то же время все межфазовые хаосы (смуты) подчиняются циклу Великого княжения (Рис. № 34).

Даниил родился в декабре 1261 году, умер в 1303 году. После смерти отца – Александра Невского в 1263 году ему в удел досталась не имеющая никакой ни политической, ни экономической значимости Москва. До 1271 года Даниил воспитывался своим дядей, братом отца – великим князем Ярославом Ярославичем. Он же через своих людей и управлял уделом Даниила – Московским княжеством. Самостоятельно править Даниил, видимо начал только после своего восемнадцатилетия, т.е. с 1279 года. Этот год примем как дату начала, так сказать, малого цикла, т.е. московского княжества, но не Великого княжества.

В политической подфазе политической фазы московского цикла князь Даниил Александрович московский (1261–1303гг. время его жизни) заложил основы могущества Московского княжества, сочетая дипломатию, территориальное расширение и укрепление духовных институтов. Его деятельность в период с 1279 по 1296 год способствовала росту политического влияния Москвы и её роли на Руси.

Даниил избегал открытых конфликтов, предпочитая решать споры мирным путём. Например, в 1282 году он участвовал в походе против своего брата Дмитрия, но добился заключения мира без кровопролития. В 1296 году, когда возник спор за Переяславль-Залесский, Даниил возглавил коалицию против второго своего брата – Андрея Городецкого. Несмотря на напряжённость, ему удалось убедить князей прекратить ссору, что повысило авторитет Москвы.

Участие Даниила в борьбе за Новгород в 1296 году также свидетельствовало о возросшем влиянии его княжества. Новгородцы пригласили его княжить, что подчёркивало доверие к московскому правителю.

Он избегал прямого конфликта и с Золотой Ордой, сохраняя лояльность великому хану, что позволило укрепить внутреннюю власть. Получил право самостоятельно собирать налоги с московских территорий, что значительно увеличило доходы княжества. Поддерживал союзнические отношения с Тверью и Новгородом, обеспечивая защиту от притязаний соседей. Укреплял границы путем строительства крепостей и замков.

О возросшем влиянии Московского княжества и его князя Даниила может свидетельствовать тот факт, что в 1296 году Даниил стал одним из инициаторов Дмитровского съезда князей, на котором убедил всех примириться и прекратить внутреннюю вражду.

Престиж Москвы князь Даниил поднимал также активной поддержкой православия – основал первый мужской монастырь – Данилов, в честь своего небесного покровителя, а также Богоявленский монастырь. В Крутицах он построил Архиерейский дом, и выделил земли для строительства епископского подворья, где стали останавливаться духовные лица, возвращавшиеся из Орды. Так, постепенно Москва становилась религиозным центром.

Рассмотрим и экономическую подфазу политической фазы этого малого цикла московского княжества с 1296 по 1314 год. С 1296 до своей смерти в 1303 году Даниил активно способствовал заселению малонаселённых земель своего удела жителями других удельных княжеств. Для чего с новосёлов не брал налоги

в течение первых нескольких лет. За это время Московское княжество стало многолюдным, а сам Даниил накопил столько богатств, что его сыновьям – Юрию и Ивану хватило в последующем этих средств для получения, с помощью взяток и подношений, в Орде ярлыков на Великое княжение.

В это время Даниил укрепил контроль над торговыми путями. Он подчинил себе всё течение Москвы-реки, что сделало Москву важным узлом торговли. Он также проложил Большую ордынскую дорогу. Это значительно упростило и облегчило передвижение торговых караванов в различных направлениях, как в Орду, так и из Орды, не только московских, но и купцов из других княжеств.

Мы знаем, что в экономических подфазах любых фаз происходят, вызванные алчностью, агрессии. И Даниил не исключение. Так, в 1296 году он участвовал, в числе других князей, в борьбе за Великий Новгород, куда в этом же году он был приглашён княжить. В 1301 году он отвоевал у Рязанского княжества Коломну и, прибегнув к хитрости и проявив коварство, взял в плен Рязанского князя Константина. В 1302 году, перед смертью бездетного Переславль-Залесского князя Ивана Дмитриевича, он хитростью и лестью склонил его к тому, чтобы тот завещал ему Переславль-Залесский.

Такую же хищническую и алчную политику в экономической подфазе проводили и дети князя Даниила – Юрий и Иван Калита. Так Юрий в 1303 году присоединил к Москве Можайское княжество. В 1311 году захватил Нижний Новгород, где посадил на княжение своего брата Бориса.

Именно из-за своей алчности Юрий Данилович ввязался в спор с князем Тверским – Михаилом Ярославичем из-за Великого княжения, дававшего возможность собирать дань с остальных княжеств Руси. И в 1318 году Юрий хитростью добился и получил от хана Золотой Орды Узбека ярлык на великое княжение. Однако в 1322 году Юрий был лишён ярлыка, так как хан узнал о финансовых махинациях Юрия, которые он без разрешения хана осуществлял при взимании налогов.

В 1321 году Тверской князь Дмитрий Михайлович признал власть Юрия Даниловича и передал ему ордынскую дань со всего Тверского княжества. Однако Юрий, вместо того чтобы отвезти дань в Орду, отвёз её к брату в Новгород и через купцов-посредников пустил её в оборот, желая получить проценты. Действия Юрия с ордынской данью разгневали хана Узбека, и в 1322 году Дмитрий Тверской снова получил ярлык на Великое княжение. Однако, Юрий продолжал считать себя Великим князем. В 1323 году Юрием была заложена крепость Орешек и заключён Ореховский мир между Швецией и Новгородом о границах, причем подписал его Юрий, как Великий князь.

В первый же год после своего утверждения в Орде на Московское княжение, т.е. в 1325 году Иван Калита хитростью и лестью добивается перевода митрополичьей резиденции митрополита Петра в Москву. Не последнюю роль в этом сыграло строительство Иваном Калитой церквей и монастырей в Москве. Именно в это время наблюдается всплеск каменного градостроительства в исконно деревянной Москве. Были возведены Успенский собор (1326 – 1327), церковь Спаса на Бору (1330), Архангельский собор (1333), церковь-колокольня Иоанна Лествичника (1329). Все храмы были выстроены из белого камня, что соответствовало традициям Владимиро-Суздальской архитектуры, на которую ориентировались московские зодчие. Так Москва становится фактической резиденцией митрополитов Киевских и всея Руси.

Мы видим, что в гуманистической подфазе (с 1328 по 1345 год) происходил духовный рост, строительство в Москве, т.е. происходили процессы, которые должны происходить в этой подфазе.

В 1340 году Великое княжение переходит к сыну Ивана Калиты – Симеону Ивановичу Гордому (правил до 1353 года) и во время его княжения в 1337 году Сергием Радонежским был основан Троице-Сергиев монастырь.

Таким образом, период с 1328 по 1345 год (гуманистическая подфаза) стал временем консолидации власти Москвы, её превращения в политический и духовный центр Руси, а также заложения основ для будущего объединения русских земель.

Правление Симеона Гордого (родился в 1317, умер в 1353 году, князь Московский и Великий князь с 1340 года), в основном, попадает на подфазу распада. Чего-либо значимого, совершённого этим князем в его период правления мною не найдено. В конце правления Симеона на Русь пришла «Чёрная смерть» – эпидемия чумы, которая нанесла тяжёлый урон населению. Это бедствие затронуло и Москву, ослабив княжество накануне смены власти.

Таким образом, в соответствии с графиком хаосов (смут) Рис. № 30 видим, что в подфазе распада начался первый этап смуты в конце политической фазы этого династического цикла – с 1351 по 1362 год.

В период с 1351 по 1362 годы Московское княжество переживало важные события, повлиявшие на его развитие и укрепление власти московского князя Дмитрия Ивановича, будущего Донского. Вот ключевые моменты этого периода:

– В 1359 – 1362 годах началась борьба за власть после смерти Ивана Красного. Князь Дмитрий Иванович начал укреплять свою позицию, заручившись поддержкой митрополита Алексия и духовенства. Суздальско-нижегородский князь Дмитрий Константинович, претендовавший на владимирский ярлык, в 1359 году, после смерти Ивана II, временно получил его от хана, но московская партия (при поддержке митрополита Алексия) добилась его отмены и на престол вступил 9-летний сын Ивана II – **Дмитрий Иванович** (будущий Донской). Реальная же власть сосредоточилась в руках митрополита Алексия и боярской верхушки.

– На втором этапе хаоса (смуты), борьба за великое княжение Владимирское в период с 1362 по 1374 годы была одним из ключевых этапов становления Московского княжества как ведущего политического центра Древней Руси. Этот процесс сопровождался значительными изменениями и событиями, которые определили будущее развитие Русского государства.

Периоды борьбы за великое княжение на втором этапе хаоса:

1. Первый период (1362 – 1364).

Дмитрий Иванович получил ярлык на великое княжение от хана Золотой Орды. Однако его соперники – Михаил Тверской и Ольгерд Литовский – продолжали оспаривать право Москвы возглавлять русские земли.

2. Второй период (1364 – 1368).

Начались активные боевые действия. Москвичам пришлось столкнуться с силами Михаила Тверского и войсками Великого княжества Литовского. Эти войны были кровопролитными, но Москва смогла сохранить свои позиции.

3. Третий период (1368 – 1374).

Москва продолжает борьбу за утверждение своей власти. Она ведет активную дипломатию, заключает союзы с другими княжествами и стремится ослабить противников.

В ходе войны с Тверским княжеством в 1368-75гг. Дмитрий Иванович организовал коалицию подвластных и зависимых удельных князей и принудил тверского князя Михаила Александровича признать старшинство Москвы.

В то же время, как и у основателя династии Даниила Александровича у Дмитрия Донского рано умер отец. И Даниил, и Дмитрий имели опекунов. Даниил – брата своего отца, а Дмитрий – также родственника – митрополита Алексия. В следующих периодах межфазовых смут малолетние и Иван III, и Иван Грозный также будут иметь опекунов. Т.е. и в политической фазе в деятельности Дмитрия Донского проявляется династический цикл московского княжества.

Экономическая фаза московского династического цикла (Рис. № 35)



Рис. № 35

Экономическая фаза великокняжеского династического цикла (Рис. № 36).

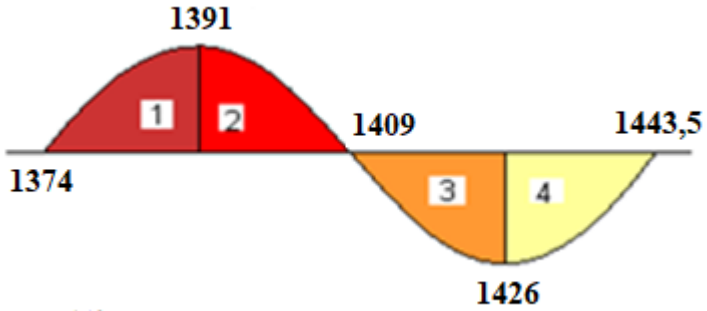


Рис. № 36

Теперь рассмотрим политическую подфазу экономической фазы цикла династии Даниловичей. В политической подфазе экономической фазы (см. Рис. № 36) – с 1374 по 1391 год князь Дмитрий Иванович осуществил ряд мероприятий, направленных на централизацию государственного управления и военного дела.

В 1375 году по итогу войны с Тверью принудил тверского князя Михаила Александровича заключить союз против Золотой Орды (договор 1375 года) и добился отказа Твери от претензий на великое княжение Владимирское и Новгород.

В 1376 году совершил поход на Волжско-Камскую Булгарию, утвердив влияние Москвы в регионе, что позволило поставить своих таможенников, усилив экономический контроль.

В 1378 году на реке Воже московская рать разгромила войска Золотой Орды под предводительством мурзы Бегича. Это была первая крупная победа над ордынцами.

В 1380 году – Куликовская битва, победа над войском Мамая, которая укрепила авторитет Москвы как общерусского центра, продемонстрировала возможность объединения княжеств под единым командованием.

В 1381 году осуществил поход против рязанского князя Олега Ивановича с тем чтобы принудить Рязань признать подчиненное положение по отношению к Москве и сократить её возможность сепаратных соглашений с Ордой.

В 1389 году в своём духовном завещании Дмитрий Иванович передал Великое княжение своему старшему сыну Василию I, как «свою отчину», минуя одобрение хана. Этим завещанием он также закрепил принцип наследственной передачи власти в московском Великом княжестве, что стало ещё одним шагом к суверенитету.

Таким образом, действия Дмитрия Ивановича в 1374–1391 годах заложили основы для дальнейшего объединения русских земель вокруг Москвы и ослабления зависимости от Золотой Орды.

В экономической подфазе экономической фазы превалирует алчность, которая всегда является причиной и захватнических войн, и развития экономики государств.

С 1391 по 1409 год московское княжество находилось, как видно на графике Рис. № 36, в экономической подфазе экономической фазы.

В 1391 году состоявшаяся свадьба московского князя Василия I и дочери литовского князя Витовта укрепила политические связи между Москвой и Литвой, что стало важным фактором в дальнейшей борьбе за влияние Москвы на другие русские земли.

В 1392 году Василий I выкупил у хана Тохтамыша ярлык на Нижегородское княжество, что стало значительным территориальным расширением Московского княжества. Нижегородское вече поддержало переход к Москве, а местные бояре заявили о переходе на сторону великого князя.

В 1397-98 гг. московское войско совершило поход на новгородские земли, в результате чего к Москве отошли Бежецкий Верх, Вологда, Устюг и земли коми.

В период с 1391 по 1409 год экономика Московского княжества продолжала развиваться, хотя и сталкивалась с определёнными вызовами. Основные тенденции этого периода включали укрепление торговых связей, развитие ремёсел, изменения в системе землевладения и влияние внешних факторов, таких как отношения с Золотой Ордой.

Несмотря на различные трудности Москва продолжала оставаться важным торговым центром для остальных княжеств. Внешняя торговля осуществлялась по двум основным направлениям. Южное – с Сурожем (современный Судак) и Кафой (Феодосия), а через них – с Византией и Средиземноморьем. Северное – торговля с Новгородом и другими княжествами.

Крупными центрами торговли, помимо Москвы, являлись Нижний Новгород, Тверь и другие города. Однако внешняя торговля оставалась сложной из-за зависимости от ордынских властей и конкуренции с иностранными купцами.

Ремесленное производство постепенно восстанавливалось после монгольского нашествия. В Москве и других городах развивались гончарное дело, кожевенное производство, сапожное и другие ремесла. Но ремесленники, в основном, работали на заказ, а не для рынка, что ограничивало масштаб производства.

Система землевладения продолжала эволюционировать. Укреплялась роль поместного землевладения – земли давались служилым людям (дворянам) за службу на определённый срок. Расширялись монастырские владения, что увеличивало их экономическую мощь.

Крестьяне оставались основными производителями, но их зависимость от землевладельцев усиливалась. Они платили оброк и выполняли отработочные повинности.

Сельское хозяйство оставалось основой экономики, хотя его развитие ограничивалось низким плодородием земель в лесной зоне.

Во второй половине XIV века ряд княжеств, включая Московское, начали чеканку собственной мелкой серебряной монеты — «деньгИ». Это способствовало развитию денежного обращения, хотя основная масса населения продолжала использовать натуральный обмен.

Экономика Московского княжества в 1391–1409 годах демонстрировала смешанную картину: с одной стороны, наблюдался рост торговли, развитие ремёсел и укрепление централизованной власти, с другой – сохранялись проблемы, связанные с ордынским игом, феодальной раздробленностью и зависимостью от

внешних факторов. В целом, этот период заложил основы для дальнейшего экономического подъёма в XV веке.

Гуманистическая подфаза в экономической фазе династического цикла Даниловичей началась, как видно на графике № 36, с 1409 года и продолжалась до 1426 года.

В период с 1409 по 1426 годы Московское княжество переживало активное развитие в сферах строительства, просвещения и искусства, что было связано с укреплением княжеской власти, ростом монастырской жизни и культурным влиянием византийских и местных традиций.

В это время продолжалось активное каменное строительство, начатое в конце XIV века. Основные объекты возводились в Москве и её окрестностях, а также в крупных городах княжества.

Наиболее значимыми объектами являлись Троицкий собор Троице-Сергиева монастыря, Спасский собор Андроникова монастыря, Благовещенский собор московского кремля.

Монастыри оставались ключевыми центрами просвещения. В них создавались школы переписчиков и переводчиков, накапливались книжные богатства. После пожара 1382 года, уничтожившего многие рукописи, в московских монастырях возобновилась усиленная переписка книг.

Особо значимыми центрами переписки книг являлись Чудов и Андроников монастыри. В Чудовом монастыре сформировалась собственная школа переписчиков, что подтверждается рукописями «Книга о постничестве» и «Книга Иова».

С начала XV века в Москве начали создаваться общерусские летописные своды. Первым таким сводом была летопись, составленная в 1408 году митрополитом Киприаном. Создавались в это время и различные жития святых. Наибольшей популярностью пользовались произведения Епифания Премудрого. Ему принадлежат такие знаменитые произведения, как «Житие Стефана Пермского» и «Житие Сергия Радонежского».

При монастырях имелись и школы, где детей обучали чтению, письму, богословию. Учениками могли быть как духовные лица, так и светские люди.

В живописи и прикладном искусстве этого периода прослеживается синтез византийских, балканских и местных традиций. Значительную роль сыграли мастера, такие как Феофан Грек и Андрей Рублёв.

В Росписи Успенского собора во Владимире Даниила и Андрея Рублёва отразились новые стилистические тенденции, связанные с «неоэллинизмом» – течением, опиравшимся на византийское наследие и акцентировавшим тему райского блаженства.

Таким образом, мы видим, что процессы, происходившие с 1409 по 1426 год, соответствует процессам, которые должны происходить в гуманистической подфазе и это время стало временем консолидации культурных и образовательных традиций Московского княжества, заложившим основы для дальнейшего расцвета русской культуры в XV–XVI веках.

С 1426 по 1444 год династический цикл Даниловичей перешёл в подфазу распада экономической фазы, что можно видеть и на графике этой фазы на Рис. 36. И действительно с 1425 года началась междоусобная война между Василием II и его дядей Юрием Дмитриевичем, а затем и с его сыновьями.

Все три этапа этой междоусобной войны (хаоса, смуты) были подробно рассмотрены в начале изучения экономической фазы династического цикла Даниловичей с учётом данных из фрактала хаосов (смут) в этом династическом цикле.

Теперь перейдём к рассмотрению **гуманистической фазы** династического цикла Даниловичей, которая продолжалась с 1455 по 1525 год.

Политическая подфаза в гуманистической фазе династического цикла Даниловичей началась, как видно на графике № 37, с 1455 года и продолжалась до 1472 года.

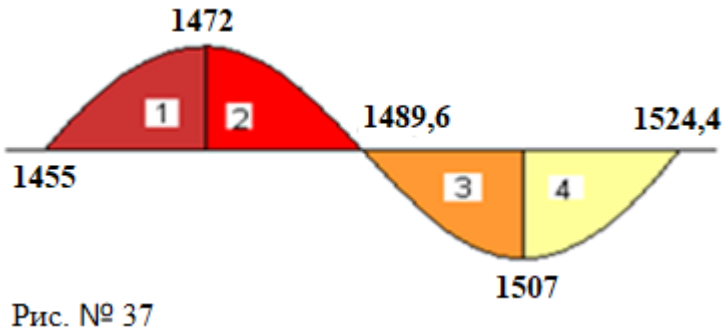


Рис. № 37

В политической подфазе, до своей смерти в 1462 году, номинальным главой государства был Василий Тёмный, а соправителем был Иван III. Вполне может быть, что слепой отец был ему в это время, как опекун.

В период с 1455 по 1472 год Московское княжество активно укрепляло свою власть через военные, дипломатические и административные меры. Ключевые события этого периода заложили основы для формирования единого Русского государства и освобождения от ордынской зависимости.

Так, в 1463 году мирным путём было присоединено к Москве Ярославское княжество, что усилило позиции Ивана III на северо-востоке.

В период с 1462 по 1505 год была проведена ревизия землевладения и введение поместной системы. Поместья, в отличие от вотчин (наследственной крупной земельной собственности), носили условный характер и давались временно, на условиях службы верховному собственнику земли – великому князю московскому. В ходе ревизии была проведена конфискации земель у бояр и дворян, не способных доказать свои права на владения. Это увеличивало количество служилых людей, зависимых от великого князя, и укрепляло его военную мощь.

В результате был значительно увеличен земельный фонд и казна сосредоточила в своих руках огромные богатства, предназначенные для поместной раздачи. В то же время это ограничило права служилых князей с вотчинами, т.к. князья подчиненных княжеств (уделов) теряли самостоятельность и становились служилыми князьями, а затем и московскими боярами. Присоединение земель и ликвидация уделов способствовали концентрации власти в руках московского князя.

Таким образом, период с 1455 по 1472 год – политическая подфаза, стал важным этапом в укреплении Московского княжества, заложив основы для дальнейшего объединения русских земель и освобождения от внешней зависимости.

Экономическая подфаза в гуманистической фазе династического цикла Даниловичей началась, как видно на графике № 37, с 1472 года и продолжалась до 1489,6 года.

В экономических фазах и подфазах всегда наблюдается повышенная агрессивность, основанная на алчности и рассматриваемая экономическая подфаза, как увидим в последующем не является исключением.

В экономической подфазе гуманистической фазы династического цикла Даниловичей видим, что, начиная с 70-х годов XIV столетия вся деятельность Ивана III направлена на расширение владений Московского княжества. Так, в 1472 году в состав московского княжества вошло Дмитровское княжество, в 1474 году Ростовское княжество, а в 1477 году была ликвидирована независимость Великого Новгорода.

После победы над ханом Ахматом в 1472 году Иван III прекратил выплаты дани хану Большой Орды. В этом же году после Чердынского похода под командованием Фёдора Пёстрого к московскому княжеству была присоединена Пермская земля.

Так же в 1472 году Иван III женился на Софье Палеолог, племяннице последнего византийского императора. Этот союз укрепил международный статус Москвы и позволил Ивану III использовать византийский герб – двуглавого орла.

В это же время начала формироваться и идея, видимо под влиянием его второй жены – Софьи Палеолог, о преемственности от Византийской империи, что укрепляло легитимность московской власти.

В 1480 году противостояние московских и ордынских войск на реке Угре (Стояние на Угре) привело к окончательному отказу Ивана III платить дань Орде и фактическому окончанию монголо-татарского ига.

В 1485 году, после военных действий против тверского князя Михаила Борисовича, извечный соперник Москвы – Тверское княжество, было присоединено к Москве, и Иван III принял титул «Великого Государя всея Руси».

В 1487 году был осуществлён поход на Казань и свергнут хан Али, а на его место поставлен ставленник Москвы Мухаммед-Эмин.

В 1489 году – Присоединение Вятки (Хлынова) и Арской земли (Удмуртии) к Московскому княжеству.

В период с 1472 по 1490 год Московское княжество переживало и значительный экономический подъём, связанный с укреплением централизованной власти, ликвидацией зависимости от Орды и присоединением новых территорий. Эти процессы способствовали развитию сельского хозяйства, ремёсел, торговли и формированию единого экономического пространства.

Основой экономики оставалось земледелие. В центральных районах распространялось трёхполье, что повышало урожайность. Основными культурами были рожь, овёс, ячмень, пшеница, а также технические культуры — лён и конопля. Тягловую силу и сырьё для ремёсел обеспечивало животноводство. Расширение пахотных земель происходило за счёт освоения новых территорий, в том числе присоединённых княжеств. Это способствовало увеличению производства сельскохозяйственной продукции и снижению зависимости от импорта продовольствия.

В Москве в это время стали развиваться сложные и редкие ремёсла – оружейное дело, кузнечное и литейное дело, в том числе ювелирное мастерство, гончарное, кожевенное и сапожное производство.

Ремесленники работали в слободах, специализируясь на определённых видах деятельности. Например, в Оружейной и Бронной слободах жили мастера, изготавливавшие оружие и доспехи.

Активно развивалась внутренняя торговля. Москва стала ключевым узлом торговых путей. Из Ярославля, Костромы, Рязани везли мясо, птицу, сало и

кожи. Из Новгородской и Псковской земель – лён и коноплю. Из Пермской области и Северного Приуралья – меха. Формировались и областные рынки в Белозере, Новгороде и других местах.

Внешняя торговля велась с Востоком (Золотая Орда, Иран, Средняя Азия) куда везли меха, воск, кожи, а привозили оттуда пряности, шёлковые ткани, драгоценности. С Запада (Ливония, Ганза, Литва) везли сукна, металлы, вина, оружие.

Таким образом, в период с 1472 по 1490 год экономика Московского княжества демонстрировала устойчивый рост благодаря централизации власти, территориальному расширению, развитию ремёсел и торговли, а также изменениям в земельных отношениях. Эти процессы заложили основу для дальнейшего формирования единого Российского государства.

Как видим, в период с 1472 по 1490 год процессы, происходившие в московском княжестве, были очень характерны для экономической подфазы.

Теперь рассмотрим гуманистическую подфазу (1490 – 1507 годы).

Необходимо отметить, что вся эта фаза с 1455 по 1524,4 год является гуманистической, поэтому не только для короткого промежутка времени гуманистической подфазы наблюдается активное строительство, развитие культуры, искусства, как это имеет место в других фазах, но и на протяжении всей фазы.

Как отмечается в исторических источниках, уже с 1462 года начинается масштабное строительство в Кремле. Вначале ремонтировали кремлёвские стены, затем начали строительство Успенского собора, для чего в Москву был приглашён итальянский архитектор Аристотель Фьораванти. Он построил Успенский собор по образцу древнерусских храмов. В этот период времени возводятся также Успенские соборы в Коломне и Звенигороде, Троицкий собор в Троице-Сергиевом монастыре и др.

В этот же период времени была возведена колокольня Ивана Великого, которая завершила формирование Соборной площади Кремля.

В 1489г. в Кремле возводится Благовещенский собор. Затем в 1505-1509 годах итальянцем Алевизом Новым был построен Архангельский собор. В эти

же годы старые белокаменные стены Кремля заменяются новыми – кирпичными. На Спасской башне Кремля устанавливаются первые часы – вокруг неподвижной стрелки вращался ярко расписанный циферблат. В 1487-1491 годах итальянцы Марко Руффо и Пьетро Солари строят Грановитую палату, которая предназначалась для торжественных государственных приёмов и праздников.

Всего за период времени с 1490 по 1507 год было возведено 25 храмов.

Масштабное строительство в годы правления Ивана III, прежде всего оборонной направленности, проводилось и в других городах страны. Были построены – Новгородский кремль, возведена крепость – Ивангород, обновлены крепостные сооружения Пскова, Ладоги, Нижнего Новгорода и других пограничных городов.

В это же время наблюдается и расцвет живописи. И одним из самых ярких представителей этого времени является замечательный художник Дионисий.

Культура этого периода характеризовалась синтезом местных традиций и влияния византийского и итальянского искусства.

Итальянские мастера (Аристотель Фьораванти, Пьетро Антонио Солари) привнесли в русскую архитектуру новые технологии и стилистические решения. Например, использование кирпича в сочетании с белым камнем.

Кремль приобрёл современный облик: были построены новые стены и башни, включая Спасскую и Никольскую.

В 1497 году, после объединения других княжеств с Москвой, был введен в действие единый правовой кодекс – Судебник. В нём были и уголовное, и гражданское право, определялся юридический статус холопов, устанавливался для крестьян единый день перехода от одного к другому хозяину – Юрьев день.

В последней четверти XV века был создан Московский великокняжеский летописный свод, ставший основой официального летописания.

Массовое строительство храмов, расцвет летописания свидетельствуют о духовном подъёме в стране. В это же время появляется ряд оригинальных литературных произведений – «Хождение за три моря» Афанасия Никитина, «Повесть о Дракуле» Федора Курицына и др.

Таким образом, период с 1490 по 1507 год стал временем консолидации культурных и образовательных традиций, заложивших основы для дальнейшего развития Русского государства. Архитектурные памятники Кремля, произведения иконописи и рост грамотности среди знати и духовенства свидетельствовали о расцвете московской культуры в этот период. Т.е. мы видим, что фаза и особенно гуманистическая подфаза в династическом цикле Даниловичей выражена ярко и напоминает аналогичные фазы в династических циклах Рюриковичей – время Ярослава Мудрого и Романовых – правление Екатерины II.

Теперь мы подошли к рассмотрению подфазы распада гуманистической фазы (1507-1514 годы).

Подфаза распада (с 1507 по 1514 год) этой гуманистической фазы и межфазовая смута выпали на годы правление Василия III (родился в 1479, умер в 1533 году, Великий князь с 1505 года).

В период с 1507 по 1524 год Московское княжество переживало ряд событий, которые могли создать предпосылки для будущей Смуты. Эти факторы включали внешнеполитические конфликты, внутренние социальные напряжения и экономические проблемы.

Русско-литовские войны 1507-1508 и 1512-1522 годов, регулярные набеги крымских татар с 1512 года, выплата им дани, угон тысяч пленников и разорение земель усилили социальное напряжение, ослабив государство.

Из-за того, что жена Василия III Соломония Сабурова в течение двадцати лет брака с Василием III не смогла родить наследника, возникли династические проблемы. Развод с Соломонией ухудшил отношения с церковными властями. Чтобы осуществить развод, пришлось Василию III сместить митрополита Варлаама. Этот процесс продемонстрировал слабость правовой системы государства.

Назревал конфликт и между боярством и властью. Боярская аристократия стремилась к независимости, что создавало нестабильность. Правительство же Василия III всё больше опиралось не на бояр, а на служилых дворян, раздавая им земли опальных бояр и новых территорий. Это усиливало социальное расслоение.

Возникли и серьёзные экономические проблемы. Постоянные военные конфликты требовали значительных ресурсов, что увеличивало налоги и повинности для населения. Нехватка металлов и других стратегически важных товаров делали экономику уязвимой. Набеги и войны приводили к запустению городов и деревень, сокращению числа жителей и обрабатываемых земель.

Все эти события и тенденции – внешнеполитические поражения, усиление крепостничества, боярские интриги и экономические трудности – создавали предпосылки для глубокого кризиса, который впоследствии проявился в Смуте. Они ослабляли государство, усиливали социальные противоречия и подрывали доверие к власти.

Как видим в этой подфазе в период с 1507 по 1524 год государство постепенно приходило в упадок.

Чтобы лучше понять процессы, происходившие с середины гуманистической фазы династического цикла Даниловичей, рассмотрим эту фазу с позиций фрактала этого цикла, описывающего хаосы.

Как видно на графике Рис. № 38 первые признаки хаоса между гуманистической фазой и фазой распада на первом этапе должны были появиться с 1490 и продолжаться до 1501 года. И действительно на первом этапе – в 1490 году внезапно умер старший сын, соправитель и наследник Ивана III – Иван Молодый. Подозрения о его отравление пали на вторую жену Ивана III Софью Палеолог.

Иван III после трагической гибели своего сына Ивана Молодого заметно охладел к своей второй супруге Софье Палеолог. Она утратила своё влияние при

дворе и фактически была отстранена от государственных дел. Несмотря на сохранившуюся формальность власти Великой княгини, её реальная роль значительно снизилась.

Ранняя смерть Ивана Молодого стала поворотным моментом в истории Московского княжества, повлияв на дальнейшую борьбу за престол.

На втором этапе с 1501 по 1513 год произошло невероятное событие, когда венчанный в 1498 году в Успенском соборе Московского Кремля на великое княжение сын Ивана Молодого – несовершеннолетний Дмитрий (родился в 1483 году) в 1502 году вместе с матерью был заключён в тюрьму из-за козней Софьи Палеолог, а на великое княжение Иван III благословил своего сына Василия от Софья Палеолог.

После смерти Ивана III положение Дмитрия ухудшилось. Василий III, занявший великокняжеский престол, ужесточил условия содержания Дмитрия. По разным версиям, Дмитрий умер в заключении от голода и холода, от удушения или отравления. Скончался 14 февраля 1509 года. Похоронен в Архангельском соборе Московского Кремля рядом с отцом (в династическом цикле Романовых его судьбу повторил Иван VI Антонович, сын Анны Леопольдовны).

На третьем этапе с 1513 по 1524 год назревал очень серьёзный династический кризис, так как в течение двадцати лет брака жена Василия III – Соломония Сабурова не смогла зачать и родить наследника.

Четвёртый этап – межфазовая смута между гуманистической фазой и фазой распада с 1524 по1536 год. В соответствии с закономерностью креста хаос (смута) между гуманистической фазой и фазой распада имеет самый меньший импульс (амплитуду), поэтому она не так ярко выражена. Вспомним, что перед началом династического цикла наступает период династической смуты (хаоса).

Если принять амплитуду этого хаоса за единицу, то между политической и экономической фазами амплитуда хаоса будет составлять половину, между экономической и гуманистической – три четверти, а между гуманистической и распадом – четверть от начальной амплитуды хаоса.

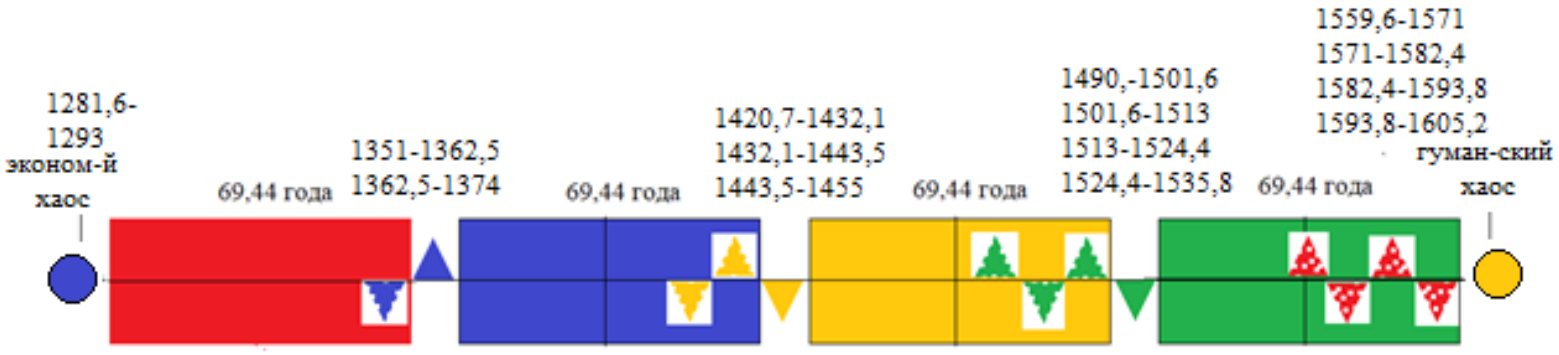

1281,6-
1293
эконом-й
хаос
69,44 года
1351-1362,5
1362,5-1374
69,44 года
1420,7-1432,1
1432,1-1443,5
1443,5-1455
69,44 года
1490,-1501,6
1501,6-1513
1513-1524,4
1524,4-1535,8
69,44 года
1559,6-1571
1571-1582,4
1582,4-1593,8
1593,8-1605,2
гуман-ский
хаос

Рис. № 38

В ноябре 1525 года был официально объявлен развод, а жена Василия III – Соломония Сабурова пострижена в монахини под именем Софии. Это решение вызвало раскол в обществе и церкви. Митрополит Варлаам и преподобный Максим Грек выступили против развода, за что были сосланы.

В январе 1526 года Василий III женился на Елене Глинской, дочери литовского князя. Брак вызвал неоднозначную реакцию: бояре считали Елену незнатной, а её западное воспитание и влияние на мужа (например, убеждение сбрить бороду, что противоречило традициям) усиливали недовольство.

25 августа 1530 года (через четыре года после свадьбы) Елена Глинская родила первенца Ивана (будущего Ивана Грозного), а через год – Юрия. Однако слухи о том, что настоящим отцом Ивана мог быть боярин Иван Овчина-Телепнев-Оболенский, подрывали легитимность наследника.

В этот период усилилось влияние родственников Елены Глинской, что вызывало недовольство среди московской знати. Особенно напряженной стала ситуация после того, как Елена, воспитанная на европейских традициях, начала вносить изменения в устоявшийся дворцовый уклад.

1533 год стал роковым для Василия III – во время поездки в Волоколамск он получил серьезное заболевание (предположительно саркому). Несмотря на усилия врачей, болезнь быстро прогрессировала, и князь скончался в подмосковном селе Воробьёво.

После смерти Василия III в княжестве началась борьба за власть между различными боярскими группировками, что привело к установлению регентства Елены Глинской при малолетнем Иване IV.

После кончины великого князя началась борьба за влияние на Елену Глинскую и малолетнего Ивана IV. Братья Василия III – Юрий Дмитровский и Андрей Старицкий в это смутное время стали претендовать на власть. Елена Глинская, опираясь на лояльных бояр и митрополита Макария, отстранила опекунский совет и стала единоличной правительницей.

В 1537 году брат Василия III Андрей Старицкий был арестован и умер в тюрьме. А второй его брат – Юрий Дмитровский скончался в 1536 году, возможно, от отравления.

Период с 1524 по 1536 год характеризовался династическим кризисом, борьбой за власть, усилением централизации и социальными напряжениями. Развод Василия III, смерть бездетных братьев, а также борьба боярских группировок после его кончины свидетельствуют о хаосе (смуте) в государстве.

Как видим, хаос между гуманистической фазой и фазой распада закончился со смертью претендентов на великокняжеский престол, как это имело место перед началом этого династического цикла – междоусобная война старших сыновей Александра Невского и такая же война внука Дмитрия Донского – Василия Тёмного против своего дяди – Юрия Дмитриевича и его сыновей Василия Косого и Дмитрия Шемяки во время хаоса между экономической и гуманистической фазами.

Теперь перейдём к рассмотрению **фазы распада династического цикла Даниловичей**, которая началась в 1535 году и завершилась в 1605 году (Рис. № 39) полным распадом династии Даниловичей. После завершения этого династического цикла началась большая междинастической смуты перед установлением династического цикла Романовых.



Рис. № 39

Как и все остальные фазы она, начинается с политической подфазы, начавшейся с 1536 года и продолжавшейся до 1553 года.

В период с 1536 по 1553 год Московское княжество предприняло ряд мер по укреплению государства, направленных на централизацию власти, стабилизацию экономики и повышение обороноспособности. Ключевые реформы были проведены при регентстве Елены Глинской (1533–1538) и в начале правления Ивана IV Грозного.

В 1535-1538 годах Елена Глинская провела денежную реформу. Была введена единая серебряная копейка, заменившая разнородные монеты удельных княжеств.

Начатая при Елене Глинской и завершённая в 1556 году, Губная реформа передала часть полномочий наместников губным старостам, избираемым из местных дворян. Они занимались борьбой с разбоями и уголовными делами, что снизило преступность и произвол на местах. В землях с государственными крестьянами вводилась должность земских старост. Основная цель реформы заключалась в повышении эффективности местного управления и борьбе с преступностью, в частности с разбоями и «лихими людьми». Реформа стала важным шагом в укреплении государственного управления и правопорядка в Русском государстве XVI века.

Значение реформы – усиление централизации власти на местах, повышение эффективности борьбы с преступностью и создание новой системы местного самоуправления.

В 1550 году при Иване IV был принят Судебник, который ограничил власть наместников, ввёл наказания за судебные злоупотребления и укрепил центральную юстицию. Также подтверждалось право крестьян на переход в Юрьев день, но увеличивалась плата за переход (пожилое).

В этом же году было создано постоянное стрелецкое войско – первая в России регулярная армия. Стрельцы получали жалование, были вооружены огнестрельным оружием и выполняли функции охраны столицы и приграничных городов. В 1556 году введено «Уложение о службе», установившее обязательный срок службы для дворян и порядок комплектования войска.

В 1555–1556 годах проведена реформа местного управления – отменена система кормлений, при которой наместники содержались за счёт местного населения. Введены выборные земские старосты, которые управляли уездами, собирали налоги и следили за порядком.

На церковном соборе 1551 года были унифицированы обряды, ограничено церковное землевладение и установлен общерусский список святых. Это способствовало централизации духовной жизни.

В этот период времени были созданы новые приказы (Челобитный, Поместный, Посольский и др.), что укрепило вертикаль власти и позволило эффективнее управлять государством.

Эти меры заложили основы централизованного государства, усилили власть монарха, улучшили управление и повысили обороноспособность России. Однако некоторые реформы, например, ограничение местничества в военной сфере, были неполными, а боярское противостояние продолжало создавать проблемы.

Теперь рассмотрим экономическую подфазу фазы распада династического цикла Даниловичей с 1553 по 1570 год.

Как мы неоднократно отмечали, что в экономических фазах и подфазах человеческого общества наблюдается повышенная агрессивность, вызванная алчностью. Посмотрим, что происходило в экономической подфазе с 1553 по 1570 год.

В период с 1553 по 1570 год Иван Грозный осуществил ряд завоевательных кампаний, которые значительно расширили территорию Русского государства. Ключевыми событиями этого периода являются:

- Завершение присоединения Казанского ханства (1552 год). Хотя основная осада Казани произошла в 1552 году, её последствия и закрепление власти над Средним Поволжьем продолжались и в середине 1550-х годов. Взятие Казани открыло путь к дальнейшему расширению на восток и юг, а также ликвидировало угрозу набегов с востока.

- Присоединение Астраханского ханства (1556 год). В 1556 году русские войска под командованием воеводы Черемисинова окончательно присоединили Астрахань. Это обеспечило России контроль над нижним течением Волги и выход к Каспийскому морю, что усилило торговые позиции и укрепило влияние на Кавказе.

- Начало Ливонской войны (1558 год). В 1558–1561 годах русские войска захватили Нарву, Дерпт и другие крепости Ливонского ордена, значительно расширив влияние в Прибалтике. Однако к 1561 году в конфликт вмешались Польша и Швеция, что осложнило положение России.

- Конфликты с Крымским ханством и Османской империей (1568–1570 годы). В 1568–1570 годах произошла русско-турецкая война, известная как Астраханский поход. Османская империя и Крымское ханство пытались отбить Астрахань, но их усилия не увенчались успехом. Русские войска отразили атаку, сохранив контроль над Поволжьем и Каспийским побережьем.

- Укрепление позиций на Кавказе. В 1557 году Москва установила союзные отношения с Кабардой, что усилило её влияние в регионе. В 1559 году князья Пятигорские и Черкасские попросили Ивана Грозного о защите от крымских татар, на что царь ответил отправкой воевод и священников, что способствовало распространению православия в регионе.

Завоевания, осуществлённые Иваном Грозным в период времени с 1553 по 1570 год, превратили Русское государство после включения в свой состав народов Поволжья, Кавказа и Сибири в многонациональное. Однако Ливонская война, начатая в этот период, в долгосрочной перспективе привела к истощению ресурсов и территориальным потерям. Эти завоевания заложили так же основу для дальнейшего расширения России, и создали предпосылки для внутренних конфликтов (опричнина) и внешнеполитических осложнений, которые проявились в последующие десятилетия.

Рассмотрим и экономическое положение государства в период с 1553 по 1570 годы, который включает начальный этап реформ и завершение Ливонской войны.

В начале своего правления Иван IV провел земельную реформу, известную как опричнина. Это было разделение территории на две части: земщину (управляемую боярами) и опричнину (лично управляемую царём). Опричная политика привела к конфискациям земельных владений у бояр и перераспределению земли среди служилых дворян. Эта мера укрепила центральную власть, но негативно сказалась на экономике регионов, вызвав недовольство населения и ухудшение сельскохозяйственного производства.

Введение новых налогов и сборов стало частью финансовой реформы Ивана Грозного. Среди нововведений была замена прежних таможенных пошлин единым налогом, известным как ямская повинность. Однако высокие налоги вызвали сопротивление среди населения, особенно среди низших слоев, усугубляя социальную напряженность.

В 1550-х годах наблюдался рост ремёсел и торговли. В Москве появились первые крупные казённые предприятия: Оружейная палата, Пушечный двор, Суконный двор. Ремесло развивалось и в крупных феодальных вотчинах. Мастера всё больше работали на рынок, и товарное производство приобретало значительные масштабы.

После присоединения Поволжья возросло значение Волжского пути, связавшего Россию со странами Востока. Оттуда везли шёлк, ткани, фарфор, краски, пряности и т. д. Продолжала развиваться торговля со странами Запада. В 1553 году был открыт путь в Англию через Белое море. С англичанами заключили льготное соглашение, в России была основана английская торговая компания.

Централизованному государству требовалась единая система мер. В этой связи были установлены единые меры длины и объёма, а также единая денежная система. Счётными единицами стали рубль, полтина, гривна, алтын. Монетарная политика Ивана Грозного заключалась в административном запрещении государственной властью вывоза денег и драгоценных металлов из страны.

Ливонская война (началась в 1558 году) привела к мобилизации ресурсов, увеличению налогового бремени и отвлечению трудовых ресурсов на военные нужды. Приоритет военных отраслей экономики, разорение западных и северо-

западных областей, сокращение внешнеторговых связей из-за потери балтийских портов и финансовый кризис казны стали последствиями войны.

Опричнина вызвала массовое переселение землевладельцев, конфискацию имущества и земель, произвол опричников в отношении хозяйственной деятельности. Это привело к запустению земель, бегству крестьян, сокращению посевных площадей и экономическому кризису в конце правления Ивана Грозного.

Таким образом, начальный период правления Ивана Грозного был отмечен определённым экономическим ростом, но к 1570-м годам страна столкнулась с глубоким кризисом, вызванным военными конфликтами, репрессиями и чрезмерной налоговой нагрузкой.

Как видим в экономической подфазе, несмотря на определенный рост экономики в период с 1553 по 1570 годы неудачи в управлении и внешние конфликты привели государство к серьезным экономическим проблемам, ощущаемым на протяжении всего последующего периода правления Ивана Грозного.

Теперь рассмотрим гуманистическую подфазу фазы распада династического цикла Даниловичей с 1570 по 1588 год.

В период с 1570 по 1588 год на Руси происходили значительные изменения в сферах строительства, искусства и образования, отражающие как внутренние процессы, так и влияние внешних факторов. Характерной чертой стало появление первых каменных зданий, построенных по образцу западных архитектурных традиций.

В этот период времени были построены – Кирилло-Белозерский монастырь, Коломенский кремль, Храм Василия Блаженного. Начато строительство Софийского собора в Вологде. Начал развиваться шатровый стиль в церковном зодчестве.

Активно развивалось крепостное строительство. В 1580–1590-е годы были возведены крепости на южных и восточных границах, включая Самару, Царицын и Саратов.

Искусство живописи и иконописи продолжило развиваться в традициях православной культуры. Мастера создавали иконы, украшенные золотом и драгоценными камнями, отражающие религиозные сюжеты и исторические события. Получили развитие традиции Дионисия и его школы. В то же время, сохранялась новгородская школа иконописи с её лаконичностью и строгостью.

В образовательной сфере в этот период продолжалось развитие, начатое в середине XVI века. В школах мальчиков обучали азбуке, чтению богослужебных книг, а затем письму. В старших классах изучали грамматику, риторику, церковное пение, арифметику и астрономию. Будущим церковным служителям, дипломатам и чиновникам преподавали греческий и латынь. Важным шагом стало появление первых печатных учебников, например, «Азбуки» Ивана Фёдорова в 1574 году, что способствовало распространению грамотности. Получило развитие прикладных знаний – применение математики в строительстве, совершенствование технологий в пушечном деле, развитии картографии. Появились образованные специалисты – государственные деятели, инженеры и специалисты по рудному делу, математики и картографы.

Несмотря на непростые времена продолжала развиваться и литература. Основные жанры той эпохи включали исторические хроники, жития святых, проповеди и публицистику.

Как видим, в этот период наблюдается значительный культурный подъём, появляются новые формы искусства и развивается система образования, что способствует укреплению государственности и культурного развития страны.

Таким образом, период с 1570 по 1588 год стал важным этапом в истории русской архитектуры, искусства и образования, заложив основы дальнейшего культурного развития страны.

В соответствии с фракталом хаосов в цикле династий Даниловичей Рис. № 38 видно, что с 1571 по 1594 год должны были появиться второй и третий этапы, грядущей большой смуты (хаоса), после окончания династии Даниловичей и перед установлением династии Романовых.

Действительно, период с 1570 по 1588 год на Руси был насыщен событиями, которые заложили основы для грядущей Смуты. Основные предпосылки кризиса включали последствия опричнины, Ливонской войны, династические проблемы и социально-экономические трудности.

Опричнина привела к массовому террору, экономическому разорению и демографическому кризису. Длительная Ливонская война (1558–1583гг.) истощила ресурсы страны. Польский король Стефан Баторий провёл успешные кампании, осадил Псков и захватил приграничные города. В 1582 году Россия заключила Ям-Запольское перемирие, отказавшись от завоеваний в Ливонии, а в 1583 году – Плюсское перемирие со Швецией, потеряв Ивангород и побережье Финского залива.

Конфликт Ивана Грозного с сыном привёл к гибели наследника в 1581 году, что усугубило династический кризис. После смерти Ивана IV в 1584 году престол перешёл к слабоумному Фёдору Иоанновичу, а младший сын Дмитрий (рождённый от невенчанной жены) имел сомнительную легитимность.

Смерть Фёдора в 1598 году и гибель Дмитрия в 1591 году (при невыясненных обстоятельствах) привели к концу правления Даниловичей, однако династический цикл продолжался до 1605 года.

Длительная война и опричнина увеличили фискальное бремя на население, что вызвало недовольство и бегство крестьян. Помимо репрессий и войн, население страдало от эпидемий (чумы в 1570-х годах) и голода, который позже усугубился в начале XVII века.

В 1581–1582 годах в Поволжье произошли восстания «Горной» и «Луговой черемисы», вызванные злоупотреблениями властей. Эти события отвлекали войска от западного фронта.

Массовое бегство крестьян на окраины способствовало формированию военизированных общин казаков, что позже стало фактором Смуты.

Таким образом, комплекс факторов – опричный террор, военные поражения, династический кризис, экономический упадок и социальные противоречия – создал почву и предпосылки для Смутного времени в начале XVII века.

Теперь перейдём к рассмотрению подфазы распады в фазе распада династического цикла Даниловичей с 1588 по 1605 год, см. Рис. № 39.

Период с 1588 по 1605 год в истории Руси характеризуется значительными политическими, религиозными и социальными событиями, которые заложили основы для Смутного времени. Ключевые события этого периода включают учреждение патриаршества, смерть царевича Дмитрия, правление Бориса Годунова и появление самозванцев.

В январе 1589 года в Москве было учреждено патриаршество. Первым патриархом стал митрополит Иов. Это событие стало важным шагом в укреплении авторитета Русской церкви и её независимости от Константинополя. Учреждение патриаршества было поддержано Борисом Годуновым, который в это время фактически управлял государством при царе Фёдоре Иоанновиче.

15 (28) мая 1591 года в Угличе погиб царевич Дмитрий, младший сын Ивана Грозного. Его смерть при загадочных обстоятельствах стала катализатором политических потрясений. По официальной версии, царевич случайно нанес себе смертельную рану во время игры, но существуют и другие теории, включая версию об убийстве по приказу Бориса Годунова. Это событие привело к угасанию прямой линии в династии Даниловичей и создало предпосылки для появления самозванцев.

После смерти царя Фёдора Иоанновича в 1598 году Борис Годунов был избран на царство Земским собором. Его правление было омрачено рядом проблем:

- Голод 1601–1603 годов: масштабный неурожай привёл к массовому голоду, что усилило социальное недовольство.

- 1603-1604 годы: восстание Хлопка – крупное народное выступление, вызванное голодом.

- Репрессии против бояр: Годунов расправлялся с потенциальными соперниками, что усилило политическую нестабильность.

- Появление самозванцев: слухи о «чудом спасшемся» царевиче Дмитрии привели к появлению Лжедмитрия I, который в 1605 году после смерти Бориса Годунова захватил Москву.

События 1588–1605 годов создали сложную политическую и социальную обстановку, которая привела к Смутному времени. Учреждение патриаршества укрепило церковь, но не смогло предотвратить кризис. Смерть царевича Дмитрия и появление самозванцев стали ключевыми факторами, дестабилизировавшими государство. Правление Бориса Годунова, несмотря на попытки реформ, закончилось катастрофой из-за голода, репрессий и внешнего вмешательства.

Эти события демонстрируют, как сочетание династического кризиса, экономических проблем и политических интриг может привести к масштабным историческим потрясениям.

Таким образом мы завершили рассмотрение династии Даниловичей от зарождения, постепенного её укрепления и до полного распада. В каждой из фаз цикла династии мы наблюдали процессы от установившегося после хаоса порядка до разупорядочения (нового хаоса), а в конце цикла до ее полного распада.

Династические циклы в других государствах

Для подтверждения закономерностей, наблюдающихся в династических циклах, рассмотрим, как протекают эти процессы в других странах.

В Иране в 1905 году вспыхнула революция. Однако в 1908 году шах Мохаммед Али осуществил контрреволюционный переворот и подавил народные восстания. Т.е. смута продолжалась три года. Через 69,44 года после окончания этой смуты – в 1978 году (1908+69,44) в Иране развернулось мощное народное движение, и шах был свергнут, т.е. произошла новая смута. И с 1981 года началась новая фаза династического цикла, но какая именно – определить мне очень трудно, так как я совершенно не знаком с иранской историей. Могу только констатировать, что, примерно, с 1999 года Иран вступил в экономическую, а с 2017 года в гуманистическую подфазу, и, как мы видим, с примерно этого времени в

Иране бурно стала развиваться экономика и наука, невзирая на международные экономические санкции.

В 1848-49 гг. во многих странах Европы (Германия, Австрия, Венгрия и др.) вспыхнули революции, названные «Весной народов». Через 69,44 года опять произошли революции (или же только народные волнения) в тех же странах, где происходили революции 1848 года, т.е. в 1918 году. Таким образом, мы видим, что революции 1918 года в Германии, Венгрии, Австрии и т.д. и Иране в 1905 году произошли вовсе не из-за влияния на народы этих стран российских революций 1905 и 1917 годов, а в соответствии с закономерными чередованиями последовательностей циклов в этих государствах.

Свержение в Китае императорской династии Цин произошло в 1911 году, а с примерно 1913 года начался новый династический цикл. Первая фаза этого цикла – политическая – закончилась примерно в 1982-83 годах (1913 г.+69,44=1982-83 гг.). И страна с этого примерно времени вступила во вторую фазу династического цикла – экономическую, а с 2000 года – в экономическую подфазу этой фазы, т.е. в период времени, самый благоприятный для развития экономики. Экономическая подфаза продолжалась примерно до 2018 года, а потом в Китае началась гуманистическая фаза – время бурного развития науки, культуры, заботы о своем населении, образовании, искусства.

Революция на Кубе происходила с июля 1953 по январь 1956 года. Таким образом можно ожидать, что в середине 2028 года может произойти контрреволюция.

Рассмотрим в качестве примера ещё один **Династический цикл – США**. Для этого попробуем составить фрактал этого цикла. Начало династического цикла США довольно трудно определить для чего воспользуемся известной нам закономерности цикла – большая смута (хаос) происходит в середине цикла. Такой смутой (хаосом) для США является банковский и биржевой кризис, вылившийся Великую депрессию 1926-38 годов.

Как можно видеть на графике фрактала династического цикла (Рис. № 40) США, государство формировалось в период с 1788 по 1792 год. В этот период в США происходили ключевые события, связанные с формированием государственности, принятием Конституции и Билля о правах, первыми президентскими выборами, а также **финансовыми кризисами**.

В 1788 году штаты Джорджия, Коннектикут, Массачусетс и другие ратифицируют Конституцию.

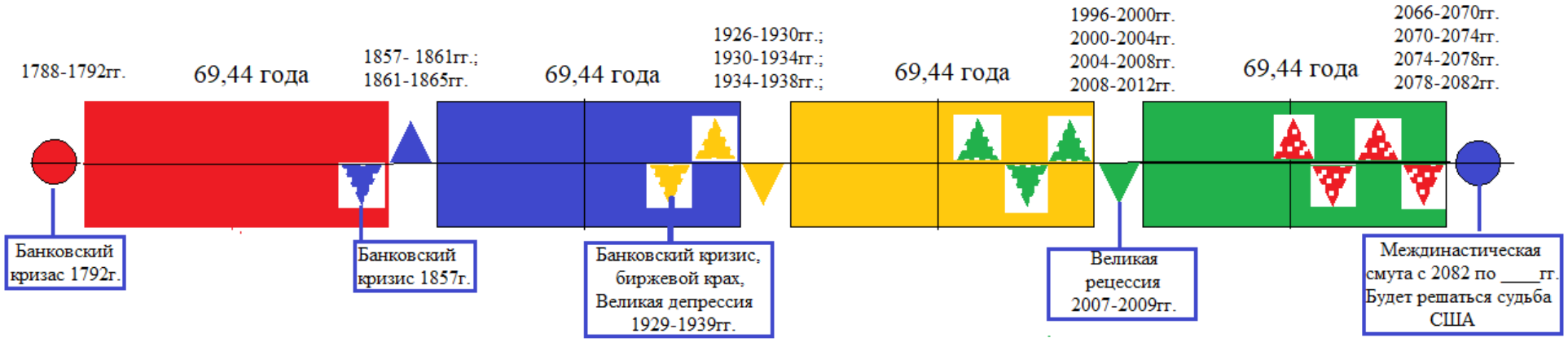
В 1789 году Джордж Вашингтон избран первым президентом США единогласно (100% голосов выборщиков), созыв первого Конгресса США в Нью-Йорке, принятие Закона о судебной системе, создание федеральной судебной системы.

В 1791 году принятие Билля о правах.

Эти события заложили основы американской государственности, определили принципы демократии и прав человека, а также столкнулись с первыми экономическими вызовами молодого государства.

Рассмотрим только хаосы (кризисы) в США, поскольку они оказывали и оказывают значительное влияние не только на страну, но и на другие государства. Анализ же биозакономерностей династического цикла США – политической, экономической, гуманистической фаз и фазы распада – может провести любой желающий, имея доступ к необходимым источникам информации и воспользовавшись изложенными в этой работе закономерностями. Уверен, они подчиняются всем выявленным нами закономерностям.

Ф Р А К Т А Л
династического цикла США



—политическая фаза

—экономическая фаза

—гуманистическая фаза

—фаза паспада

Межфазовые хаосы в династическом цикле: политические, экономические, гуманистические и распада

Междинастические хаосы в цикле империй: политический, экономический, гуманистический и распада

Рис. № 40

В 1792 году, при образовании США произошёл **первый крупный финансовый кризис**, вызванный спекуляциями Уильяма Дьюера и Александра Макомба, а также расширением кредитов Первым банком США.

Рассмотрим какими были следующие хаосы – перед экономической и гуманистической фазой, а также фазой распада.

Перед экономической фазой, как видим на схеме Рис. № 40, было два этапа хаоса – с 1857 по 1861 год и с 1861 по 1865 год.

В период с 1857 по 1861 год на первом этапе хаоса США пережили острый финансовый и банковский кризис, который начался с Паники 1857 года и продолжался вплоть до начала Гражданской войны. Этот кризис оказал значительное влияние на экономику страны, усилил социальные противоречия и повлиял на политическую ситуацию.

Паника 1857 года – финансовый кризис, который стал первым мировым экономическим кризисом, затронувшим США, Европу и другие страны. Его причинами стали:

- Российское зерно, вернувшееся на европейские рынки после Крымской войны, что привело к падению цен и доходов американских фермеров. Многие из них не смогли погасить долги перед банками. (Видимо, по аналогичной причине в настоящее время американцы боятся и препятствуют возвращению российской нефти и газа в Европу.)

- Торговый дисбаланс в США – импорт превышал экспорт, что приводило к оттоку золота из страны.

- В августе 1857 года **крах банка Ohio Life Insurance and Trust Company.** Этот банк объявил о приостановке выплат. Банк был крупным игроком на финансовом рынке и имел связи с другими инвестиционными банками Огайо. Его банкротство спровоцировало цепную реакцию.

- **Крушение парохода SS Central America в сентябре 1857 года**. Судно перевозило около 15 тонн золота, которое должно было пополнить резервы нью-йоркских банков.

С конца 1850-х годов усилились разногласия между северными и южными штатами из-за вопросов рабства, экономических интересов и финансовых проблем.

Таким образом, период с 1857 по 1861 год стал временем серьёзного финансового и банковского кризиса в США, который усугубился политическими противоречиями и подготовил почву для масштабных изменений, связанных с Гражданской войной.

Гражданская война с 1861 по 1865 год – на втором этапе хаоса привела к новым финансовым вызовам: росту государственных расходов, необходимости финансирования армии и флота, а также к разрыву экономических связей между Севером и Югом.

Перед гуманистической фазой, как видим на схеме Рис. № 40 было три этапа хаоса – с 1926 по 1930 гг., с 1930 по 1934 гг. и с 1934 по 1938 год.

В период с 1926 по 1930 год в США накапливались экономические, финансовые и банковские проблемы, которые впоследствии привели к Великой депрессии. Основные трудности включали перепроизводство, финансовые спекуляции, слабость банковской системы и политические решения, усугубившие кризис. Так, концу 1920-х годов производство в США значительно опережало спрос. Особенно это касалось автомобилестроения и сельского хозяйства. Например, цены на сельскохозяйственную продукцию начали падать ещё до биржевого краха 1929 года из-за избытка товаров и низкой покупательной способности населения. В 1920-е годы активно развивалась маржинальная торговля – покупка акций в кредит. Это привело к раздуванию спекулятивного пузыря на фондовом рынке. К 1929 году около 30 млн американцев были вовлечены в биржевые игры, а объём денежной массы увеличился на 60%. 24 октября 1929 года (Чёрный четверг) и 29 октября 1929 года (Чёрный вторник) стали началом обвала Нью-Йоркской фондовой биржи. За несколько недель капитализация рынка снизилась на 26 млрд долларов. Это подорвало доверие к финансовой системе и спровоцировало массовую панику. Осенью 1930 года кризис достиг банковского сектора.

Провал Caldwell & Company и её филиалов спровоцировал цепную реакцию: сотни банков приостановили операции. Около трети из них возобновили работу позже, но большинство были ликвидированы.

Во втором этапе хаоса – 1930 по 1934 год США переживали острейшую фазу Великой депрессии, которая затронула все сферы экономики, финансов и банковской системы. Кризис привёл к масштабному спаду производства, массовой безработице, волне банковских банкротств и социальным потрясениям.

К 1933 году уровень промышленного производства упал на 46% по сравнению с 1929 годом, достигнув уровня 1905–1906 годов. Особенно сильно пострадали ключевые отрасли:

- Добыча угля сократилась на 42%.
- Выплавка чугуна снизилась на 79%, стали — на 76%.
- Выпуск автомобилей упал на 80%.

Цены на сельхозпродукцию упали в 3-4 раза, валовый доход фермеров сократился вдвое. Около 1 млн фермеров разорились. Вывоз пшеницы уменьшился на 82%, потребление хлопка — на 30%.

С 1930 по 1933 год разорились 5761 банк с общей суммой вкладов $5 млрд. В декабре 1930 года обанкротился Bank of the United States – крупнейший банк в истории США на тот момент (депозиты около $200 млн).

К 1934 году кризис достиг пика, но его последствия продолжали сказываться. Начало восстановления связано с «Новым курсом» Франклина Рузвельта, включавшим масштабные государственные программы по поддержке экономики, банков, сельского хозяйства и созданию рабочих мест. Окончательное преодоление депрессии произошло только с началом Второй мировой войны.

На третьем этапе хаоса с 1934 по 1938 год США продолжали преодолевать последствия Великой депрессии, хотя экономика демонстрировала неоднозначную динамику. Несмотря на некоторые успехи в стабилизации банковской системы и реализации программ «Нового курса», страна столкнулась с новыми вызовами, включая рецессию 1937–1938 годов.

К весне 1937 года производство, прибыль и заработная плата восстановились почти до уровня 1929 года, но в середине года американская экономика пережила резкий спад. Промышленное производство сократилось почти на 30%, а безработица поднялась с 14,3% в мае 1937 года до 19% в июне 1938 года. Общий объём производства вернулся к уровню 1934 года.

Несмотря на меры поддержки, сельское хозяйство оставалось в сложном положении. Цены на сельхозпродукцию оставались низкими, а доходы фермеров — ограниченными. Программы Нового курса, такие как Администрация по регулированию сельского хозяйства (AAA), пытались стабилизировать ситуацию, но полного восстановления не произошло.

После спада Рузвельт возобновил масштабные государственные расходы, что помогло смягчить кризис.

Несмотря на реформы, банковская система оставалась уязвимой. Рецессия 1937-1938 годов показала, что экономика всё ещё находилась в хрупком состоянии, а дальнейшие меры по регулированию могли оказывать давление на бизнес.

Таким образом, период с 1934 по 1938 год характеризовался противоречивыми тенденциями: с одной стороны, происходили реформы, направленные на стабилизацию экономики и банковской системы, с другой – страна столкнулась с новой рецессией, вызванной как внутренними, так и внешними факторами.

Перед фазой распада, как видим на схеме Рис. № 40, было четыре этапа хаоса – с 1996 по 2000, с 2000 по 2004, с 2004 по 2008 и с 2008 по 2012 год.

На первом этапе в период с 1996 по 2000 год экономика США переживала период бурного роста, но одновременно формировались и накапливались проблемы, которые впоследствии привели к кризису. Ключевой проблемой стало образование и раздувание «пузыря доткомов» – экономического пузыря, связанного с массовым инвестированием в интернет-компании, а также в вопросах

налогообложения и корпоративного управления. Банковская система в этот период оставалась относительно стабильной, но некоторые риски уже начинали проявляться.

Наиболее значимой экономической проблемой стало формирование пузыря на рынке интернет-компаний (доткомов). С 1995 по 2001 год наблюдался резкий рост акций технологических компаний, особенно в секторе интернета. Индекс NASDAQ, основной индикатор технологического сектора, вырос в пять раз за период с 1996 по 2000 год, достигнув пика в 5132,52 пункта 10 марта 2000 года. Однако многие компании не имели устойчивой бизнес-модели, а их рост опирался на спекуляции и чрезмерные инвестиции в маркетинг. Инвесторы массово вкладывались в интернет-стартапы, игнорируя отсутствие прибыли и реальные бизнес-планы.

Последствием стало массовое банкротство интернет-компаний после обвала индекса NASDAQ в 2000 году, потери инвесторов по некоторым оценкам, составили около $5 трлн.

В этот период банковская система США оставалась относительно устойчивой, но некоторые риски уже начинали проявляться. Как и в предыдущие периоды, значительная доля финансовых ресурсов концентрировалась в руках нескольких крупных банков и инвестиционных домов, что могло усиливать системные риски. Некоторые банки активно участвовали в инвестициях в доткомы, что создавало потенциальные угрозы для их балансов в случае обвала рынка.

Таким образом, период с 1996 по 2000 год характеризовался противоречивыми тенденциями: с одной – стороны, экономическим ростом и технологическим прогрессом, с другой формированием финансовых пузырей, налоговыми злоупотреблениями и скрытыми рисками в банковской системе. Эти проблемы впоследствии привели к кризису доткомов в начале 2000-х годов и оказали влияние на дальнейшие экономические процессы в США.

10 марта 2000 года индекс NASDAQ достиг исторического максимума, после чего начался обвал. Это стало кульминацией лопнувшего пузыря доткомов. За 2000 год NASDAQ потерял около 50% капитализации, а к 2003 году падение составило около 75%.

На втором этапе с 2000 по 2004 год экономика США переживала последствия краха пузыря доткомов, а также сталкивалась с рядом финансовых и банковских проблем, которые заложили основы будущих кризисов. Этот период характеризовался рецессией, ростом безработицы, корпоративными скандалами и началом формирования нового пузыря – на рынке недвижимости.

Лопнувший в марте 2000 года пузырь доткомов привёл к масштабному обвалу индекса NASDAQ и банкротству сотен интернет-компаний. За период с марта 2000 по октябрь 2002 года рыночная стоимость компаний снизилась на 5 триллионов долларов.

В этот период произошли крупные корпоративные скандалы, которые подорвали доверие к финансовой системе. Масштабные финансовые махинации, привели к банкротству и краху в 2001 году компанию **Enron**. Телекоммуникационная компания **WorldCom** была уличена в нелегальных банковских операциях, направленных на искусственное увеличение прибыли. Это привело в 2002 году к третьему по величине банкротству в истории США на тот момент.

После краха доткомов инвестиции начали перетекать в рынок недвижимости, что способствовало росту цен на жильё. Это привело к росту спроса на жильё и увеличению доли субстандартных (низкокачественных) ипотечных кредитов. Рост цен на жильё создавал иллюзию беспроигрышности инвестиций в недвижимость.

Период с 2000 по 2004 год стал временем перехода от одного кризиса к другому. Последствия лопнувшего пузыря доткомов, корпоративные скандалы и начало формирования жилищного пузыря создали условия для ещё более масштабного ипотечного кризиса 2007–2008 годов.

На третьем этапе с 2004 по 2008 год экономика США накапливала системные проблемы, которые впоследствии привели к глобальному финансовому кризису 2008 года. Ключевые проблемы сосредоточились в сфере ипотечного кредитования, банковского регулирования, долговой нагрузки и макроэкономической дисбаланса.

После краха пузыря доткомов в начале 2000-х инвестиции начали перетекать в рынок недвижимости. Банки активно выдавали ипотеки, в том числе субстандартные (с высоким риском), что привело к резкому росту цен на жильё. К 2005 году рынок недвижимости достиг пика, но уже в 2006 году начался спад. С 2004 по 2006 год Федеральная резервная система (ФРС) повысила процентную ставку с 1,5% до 5,25%, что сделало ипотечные кредиты с плавающей ставкой менее доступными для заёмщиков. Это привело к росту дефолтов и обесцениванию ипотечных ценных бумаг (MBS и CDO), что стало катализатором кризиса.

Когда цены на недвижимость начали падать, обнаружилось, что финансовые инструменты, основанные на ипотечных кредитах, стоят гораздо меньше, чем предполагалось. Банки оказались с огромными потерями на балансе, что привело к кризису доверия – финансовые организации перестали кредитовать друг друга. 15 сентября 2008 года инвестиционный банк Lehman Brothers подал заявление о банкротстве, что стало формальным началом глобального финансового кризиса.

Кризис быстро распространился на другие страны, вызвав падение ВВП и рост безработицы по всему миру. Мировая торговля сократилась более чем на 10%.

Таким образом, проблемы 2004–2008 годов были связаны с накоплением рисков в финансовой системе, чрезмерным кредитованием, ослаблением регулирования и внешними факторами. Эти факторы создали условия для масштабного кризиса, который затронул не только США, но и всю мировую экономику.

На четвёртом этапе с 2008 по 2012 год США столкнулись с масштабными экономическими, финансовыми и банковскими проблемами, ставшими

следствием глобального финансового кризиса 2007-2009 годов. Этот период характеризовался глубокой рецессией, масштабными мерами государственного вмешательства, ростом долговой нагрузки и необходимостью реформ финансовой системы. В 2008 году экономика США вступила в рецессию, которая продолжалась до середины 2009 года. ВВП страны сокращался, а мировая экономика впервые со времён Второй мировой войны показала отрицательную динамику.

Кризис привёл к массовому банкротству банков. С 2008 по 2012 год Федеральная корпорация страхования депозитов (FDIC) закрыла 465 банков, тогда как за пять лет до 2008 года обанкротилось всего 10 банков.

Таким образом, период с 2008 по 2012 год стал временем глубоких экономических, финансовых и социальных потрясений для США. Многие проблемы, такие как высокий уровень госдолга, сохранялись и после этого периода.

В фазе распада с 2012 по 2082 год первый этап хаоса или его признаки начнут проявляться с 2066 года, а следующие три этапа хаоса продлятся до 2082 года. Затем, с 2082 года, наступит междинастическая смута, которая определит будущую судьбу США.

Таким образом, видим, что процессы в разных странах развиваются по определенной нами схеме (закономерности) цикла династий и с четкими временными интервалами, т.е. она универсальна.

V. Хаосы (смуты) междинастические и межфазовые в династических циклах

Анализируя, например, циклы династий, стоит отметить, что всегда наблюдается хаос (смута) перед началом каждого из биоэтапов (циклов, фаз и т.д.) социального поведения человеческого сообщества, будь то политический,

экономический, гуманистический или этап распада, которые соответствуют биологическим этапам живых организмов – доминирование, питание, размножение, старение (смерть).

Хаос в биоэтапах проявляется в гражданских войнах, революциях и контрреволюциях, экономических кризисах и т.п. Примечательно, что с каждым следующим биоэтапом в цикле династий периоды смут (хаоса) становятся всё более продолжительными, т.е. энтропия в цикле увеличивается, приближая очередной большой хаос. Так, перед началом цикла династий, перед политической фазой, происходит только одна, но очень значительная (политическая) смута (хаос), которую можно назвать, междинастической. В конце политической фазы династического цикла происходит менее значительная смута (хаос), но уже с признаками (предвестниками) грядущей межфазовой, т.е. экономической смуты (хаоса). Затем в промежутке между политической и экономической фазами наступает полноценная экономическая смута (хаос). Причём предвестник смуты и сама смута действуют в противоположных направлениях. В следующих фазах цикла хаосы (смуты) происходят аналогично приведенному примеру.

Хаос в человеческих сообществах – последовательное движение от беспорядка к порядку через самоорганизацию и самоупорядочение, т.е. процесс противоположный энтропии – антиэнтропия. От минимальной энергии к набору максимума энергии, т.е. преобразование общества, утратившего энергию для своего дальнейшего развития, в общество, набравшее за время хаоса энергию для следующего этапа своего развития.

Хаос в человеческих сообществах – это не слепой беспорядок, а целенаправленное движение к новому, следующему этапу развития, через уничтожение предыдущего этапа. Он, как броуновское движение, где люди выступают в роли молекул или даже атомов. Однако, несмотря на кажущуюся случайность выбора этапа последующего развития, хаос в человеческих сообществах имеет строго определенное направление и точную цель, что достигается благодаря процессам

самоорганизации и самоупорядочения в соответствии с последовательными биоэтапами.

Человеческое общество демонстрирует глубочайшую и неразрывную связь между упорядочением (самоорганизацией) во время хаоса и разупорядочением – нарастанием энтропии в биоэтапах, порядком и хаосом.

Каждый из биоэтапов (политический, экономический, гуманистический и распада) человеческого общества последовательно проходит путь, в соответствии со вторым законом термодинамики, через увеличение энтропии от порядка до разупорядочения – хаоса (смуты). В течение же времени хаоса возникает самоорганизация общества, приводящая к его самоупорядочению и переходу к следующей стадии (фазе).

Энтропия – это мера беспорядка. Чем более организовано общество, тем ниже его энтропия.

К концу хаоса в процессе самоорганизации и самоупорядочения человеческое общество приходит к консолидации. Т.е. во время хаоса произошёл процесс, противоположный энтропии – антиэнтропия, когда общество накапливает энергию для своего дальнейшего развития в следующей подфазе, фазе или династическом цикле. По аналогии с термодинамикой такой процесс можно называть энтальпией (энтальпия – это свойство термодинамической системы, представляет собой сумму внутренней энергии системы).

Перед началом любого их этапов человеческого общества (политического, экономического, гуманистического и распада) происходит хаос.

Продолжительность этапов для какого-либо из циклов (империй, династий, войн, экономики и т.д.) постоянна для любых стран. В соответствии с геозакономерностими, рассмотренными нами ранее, например, для каждой из фаз в цикле династий продолжительность – 69,44г., для фаз в цикле войн – 34,72г., для фаз в цикле экономик – 17,36г.

Схематично представить взаимодействие и взаимосвязь второго закона термодинамики и последовательных этапов основного биологического закона, а

также хаоса и порядка, самоупорядочения и разупорядочения, самоорганизации и дезорганизации можно на нижеприведенной схеме. Причем эта схема последовательно повторяется по множеству раз в любом из человеческих сообществ.

Графическое изображение повторяющихся процессов (паттернов коллективного поведения) называется ФРАКТАЛОМ.

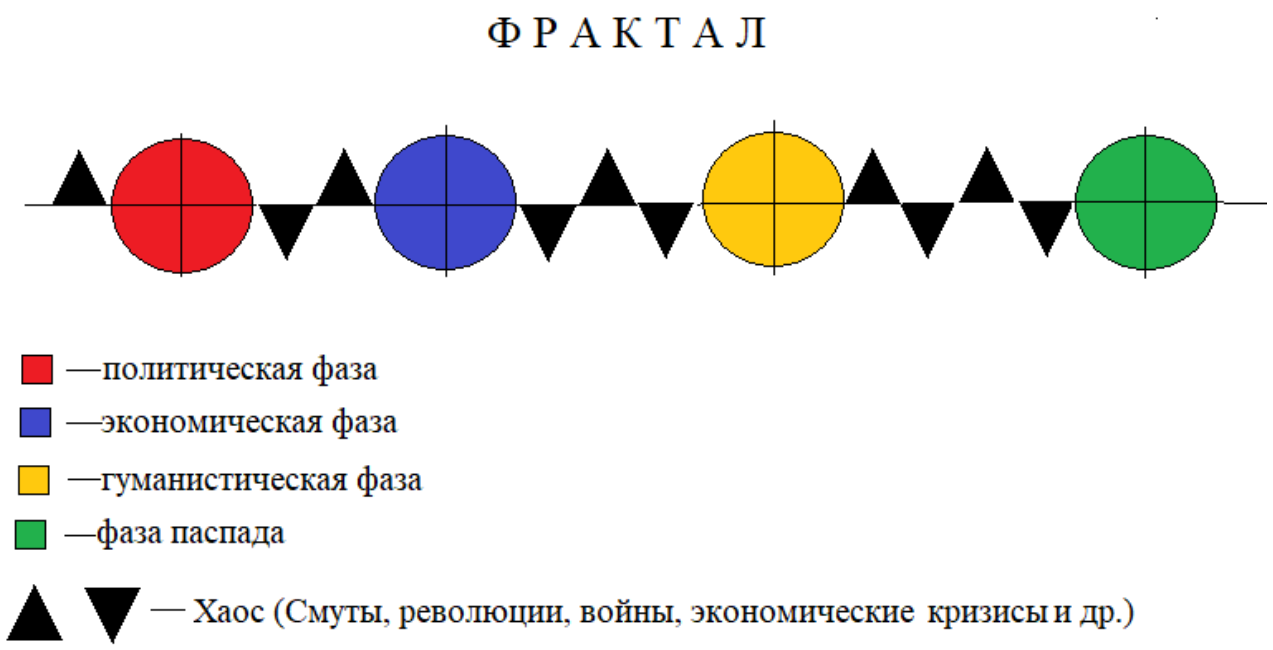


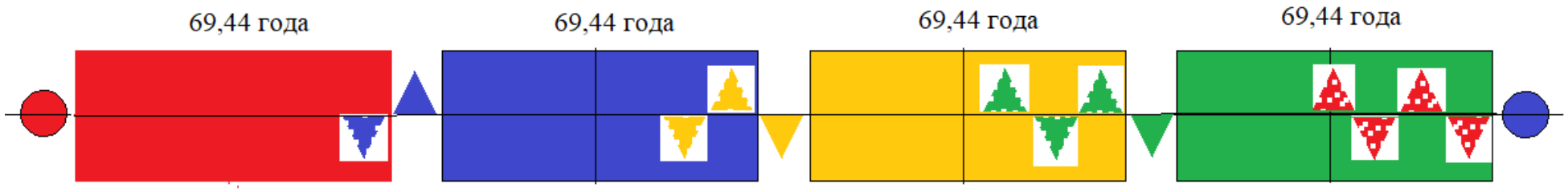
Рис. № 41

Например, фрактал цикла империй состоит из четырех циклов династий с преобладанием в первом цикле политического аспекта, во втором – экономического, в третьем – гуманистического, в четвертом – распада. Перед циклом империи и между входящими в его состав циклами династий – (хаос) смуты.

Фрактал династического цикла можно изобразить с помощью следующей схемы Рис № 41.

Как мы помним, империя состоит из четырех циклов династий: политического, экономического, гуманистического и распада. Приведённая схема на Рис. № 42 – это политический цикл династий. Он (цикл) начинается с политического хаоса. Политический цикл династии завершается экономическим хаосом (круг синего цвета), одновременно являющимся и началом экономического цикла династий, который в свою очередь завершается гуманистическим хаосом

Ф Р А К Т А Л
цикла династий



—политическая фаза

—экономическая фаза

—гуманистическая фаза

—фаза паспада

Межфазовые хаосы в династическом цикле:
политические, экономические,
гуманистические и распада

Междинастические хаосы в цикле империй:
политический, экономический,
гуманистический и распада

Рис. № 42

цикла династий (круг жёлтого цвета на следующей схеме). Гуманистический же хаос цикла династий завершается хаосом распада цикла династий. В любой фазе распада каждого из циклов династий происходят четыре этапа хаоса (на схеме обозначены знаком ), указывающих на характер следующей большой междинастической смуты, являющихся как бы предвестниками очередного значительного хаоса. В политическом цикле эти этапы являются предвестниками экономического хаоса, в экономическом – гуманистического хаоса, в гуманистическом – хаоса распада, а в цикле распада – сигнализируют о политическом хаосе уже в новом династическом цикле.

Вот так, например, будет выглядеть фрактал экономического цикла династий Рис. № 43:

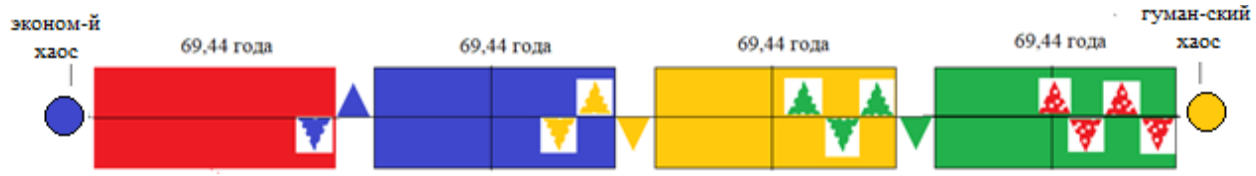


Рис. № 43

Экономический цикл династий начинается с междинастического экономического хаоса – синий круг. Этот хаос предшествует политической фазе, как видно из схемы.

Фрактал каждого из циклов династии состоит также из четырех этапов (фаз) – политического, экономического, гуманистического и распада. Перед каждым из циклов династии и между входящими в его состав фазами цикла династий – (хаос) смуты.

В свою очередь фрактал каждой из фаз состоит из четырех подфаз – политической, экономической, гуманистической и распада. Перед каждой фазой, входящей в состав цикла – (хаос) смуты.

Построив графическое изображение социального развития общества, начиная от империи, отчётливо видно, что социальные процессы (паттерны коллективного поведения) постоянно повторяются. Империя состоит из четырёх

циклов династий. Цикл династии состоит из четырёх фаз династии. Фаза династии состоит из четырёх подфаз. На приведённой ниже схеме Рис. № 44 – династический цикл Рюриковичей, но только его политические фаза и подфаза. (Весь цикл Рюриковичей в цикле Российской империи является политическим).

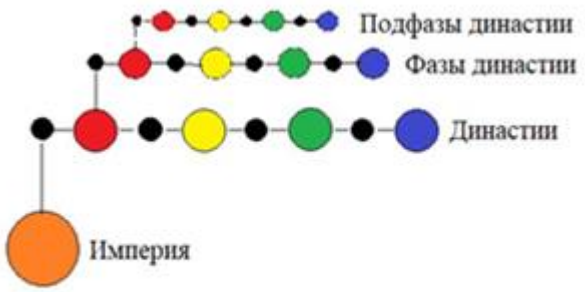


Рис. № 44

На следующей схеме Рис. № 45 – экономический династический цикл – Даниловичей, но также только с политическими фазой и подфазой.

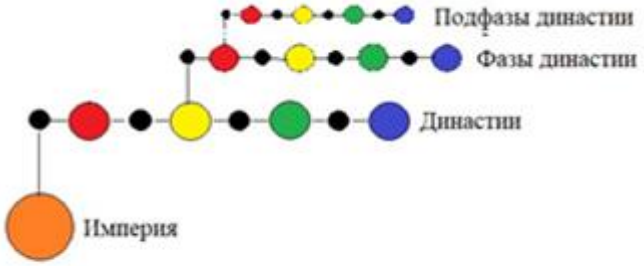


Рис. № 45

Фрактальность в человеческих сообществах (империи, династии, религии) – это когда микрособытия в подфазах повторяют макропаттерны всего цикла.

Т.е. для любой стадии развития и жизни общества вид фрактала единообразен, и он постоянно повторяется. Фазы в любых династических циклах, любых государств имеют продолжительность 69,44 года, а вот хаос (смута) – имеют различную продолжительность. Подфазы династических циклов имеют продолжительность 34,72 года.

Ключевым механизмом в рассматриваемой работе является – фазовая детерминация: т.е. когда **событие зависит от стадии цикла** (политическая, экономическая и т. д.), **а не от воли отдельных лиц**.

Понятие самоорганизации, открытие и математическое описание этого процесса в биологических клетках (морфогенез) совершил великий английский математик А. Тьюринг в начале 50-х годов прошлого столетия. В это же время советские химики Б.П. Белоусов и А.М. Жаботинский открыли самоорганизацию в колебательных реакциях в некоторых химических средах.

В 60-х годах математик Б. Мандельброт разработал понятие фрактальности, подобия и множества подобий, которые были названы – подобие и множество Мандельброта. В это же время математик и метеоролог Э. Лоренц разработал понятие и теорию хаоса. Им же введено в обиход выражение «эффект бабочки» – маленькие различия, подобные взмаху крыла бабочки, могут вызвать мощные изменения, вроде урагана, который мог бы развиться или не развиться в зависимости от этих незначительных изменений.

В жизни человеческих сообществ наблюдаются и морфогенез А. Тьюринга, и реакция Белоусова-Жаботинского, и хаос, и описанные Мандельбротом – подобия (паттерны), фрактальность, и обратная связь, а также второй закон термодинамики, биозакономерности и геозакономерности. Т. е. для своего развития человеческое общество впитало в себя множество законов. Их взаимодействие между собой в обществе – невероятно сложная система. К тому же оказывают влияние друг на друга и иные сообщества людей.

Таким образом, получается, что жизнь и развитие человеческого общества, своего рода, если можно так сказать, напоминает самоподобие и множество Мандельброта, которые он выразил вот этой формулой $Z \rightleftharpoons z2+c$, где $\rightleftharpoons$ знак обратной связи. **Ну а выведение формулы самоподобия и множества в жизни и развитии человеческого общества, т.е. паттерна коллективного поведения людей ждёт своего талантливого математика.**

Каждый династический цикл в своем развитии проходит четыре этапа – фазы: политической, экономической, гуманистической и распада. Каждая из фаз династического цикла длится по 69,44 года. В процессе перехода от фазы к фазе цикла династий первоначальный, мощный общий импульс и направление разви-

тия из-за нескольких межфазовых смут (хаосов) теряет свою энергию и упорядоченность и начинает ослабевать, и в четвёртой фазе – распада, в соответствии со вторым законом термодинамики – накопленной энтропией, общество утрачивает доминантный вектор своего развития и погружается в глубокую междинастическую смуту (хаос).

– Хаосы в династическом цикле Романовых

Теперь в качестве примера рассмотрим династию Романовых. Историкам известны все её детали: от начала до конца. Описаны и изучены все ключевые события, которые происходили в эту эпоху.

Период хаоса (смуты) перед началом династического цикла Романовых, как ранее, при исследовании его биоэтапов нами было установлено, длился 8,562 года.

С учётом установленной продолжительности междинастического хаоса изобразим фрактал династического цикла Романовых – Рис. № 46.

По определению хаос, – это точка бифуркации, критическая неопределённость. Но в человеческих сообществах хаос – это кажущаяся неопределённость. На самом деле это переход во вполне предсказуемый следующий этап развития.

Династия Романовых – это третий династический цикл в истории Российской империи, зародившейся в Ладоге/Новгороде и продолжающейся и в современной России. Т.е. это был гуманистический цикл. Первый цикл – Рюриковичи (политический цикл), второй – Даниловичи (экономический цикл). Поэтому третьему династическому циклу Российской империи – Романовых предшествовала **междинастическая гуманистическая Смута** (хаос) Рис. № 46.

Ф Р А К Т А Л

цикла династий Романовых

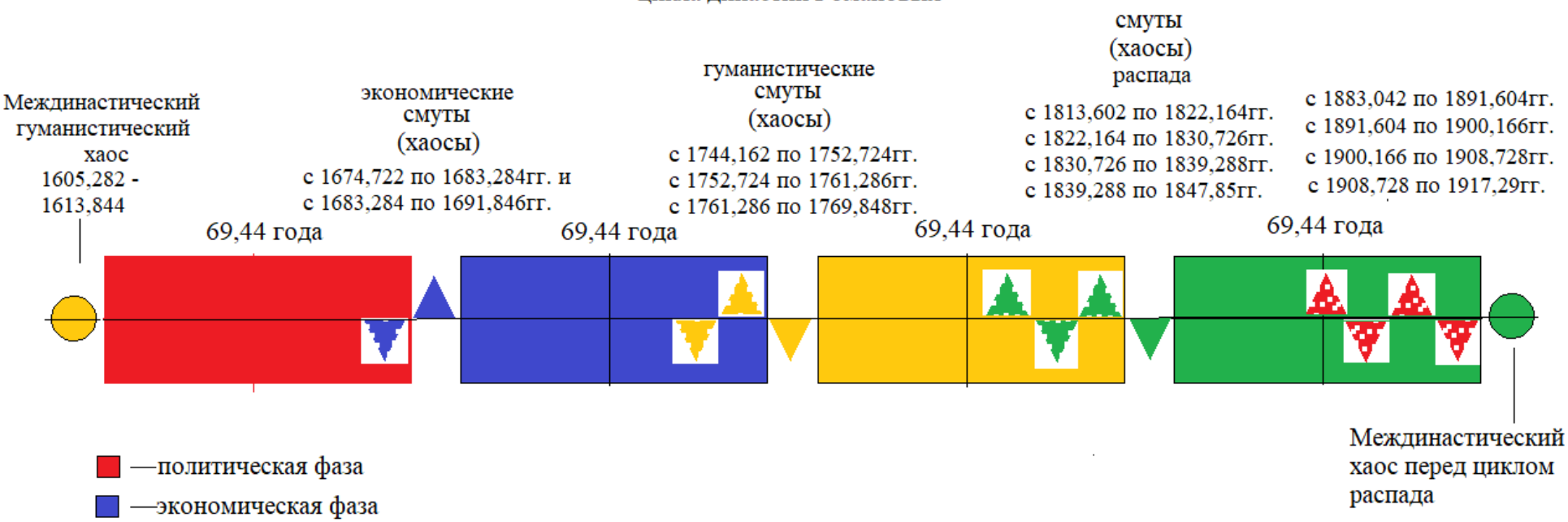


Рис. № 46

Эта междинастическая Смута была очень жестокой и кровавой. На кону стояла судьба России. И, как и перед возникновением государства Русь, был призван в Россию в 1610 году на правление варяг из славянских земель (Польши) – королевич Владислав Ваза. Но если Рюрик утвердился и правил в Новгороде 17 лет, то Владислава по различным причинам, в том числе и из-за его нежелания принять православие, признали в России не все, и началось освободительное движение, завершившееся изгнанием из России иноземных интервентов – поляков, литовцев и избранием в 1613 году на престол Михаила Романова. Номинально же Владислав оставался Великим князем Московским, как он себя величал, до 1634 года, когда он за 20000 рублей серебром отрекся от Российского престола.

Перипетии этого двоевластия, как родовое клеймо будет преследовать Романовых на протяжении всего периода правления династии. В 1669 году умерла первая жена царя Алексея Михайловича – Мария Ильинична Милославская. Её смерть привела к кризису престолонаследия: старший сын Фёдор был болезненным, а младший Иван был слабоумен. После женитьбы Алексея Михайловича на Наталье Кирилловне Нарышкиной в 1671 году и особенно после рождения их сына Петра в 1672 году и дочери Натальи в 1673 году, клан Нарышкиных стал активно вытеснять Милославских с ключевых постов в государственном управлении.

Так алчность Нарышкиных стала поводом к их первому конфликту с родом Милославских. На схеме Рис. № 46 и 47 этот временной отрезок обозначен символом  и длился он с 1674 по 1683 год. Этот конфликт стал первым этапом экономического хаоса в этом цикле династии.



Рис. № 47

После смерти царя Федора Алексеевича в 1682 году начался второй этап экономического хаоса. 7 мая 1682 года малолетний Петр I был провозглашен царем, а его мать стала регентом. Но уже через несколько дней, 15 мая, вспыхнуло восстание стрельцов, подстрекаемое царевной Софьей (Хованщина). В результате Иван, сводный брат Петра, стал его соправителем, а регентом при обоих царях – царевна Софья. Т.е. к власти вернулись Милославские, а род Нарышкиных был отстранён от управления государством, приемный же отец царицы Натальи Нарышкиной, Артамон Матвеев, и два её брата были убиты.

По расчётам, как видно на схеме, второй этап экономического хаоса (смуты) должен был начаться в 1683 году и продлиться почти до 1692 года. Однако хаос начался немного раньше и завершился в 1690 году, после свержения царевны Софьи, её пострижения в монахини и отправки в Новодевичий монастырь.

В конце экономической фазы цикла династии Романовых (Рис. № 46 и № 48), в соответствии с выявленными нами закономерностями, должны были опять начаться хаосы, связанные с престолонаследием, – возникшее в начале цикла соперничество родов Милославских и Нарышкиных за престол должно было продолжиться, но теперь уже между потомками Петра I и Ивана V. Как можно видеть на схеме в конце экономической фазы и перед началом гуманистической фазы должно произойти три этапа, так сказать, гуманистического хаоса.



Рис. № 48

Дуализм в системе престолонаследия начался ещё в период междинастической смуты. Тогда на трон сначала пригласили Владислава Вазу, а затем выбрали Михаила Романова. Позже этот факт, по всей видимости, оказывал влияние на династические кризисы (хаосы) во всём этом цикле.

В конце экономического цикла, согласно схеме, с 1744 по 1752 годы, должна была произойти династическая смута (хаос) – переход власти от одной ветви династии к другой. Так и случилось: в 1741 году Елизавета Петровна свергла свою племянницу Анну Леопольдовну (дочь Екатерины Ивановны), которая была правительницей-регентом при своем малолетнем сыне императоре Иване VI. Это был первый этап гуманистического хаоса.

Переворот произошёл на три года раньше расчётной даты. Вероятно, это событие как-то связано с Владиславом Вазой, которого пригласили на престол на три года раньше, чем избрали Михаила Романова.

Второй этап гуманистического хаоса происходил с 1752 по 1761 год.

В ходе второго этапа гуманистического хаоса Елизавета Петровна в 1756 году, когда потомку Ивана V – Ивану VI исполнилось 16 лет и его можно было короновать и проводить обряд венчания на царство, вернула его из ссылки и заключила в Шлиссельбургскую крепость, где он содержался в строжайшей тайне под именем Григория. Таким образом, она прервала закономерность и предотвратила вполне вероятный очередной переход престола от наследников Петра I к наследникам Ивана V.

Третий этап гуманистического хаоса происходил с 1761 по 1770 год.

Во время третьего этапа гуманистического хаоса должен был произойти переход престола от наследника Ивана V, т.е. от находившегося в Шлиссельбургской крепости Ивана VI к наследнику Петра I – Петру III. Так и случилось: после смерти Елизаветы Петровны в декабре 1761 года императором стал Пётр III. Но в июле 1762 года его убили в результате заговора, и на престол взошла его жена – Екатерина II. Пётр III первым из числа правителей предал интересы России, вернув Восточную Пруссию королю Фридриху II (к сожалению, не последним,

т.к. в XX веке его поступок повторил М.С. Горбачёв). Это вызвало сильное недовольство в армии, что и привело к его свержению.

В 1764 году в Шлиссельбургской крепости при попытке освобождения из заключения погиб Иван VI, последний представитель рода Романовых.

В ходе третьего этапа гуманистического хаоса были убиты прямые законные наследники Ивана V и Петра I Романовых, и престолом завладела узурпаторша.

Теперь рассмотрим хаос, предшествующий фазе распада цикла династии Романовых. Он состоит, как показано на схеме Рис. № 46 и 49 из четырёх этапов.

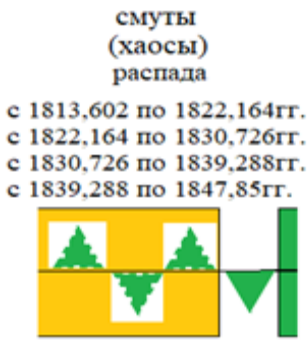


Рис. № 49

Первый этап длился с 1813 по 1822 год.

На формирование протестных настроений в России повлияли три фактора. Во-первых, участие армии в заграничных походах во время войны с Наполеоном. Во-вторых, распространение идей французских просветителей среди интеллигенции. И, наконец, неприятие жесткой политики правительства императора Александра I. Все это способствовало изменению мировоззрения передовой части населения России в связи с чем начали возникать первые тайные организации, такие как «Союз спасения» в 1816-18гг. и «Союз благоденствия» в 1818-21гг., в которых главными целями их деятельности рассматривались ликвидация самодержавия и крепостничества.

Второй этап длился с 1822 по 1831 год.

Возникшие на первом этапе хаоса тайные общества – «Союз спасения» и «Союз благоденствия» трансформировались на втором этапе в «Южное тайное общество» и «Северное тайное общество».

«Южное тайное общество», действовавшее с 1821 по 1825 год, возглавлял Пестель П.И. Его главная цель – свержение самодержавия и установление Республики или Федерации.

«Северное тайное общество», действовавшее с 1822 по 1825 год, возглавлял Н. М. Муравьев. Его главная идея – конституция. Общество отличалось более мягкими взглядами по сравнению с «Южным», стремясь ограничить власть монарха и ввести конституционную монархию.

14 декабря 1825 года произошло восстание, подготовленное Северным обществом – «Восстание декабристов».

Третий этап длился с 1831 по 1839 год.

В 1831-1840-х годах в России происходило формирование революционной идеологии.

Вот некоторые кружки того периода:

- В 1827 году было сформировано сообщество радикальной молодёжи – кружок братьев Критских;

- В 1831 году – кружок Сунгурова, вынашивавшего планы вооруженного восстания;

- В 1833 году – кружок Н.В. Станкевича – литературно-философское объединение прогрессивно настроенной молодёжи. В него в частности входили Т.Н. Грановский, К.С. Аксаков, В.Г. Белинский, М.А. Бакунин, М.Н. Катков;

- В 1831 году – кружок А.И. Герцена и Н.П. Огарева – демократический кружок студентов Московского университета. В него входили Н. Х. Кетчер, А. К. Лахтин, М. П. Носков, И. А. Оболенский, В. В. Пассек, А. Н. Савич, Н. И. Сазонов, Н. М. Сатин, А. В. Уткин, В. И. Соколовский и др. Они выступали за создание конституции и введение республиканского строя.

Четвёртый этап длился с 1839 по 1848 год.

- С 1840 года – новый этап развития радикального движения в России, яркими представителями которого стали В.Г. Белинский, А.И. Герцен, Н.П. Ога-

рев. Именно в этот период начинается разработка революционно-демократической теории, в основу которой легли философские доктрины И. Канта, Л.Фейербаха, И. Фихте, В. Шеллинга и особенно диалектика Г. Гегеля.

Тогда же в России стали распространяться социалистические теории Ш. Фурье, А. Сен-Симона и Р. Оуэна, поклонником которых станут многие представители радикального направления, в частности В. Белинский и петрашевцы.

- В конце 1845 начале 1846 года в Киеве возникла тайная политическая организация «Кирилло-Мефодиевское общество», ставившее целью национальное освобождение украинского народа, создание славянской демократической федерации во главе с Украиной, в которую входили бы Россия, Польша, Чехия, Сербия, Болгария.

Основателями общества были историк Н. И. Костомаров, ученый Н.И. Гулак, украинский общественно-политический и культурный деятель В.М. Белозерский. Одним из руководителей являлся и украинский поэт Т. Г. Шевченко.

Теперь рассмотрим хаос, который является предвестником новой междинастической (большой) смуты после завершения фазы распада цикла династии Романовых. Этот хаос состоит из четырёх этапов (Рис. № 46 и 50).

с 1883,042 по 1891,604гг.
с 1891,604 по 1900,166гг.
с 1900,166 по 1908,728гг.
с 1908,728 по 1917,29гг.

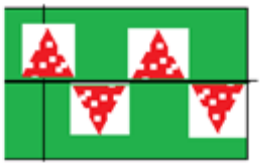


Рис. № 50

Первый этап длился с1883 по 1891 год.

- В 1883 году в Женеве была основана первая российская марксистская организация – группа «Освобождение труда». Её цели включали распростране-

ние идей марксизма, критику взглядов народничества, анализ социально-экономической и политической ситуации в России, подготовку условий для создания российской социал-демократической рабочей партии.

- В декабре 1883 года в Санкт-Петербурге была создана болгарским студентом Димитром Благоевым одна из первых социал-демократических организаций в России – «Группа Благоева». В 1884 году группа приняла название «Партия русских социал-демократов», а после установления связи с группой «Освобождение труда» стала именоваться «Петербургской группой партии русских социал-демократов». В 1887 году организация была разгромлена.

- В декабре 1886 года в Петербурге П.Я. Шевырёвым и А.И. Ульяновым, братом В.И. Ленина была организована террористическая фракция партии «Народная воля». А. И. Ульянов попытался «объединить принципы «Народной воли» и программные положения группы «Освобождение труда». В 1887 году пять членов «Террористической фракции» партии «Народная воля» были казнены по делу о покушении на императора Александра III.

- Осенью 1885 года в Петербурге П.В. Точисским была создана организация «Товарищество санкт-петербургских мастеровых» – одна из первых социал-демократических организаций в России. Организация занималась созданием рабочих кружков на предприятиях Петербурга, пропагандой среди рабочих идей классовой борьбы, подготовкой из рабочих вожаков, способных руководить массовым рабочим движением.

- В 1889 году революционно настроенным студенчеством, проникшимся идеями марксизма, было образовано «Социал-демократическое общество» М.И. Бруснева. Для пропаганды марксизма в рабочей среде студенты объединились с революционными рабочими, входившими в существовавшие ранее группы Д. Благоева и П. В. Точисского. **Целью организации** являлась пропаганда социал-демократических идей в студенческой и рабочей среде и подготовка будущих вожаков рабочего движения. В конце 1890 начале 1891 годов брусневцы участвовали в стачках на Новоадмиралтейском заводе и фабрике Торнтона, а в

1892 году — в стачке на Митрофаньевской мануфактуре. **В 1891 году** рабочие-брусневцы провели первую в России маёвку, на которой с речами выступили рабочие-революционеры. В 1892 году деятельность группы прекратилась, так как многие члены организации были арестованы.

- В 1888 году в Казани и других городах Поволжья возникли кружки Н.Е. Федосеева. В кружок входили П. Скворцов, А. Санин, В. Ульянов (В. И. Ленин), П. Сементовский, А. Скворцов, Е. Санина, А. Соловьёв и другие. Кружковцы установили связь с группой «Освобождение труда» (Женева), рабочими кружками городов Ростов-на-Дону и Харьков, с марксистами Петербурга и Москвы. Изучали труды К. Маркса, Ф. Энгельса, К. Каутского, Г. Плеханова, П. Лафарга. Занимались революционной пропагандой, выпускали листовки и прокламации, оказывали материальную и медицинскую помощь политзаключённым. В июле 1889 года часть кружковцев была арестована.

Второй этап длился с 1891 по 1900 год.

В 1890-е годы в России стали интенсивно распространялись революционно-освободительные идеи. Причём, выделились два направления этого движения:

- Революционно-освободительное, имевшее целью свержение монархии;
- Либерально-оппозиционное, выступавшее за реформу самодержавия.

К первой группе относилась:

- Основанный В.И. Лениным в 1895 году в Петербурге «Союз борьбы за освобождение рабочего класса»;
- Возникший в середине 1890-х годов в Москве нелегальный марксистский кружок «Московский рабочий союз»;
- Образованная в марте 1898 года в Минске на первом Учредительном съезде социал-демократов Российская социал-демократическая рабочая партия (РСДРП).

К второй группе, в которую могли входить представители буржуазной интеллигенции и купечества, относился Кружок «Беседа», созданный земцами в 1899 году, в котором обсуждались актуальные политические вопросы.

Четко прослеживаются две линии – радикализм и умеренность (либерализм), революция и эволюция, которые будут заметны вплоть до контрреволюции 1991- 1995 года.

Третий этап длился с 1900 по 1909 год.

- К третьему этапу можно отнести возникший в самом конце второго этапа Кружок «Беседа», ставший предшественником «Союза освобождения» организованного в 1904 году и разработавшего на съезде в этом же году Конституцию;

- Осенью 1904 года, в годовщину сорокалетия судебной реформы Александра II, была проведена кампания, организованная «Союзом освобождения». На банкетах провозглашались речи о введении Конституции, расширении прав и свобод;

- В 1903 году начался подъём стачечного движения, которое приобрело смешанный политико-экономический характер. Летом 1903 года по всему Югу России прокатилась всеобщая стачка, которая началась с забастовки рабочих нефтяных промыслов в Баку;

- Первая русская революция, которая происходила в период с января 1905 по июнь 1907 года. Началась с расстрела 9 (22) января 1905 года в Санкт-Петербурге войсками мирной демонстрации рабочих во главе со священником Георгием Гапоном «Кровавое воскресенье»;

- **В 1905 году** произошла Всероссийская октябрьская политическая стачка – первое в российской истории общенародное выступление. В результате из-за давления бастующих император Николай II был вынужден подписать Манифест, изменивший устройство страны с самодержавной на конституционную монархию и который даровал гражданские свободы на началах неприкосновенности личности, свободы совести, слова, собраний и союзов;

- Восстание на броненосце «Князь Потемкин Таврический» проходило с 14 (27) июня по 25 июня (8 июля) 1905 года;

- Вооружённый бунт на военно-морской базе Балтийского флота в Либаве (июнь/июль 1905 года);

Четвертый этап длился с 1908-9 по 1917 год.

После подавления революции 1905 года в обществе шло накопление недовольства и напряженности, вызванных неудачами на фронте, проблемами с продовольствием и топливом в стране. Необходимо отметить, что в фазе распада градус напряженности в обществе – энтропия нарастала от этапа к этапу. Вся накопившаяся отрицательная энергия не только в фазе распада, но и за весь династический цикл Романовых излилась в междинастическом хаосе (смуте) – Февральской и Октябрьской 1917 года революциях, а затем и в гражданской войне.

В период этого междинастического хаоса произошла самоорганизация в государстве и общество накопило внутреннюю энергию (энтальпию) для перехода и продолжении функционирования в очередном династическом цикле – Распада. Назовем его условно **«династический цикл Распада»**, чтобы не привязывать его к Ленину (династический цикл Ленинцев – как-то звучит не очень). Как и все подобные циклы, он начинается с политической фазы.

Представленная модель последовательности хаосов в династическом цикле систематизирует хаотичные события в логическую последовательность, выявляет повторяющиеся паттерны, подчёркивает взаимосвязь политики, экономики и культуры в динамике цикла. Она полезна для анализа долгосрочных трендов в дальнейшем развитии России, выявления точек уязвимости, прогнозирования кризисов. Модель подтверждает закономерность чередования стабильности и кризисов в династических циклах.

Рассмотренный фрактал демонстрирует **цикличность кризисов** в истории династии Романовых с жёсткой периодичностью (69,44 года). Каждый цикл включает:

- накопление противоречий в одной из фаз (политической, экономической, гуманистической);
- критический всплеск (смута/хаос);
- частичную стабилизацию или системный крах (в случае фазы распада).

Вывод: анализ фрактала династического цикла Романовых показывает, что кризисы были не случайными, а **естественными стадиями** развития государства.

– Хаосы в династическом цикле Распада

Династическому циклу Распада, как было уже указано выше, предшествовал междинастический хаос (смута), продолжавшийся с 1917 по 1921 год. Вот схема фрактала династического цикла Распада Рис. № 51.

Политическая фаза династического цикла Распада, наступившая после хаоса, была подробно рассмотрена ранее в рамках анализа биозакономерностей.

Хаос (смута) перед экономической фазой цикла Распада.

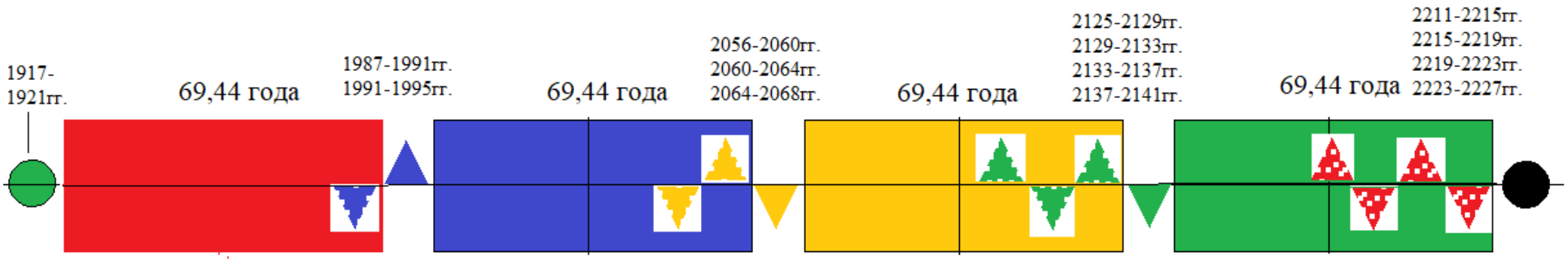
В конце политической фазы и в промежутке между ней и началом экономической фазы наступило два этапа хаоса (смуты).

Первый этап длился с 1987 по 1991 год.

В этот период М.С. Горбачёв и его команда различными методами дискредитировали и ослабляли КПСС и советскую власть в глазах граждан СССР, вызывая их недовольство: перестройка, гласность, антиалкогольная кампания, повальный дефицит продуктов питания и промтоваров и т.п. Почитаемых граждан советского периода порочили, а преступников, осужденных советскими судами, объявляли героями.

В августе 1991 года завершился первый этап хаоса, когда провалился Государственный комитет по чрезвычайному положению (ГКЧП). Многие считали, что Горбачёв сам создал ГКЧП, чтобы разгромить КПСС и укрепить свою власть, сохранив СССР. Однако он просчитался, и его команда «перестроечников», включая самого Горбачёва, потеряла власть над страной. Провал ГКЧП также привёл к распаду СССР и выходу всех союзных республик из его состава.

ФРАКТАЛ
династического цикла распада
с 1921 по 2227 год



—политическая фаза

—экономическая фаза

—гуманистическая фаза

—фаза паспада

Межфазовые хаосы в династическом цикле:
политические, экономические,
гуманистические и распада

Междинастический хаос
перед циклом распада

Хаос между циклами
империй

Рис. № 51

Второй этап длился с 1991 по 1995 год.

В ноябре 1991 года Б.Н. Ельцин издал Указ о запрете деятельности КПСС, а в декабре этого же года были подписаны Беловежские соглашения, прекращавшие существование СССР, и в декабре же в Алма-Ате было создано СНГ. Таким образом М.С. Горбачёв оставался президентом несуществующего государства.

30 ноября 1993 года был утвержден герб России. 11 декабря того же года появился ее флаг. 12 декабря 1993-го на всенародном голосовании приняли Конституцию. Полностью узаконена новая власть в России была в 1995 году с избранием Б.Н. Ельцина президентом России и хаос перед экономической фазой прекратился.

(П Р О Г Н О З)

Хаос (смута) перед гуманистической фазой цикла Распада.

Этот хаос будет делиться на три этапа: два – в конце экономической фазы и один – между ней и началом гуманистической фазы (Рис. № 52).

Первый этап начнётся с 2056 и будет длиться по 2060 год.

В этот период времени проявятся первые слабые признаки грядущего хаоса, но их власть предержащие не воспримут всерьёз.

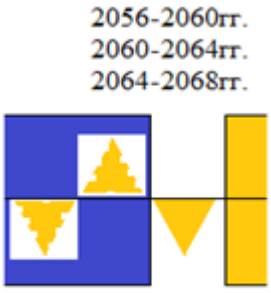


Рис. № 52

Второй этап будет длиться с 2060 по 2064 год.

Второй этап хаоса почти точно совпадет с будущим нападением на Россию какого-то государства в период времени с 2061 по 2065 год (смотри схему цикла войн, начиная с 1941 года). Россия справится с этим хаосом, но, как

обычно, выводов не сделает и не проведёт необходимые реформы для эволюционного развития страны и предотвращения революции. Впереди же её ждёт ещё более серьёзное испытание – третий этап хаоса и новая война в период времени с 2065 по 2069гг. (Смотри Рис. № 53), в которой Россия выступит агрессором.

Третий этап будет длиться с 2064 по 2068 год.

В период времени третьего этапа начнётся война России с каким-то государством с 2065 по 2069 год (Смотри Рис. № 53). В обществе, уставшем от семилетней войны с 2061 года, накопится взрывоопасное напряжение, которое выльется опять в очередную революцию, смену политического строя, гимна, флага и конституции, запрета деятельности некоторых партий. Не исключено, что это будет проводиться насильственным путём, что может привести к гражданской войне. Так как согласно закономерности креста, импульс этого хаоса будет на четверть сильнее, чем перед экономической фазой 1991–1995 годов. Однако он всё же будет на четверть слабее, чем перед политической фазой 1917–1921 годов.

Всё это может привести не только к гражданской войне, но и к очередному распаду Российской федерации, выходу из неё не только республик, но и некоторых других субъектов федерации. Этому может способствовать и то, что после межфазовой смуты (хаоса) распад страны и войны не прекратятся (смотри схему цикла войн, начиная с 1941 года). Сначала будет нападение на Россию в период времени с 2069 по 2073 года, а затем уже агрессия самой России с 2073 по 2077 год (Рис. № 53).

Перед началом третьего этапа смуты (хаоса) в 2064 году главой государства станет очередной «говорунчик», подобный А.Ф. Керенскому и М.С. Горбачеву. Этот самовлюблённый и нерешительный человек так же, как они, будет произносить нескончаемые речи, но не предпримет необходимых мер для предотвращения революции и кровопролития в стране – ни необходимых реформ, ни решительных действий против главарей смуты (хаоса, революции).


1941-45гг.
Война
политическая
Цикл войн, начавшийся с 1941 года
Новый цикл
войн
34,72г.
Война экономическая
1980-84 и 1984-88гг.
34,72г.
Война гуманистическая
2014-18, 2018-22 и 2022-26гг.
34,72г.
Войны распада
2061-65; 2065-69;
2069-73; 2073-77
Политическая
фаза
Эконом-ская
фаза
Гуман-ская
фаза
Нападения на Россию
Нападения самой России

Рис. № 53

Затем кто-то (который, если он не приедет в опломбированном вагоне, то может появиться из числа лучших «немцев», «американцев» или «китайцев») станет во главе разрушителей страны. Потом ему в России или в том, что от неё останется, построят мавзолей, Ельцин-центр или что-то ещё.

После разрушителя страны, после хаоса уже в начавшейся гуманистической фазе к власти придёт государственник – собиратель страны, подобный И.В. Сталину и В.В. Путину, и уже при нём, примерно через десяток лет, к 2080 году, нерешённый национальный вопрос в стране может привести к установлению, как это ни парадоксально и неправдоподобно звучит, национал-социализма.

В династическом цикле Распада в политической фазе И.В. Сталин спас Россию от добравшихся до политической власти агентов спецслужб иностранных государств, избавил страну от политических проходимцев и авантюристов. В экономической фазе – в наше время это должны делать нынешние руководители государства в отношении дорвавшихся до политической и экономической власти поклонников Запада, экономических проходимцев и авантюристов. В гуманистической фазе аналогичные действия должен будет предпринять новый собиратель страны.

Таков, возможно, наиболее вероятный (если я не ошибаюсь) прогноз сценария будущего перехода России в гуманистическую фазу цикла Распада.

Попытаться дать прогноз по событиям, которые произойдут с 2125 по 2141 год, я не берусь, т.к. это кажется мне весьма затруднительным.

VI. БОЛЬШИЕ ЦИКЛЫ ВОЙН

Для примера рассмотрим Отечественные войны 1941–1945 и 1812–1814 годов с точки зрения уже известных нам закономерностей о хаосе (в нашем случае – о войне), подобии, самоупорядочении и разупорядочении. Нам предстоит понять, что послужило их истинной причиной, и отыскать их корни.

– Семилетняя война

Первоначально мне представлялось, что этот цикл войн начался с Наполеона, но, проанализировав войны Наполеона с Россией, стало очевидно, что они состоят из двух этапов: походы Суворова против Наполеона в Швейцарию и Италию, а затем уже походы самого Наполеона в Австрию, Пруссию и Россию. То есть стало очевидно, что войны этого цикла начались раньше Отечественной войны 1812 года. Причем два этих этапа Наполеоновских войн составляют в сумме более 15 с половиной лет, т. е. первоначальная война этого цикла войн должна была длиться более 7 с половиной лет. Такой войной могла быть только так называемая Семилетняя война. Проанализируем ее последующее влияние на войны и события в России.

Семилетняя война – это, по сути, Мировая война восемнадцатого столетия, т. к. велась она практически на всех континентах и участвовали в ней множество стран. Она была вызвана острой конкуренцией между Англией и Францией за колонии, стремлением Пруссии (короля Фридриха II) усилиться за счет захвата новых территорий и поучаствовать в дележе, так называемого Австрийского наследства, желанием Австрии вернуть потерянные ранее территории, недовольством России возрастающим влиянием Пруссии, желанием Швеции оторгнуть от Пруссии Померанию.

В Семилетней войне 1756-63 годов Пруссия (Фридрих II «Великий»), во время дележа, так называемого Австрийского наследства, намеревалась овладеть Саксонией, Судетами, еще не захваченной частью Поморья, Курляндией и укрепить свое влияние на мелкие германские государства, соответственно ослабив влияние на них Австрии, но потерпела крупные поражения от русских войск при Гросс-Егерсдорфе в 1757 г. и в Кунерсдорфском сражении в 1759 г.

Главным победителем в Семилетней войне была, конечно же, Англия. Именно благодаря этой победе она стала великой морской державой и значительно укрепила свое имперское могущество. Франция же потерпела поражение.

Несмотря на фактическое поражение, Пруссия сохранила Силезию, но от захваченной в начале войны Саксонии ей пришлось отказаться.

Следующий этап этого цикла войн – экономический. Он состоит из двух фаз.

Первая фаза этого этапа – нападения России с 1798 по 1805-06 годы (Рис. № 54).

Экономические войны этого цикла войн начались, как видно из графика, с 1797-98 гг., когда была образована антифранцузская коалиция с участием Австрии, Англии, России, Неаполитанского королевства и Турции. Россия вступила в войну с Францией примерно с середины 1798 года с похода А. В. Суворова. По сути, это было нападение России на Францию. Эта фаза продолжалась до 1805-06 гг.

Вторая фаза этого этапа – нападения на Россию с 1805-6 по 1814 годы.

Как видно из графика, с 1805-06гг. началась вторая фаза – это нападения самой Франции. Ею были одержаны победы под Аустерлицем в 1805 г., под Прейсиш-Эйлау и Фридландом в 1807 г., а затем и нападение на Россию в 1812 году. Потом последовало бегство из России, занятие русскими войсками Парижа в 1814 г. и поражение Наполеона при Ватерлоо.

Таким образом, видим, что фактически война России с Францией велась с середины 1798 по 31 марта 1814 г., когда был взят Париж русскими войсками, т. е. более 15 лет. В расчётах будем брать 15,6 лет. С учётом известных нам данных построим фрактал этого цикла войн (Рис. № 54).

Очередной этап этого цикла войн – гуманистический, он состоит из трех фаз.

Первая фаза этого этапа – нападения России, примерно, с 1848 по 1855 годы (Рис. № 54 и 55).

В 1848-49 годах в европейских странах массово начались революции, которые впоследствии были названы «Весной народов». Император Николай I боялся, что этот вал революций захлестнет и Россию, в связи с чем были ужесточены правила жизни и деятельности в России, ограничен ввоз иностранной литературы, университетам запретили выписывать иностранные газеты и журналы, и даже обсуждался вопрос о закрытии всех университетов как потенциальных рассадников вредных и опасных идей. Вместе с этим в сентябре 1848 года Россия вторглась в Валахию (Румынию) для подавления революции и оказала помощь Австрии в подавлении венгерской революции.

В 1853г. под лозунгом защиты православного мира Россия начала Крымскую войну, которая закончилась в 1856 году поражением России, но с минимальными потерями – обменом территориями. Россия передала Турции захваченные территории в Закавказье и придунайские города и земли.

Вторая гуманистическая фаза этого этапа – это нападения на Россию с 1855 по 1863 годы.

Война в восточной части Северного Кавказа закончилась в 1859 году, но в западной части инициированная турками и странами Запада война возобновилась, т.к. черкесы, абхазы, абазины и др. возобновили нападения на казачьи поселения. Англия, Франция и Австрия поддерживали экспансионистские устремления Турции на Кавказе, стремясь ослабить Россию, помогали военными советниками, деньгами и оружием.

В 1864 году эта война закончилась.

В 1863-64гг. произошло польское восстание, имевшее целью восстановить польско-литовское государство в границах 1772 года. Польское восстание так же поддерживали Великобритания, Франция и Австрия.

Цикл войн от семилетней войны

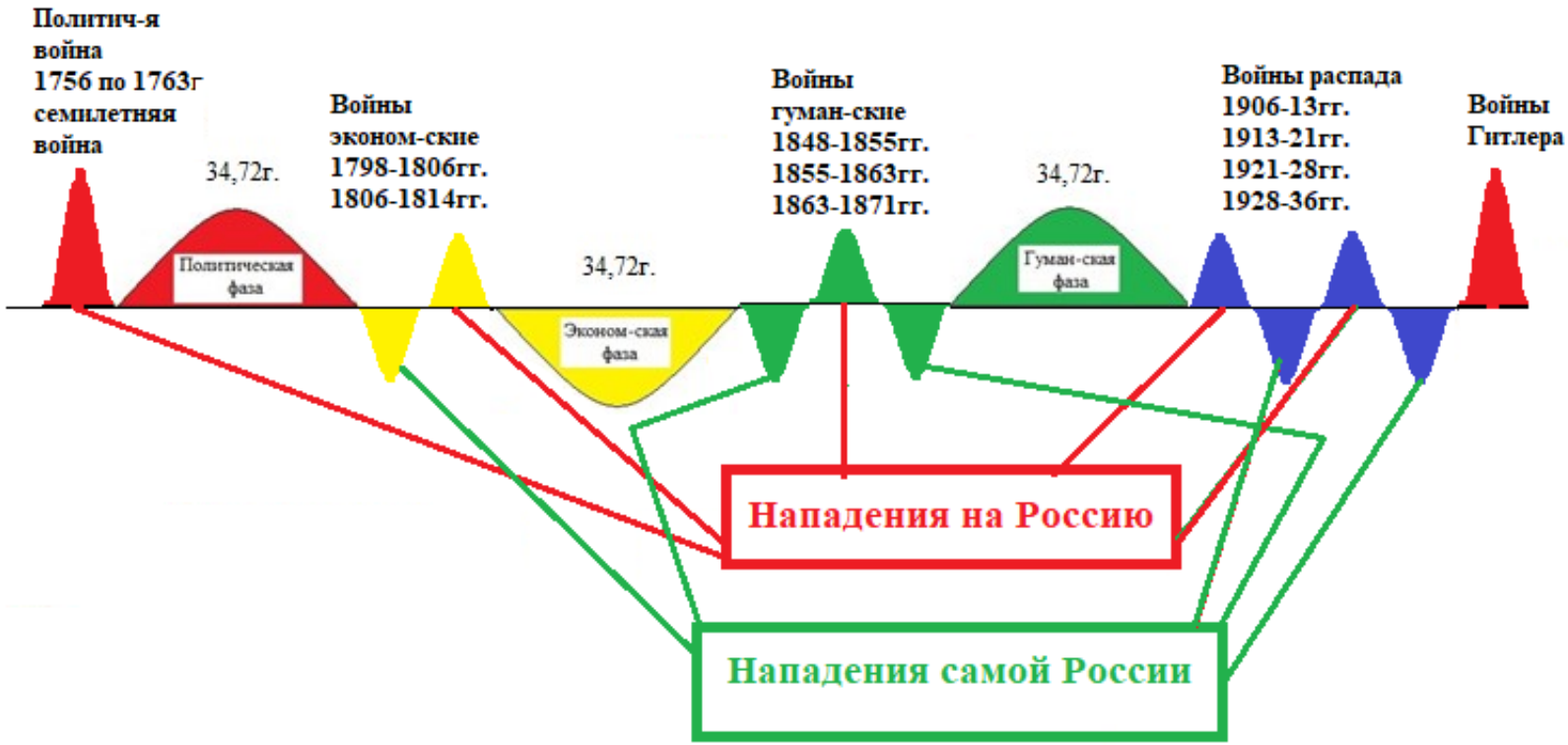


Рис. № 54



Рис. № 55

И Кавказская война западного Кавказа с Россией и Польское восстание поддерживались Англией, Францией, Австрией и Турцией и были направлены на причинение ущерба Российской империи, т.е. их действия можно рассматривать, как опосредованные нападения на Россию.

Третья гуманистическая фаза – это опять нападения самой России с 1863 по 1871гг. (Рис. № 55)

С 1866 по 1873 годы состоялись Бухарский и Хивинский завоевательные походы русских войск, присоединение этих ханств к Российской империи.

Завершающим этапом в этом цикле войн являются, так называемые, «войны распада». Они включают четыре основных этапа (Рис.№ 56).

Первая фаза: нападения на Россию с 1906 по 1913 год.



Рис. № 56

С 1909 по 1914 год было проведено несколько военных операций против полукочевых племен, населявших территорию Персии и периодически совершавших нападения на российские земли. Также были предприняты действия против отрядов персидских революционеров, действовавших в иранском Азербайджане.

С началом Первой мировой войны и объявлением Турцией войны России, русские войска, находившиеся в Персии, вступили на территорию Турции в районе крепости Баязет.

Вторая фаза: нападения самой России с 1913 по 1921 год (Рис. № 56).

Нападение началось с ультиматума, который Россия предъявила Австрии, за её военные действия против Сербии в ответ на убийство в Сараево эрцгерцога Франца Фердинанда, наследника австро-венгерского престола, а 1 августа 1914 года Германия, отреагировав на это, объявила войну России.

После поражения в Первой мировой войне, революции и гражданской войны, в 1920 году Россия вела войну с отделившейся от неё Польшей и потерпела поражение. В 1920-1921 годах Красная Армия вошла в объявившие независимость Азербайджан, Армению, Хиву, Бухару и Грузию, вернув их в состав России.

Третья фаза: нападения на Россию с 1921 по 1928 год.

С 1922 по 1931 год Красная Армия проводила операции в Средней Азии против басмачества. Банды басмачей часто базировались в Афганистане и Иране и совершали оттуда набеги на СССР.

В конце 1925 года произошёл вооруженный конфликт с Афганистаном из-за нападений на советский гарнизон на острове на пограничной реке Пяндж. В результате незаконно захваченный ранее Красной Армией остров был передан Афганистану.

Четвёртая фаза: нападения самой России с 1928 по 1936-37 годы.

С 1924 по ноябрь 1929 года участие в боевых действиях в гражданской войне в Китае и на КВЖД.

С 1936 года участие в гражданской войне в Испании.

Как видим, в четвертой фазе – распада, войны (хаосы) идут беспрерывно. В связи с чем фазы войн нападения на Россию накладываются на фазы нападения самой России. Действительно, настоящий хаос среди фаз хаоса.

– Отечественная война 1941-45гг.

Отечественная война 1941-45гг. продолжалась с 22 июня 1941 года по 9 мая 1945 года, т.е. 3,879 лет.

Закончилась война 9 мая 1945 г., т.е. в 1945,353 г. (с Нового года до 9 мая 129 дней, 129:365,24 = 0,353).

Это была политическая война, политический хаос – политический этап этого цикла войн.

Прибавим к 1945,353 время фазы – 34,722 (1945,353+34,722 = 1980,075) и получим дату начала, следующего – экономического хаоса (войны).

Следующий этап этого цикла войн – экономический. Он состоит из двух фаз.

Экономический хаос этого цикла войны (экономические войны) состоит из двух противоположных фаз. Первая – с 1980,075 года по 1984 год (Афганская война, нападение России), и второй – с 1984 года по 1988 год (экономическое удушение СССР – мировые цены на нефть искусственно снизили из-за сговора США и Саудовской Аравии). Из-за чего экономика СССР рухнула, что вынудило М.С. Горбачева фактически признать поражение в холодной войне, распустить соцлагерь, Варшавский договор, а затем произошел и распад СССР. Т.е. с 1984 года против СССР велась экономическая война.

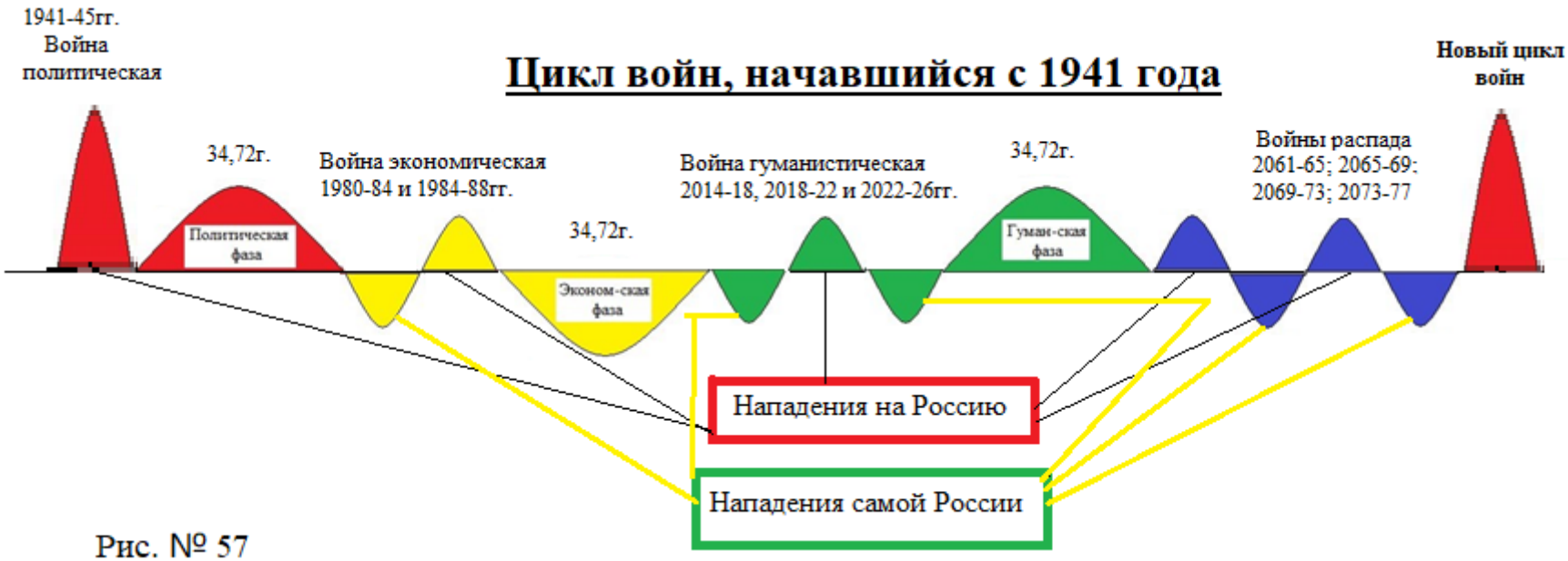

1941-45гг.
Война
политическая
Цикл войн, начавшийся с 1941 года
Новый цикл
войн
34,72г.
Война экономическая
1980-84 и 1984-88гг.
34,72г.
Война гуманистическая
2014-18, 2018-22 и 2022-26гг.
34,72г.
Войны распада
2061-65; 2065-69;
2069-73; 2073-77
Политическая
фаза
Эконом-ская
фаза
Гуман-ская
фаза
Нападения на Россию
Нападения самой России

Рис. № 57

Очередной этап этого цикла войн – гуманистический, он состоит из трех фаз (Рис. № 58).

Первая фаза этого этапа – нападения России, примерно, с 2014 по 2018 годы.



Рис. № 58

Он начался с 1980,075+34,722 = 2014,797, т.е. с середины сентября, а фактически Крым был присоединен 18 марта 2014 года. В дальнейшем нападение России продолжилось в Луганской и Донецкой областях до 2018,676г.

Вторая фаза этого этапа – нападения на Россию, примерно, с 2018 по 2022 годы.

С 2018,676г. в течение 3,879 лет до 2022,555г. происходило нападение на Россию – экономическое (введено большое количество санкций) и, если можно так сказать, пропагандистское. Таким образом, как видно из проведенного расчета и графика, СВО должна была начаться с августа 2022 года, но началась она несколько ранее – 22 февраля 2022 года.

Нападения России с 2022 по 2026 год

Стоит отметить, что процессы, происходившие в ходе Крымской войны (Большой цикл войн, начавшийся от семилетней войны) и СВО (Большой цикл войн, начавшийся от войн Гитлера), начались на одних и тех же участках больших циклов войн, в связи с чем имеют определённое сходство. Крымская война началась под лозунгом защиты православных народов, а СВО – под лозунгом защиты русских и русского мира. Во время Крымской войны был уничтожен устаревший парусный Российский Черноморский флот. В ходе СВО также понёс

серьёзные потери устаревший Черноморский флот России. Многие другие аспекты, связанные с действиями наших военных и политиков, а также иностранных участников событий, также имеют определённые параллели.

Для меня стало откровением при изучении Крымской войны, что США в то время политически поддерживали Россию и, в какой-то мере экономически помогали России. Так, осуществив фиктивную продажу своих торговых кораблей Соединённым штатам Америки России удалось обойти экономическую блокаду. США осуществляли снабжение русских владений на Тихом океане – Дальнем Востоке, Русской Америке. Волонтёры, в том числе хирурги помогали русским войскам.

Завершают этот цикл войн, так называемые, «войны распада». Они включают четыре фазы (Рис. № 59).

Войны этого этапа цикла войн – начнутся, примерно, с 2061 года – (2026+34,722 = 2061г.) и будут продолжаться до 2077 года.



Рис. № 59

Мы рассмотрели два больших цикла войн, которые начались в Германии (Пруссии) и имели большое значение для России (СССР). Для их более глубокого понимания и прогнозирования будущих конфликтов сравним их (Рис. № 60).

Участие России в Семилетней войне и Великую Отечественную войну мы сравнили, войны с Наполеоном и Афганскую войну, а также Крымскую войну и СВО тоже рассмотрели и обнаружили их общие черты. В начавшихся гуманистических войнах в 1848-49 годах в европейских странах, как мы уже отмечали,

массово начались революции, которые впоследствии были названы «Весной народов». В нынешних гуманистических войнах с 2014 по 2018 годы наблюдалось массовое возрождение неонацистского движения в странах Западной и Восточной Европы.

В 1848 года Россия вторглась в Валахию (Румынию) для подавления революции и оказала помощь Австрии в подавлении венгерской революции. В наше время, начиная с 2014 года Россия начала борьбу с неонацизмом на Украине, захватив Крым и организовав повстанческие войны в Луганской и Донецкой областях Украины.

В этой же гуманистической фазе с 1859 по 1864 год была спровоцированная Англией, Францией и Турцией война России на Западном Кавказе, а в 1863-64 годах этими же странами было спровоцировано польское восстание. В наше же время – в 2025 году эти же страны спровоцировали возникновение напряженности между Россией и Азербайджаном, а затем и с Польшей.

Т.е., примерно на одних и тех же участках приведённых выше графиков в XIX веке начался конфликт на Кавказе (с абхазами, адыгами, черкесами, абазинами) и с Польшей, так же и в 2025 году на Кавказе (с Азербайджаном) и Польшей. И в XIX и в XXI веке участники – кавказские народы и поляки, и закулисье – Великобритания, Турция, Франция одни и те же.

Как отмечалось ранее в третьей гуманистической фазе с 1863 по 1871гг. произошло нападение России на Бухару и Хиву. С учётом того, что события, как видно на приведённых выше примерах, повторяются, то как бы и в наше время с 2026 года не произошел конфликт России с каким-то государством из Средней Азии.

Если это произойдёт, то станет ещё одним подтверждением наличия обратной связи в развитии человеческого общества, а также известной библейской мудрости из Экклезиаста: **«Что было, то и будет; и что делалось, то и будет делаться, и нет ничего нового под солнцем»**.

Сравнение циклов семилетней войны и Отечественной войны 1941 года

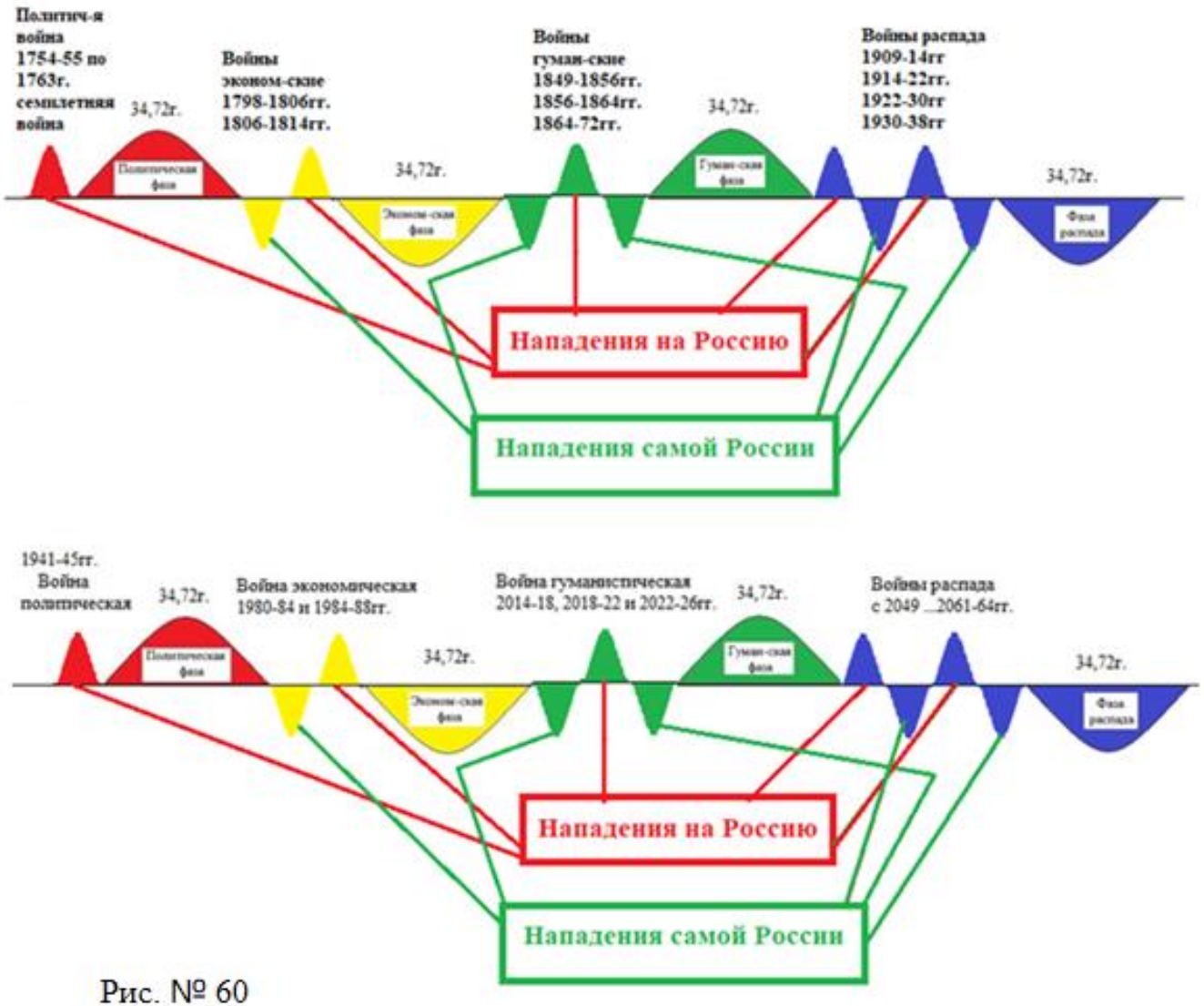


Рис. № 60

С учётом этого обстоятельства можно предположить, что в фазе распада этого цикла войн в период с 2069 по 2073 год могут произойти события аналогичные Первой мировой войне, начавшейся в 1914 году. Как протекала Первая мировая война и чем она закончилась для России, всем известно.

На этом завершаем рассмотрение большого цикла войн, начавшегося с нападения Германии на СССР в июне 1941 года – Отечественная война для СССР (России).

Однако для самой Германии и Западной Европы большой цикл войн, связанный с Гитлером и известный как Вторая мировая война, имеет несколько иной характер. Он начался не в 1941 году, как для России, и не в 1939 году, как для Польши, а в 1938 году, с аншлюса Австрии. Таким образом, продолжительность цикла войн, начатого Гитлером, оказалась такой же, как и у цикла войн короля Пруссии Фридриха II «Великого» – более семи лет.

Действия и увлечения Гитлера во многом повторяют действия и увлечения Фридриха II. Фридрих II пытался захватить Австрию (во времена, так называемого, дележа «Австрийского наследства»), Судеты и Силезию. Гитлер захватил Австрию (Аншлюс), по результатам Мюнхенского сговора присоединил к Германии Судеты и Силезию. Фридрих II поддерживал масонские ложа, а Гитлер поддерживал Аненербе. Фридрих II профессионально занимался музыкой и философией, а Гитлер – рисованием на любительском уровне. Т.е. оба были склонны к занятиям искусством. Невольно напрашивается вывод, что Гитлер продолжил замыслы и дела Фридриха II.

Сравним для Германии графики больших циклов войн короля Пруссии Фридриха II и канцлера Германии – Гитлера (Рис. № 61). Оба цикла имеют продолжительность более семи лет. И Фридрих II, и Гитлер неудачно провели свои захватнические войны. Но у Фридриха II менее катастрофичные последствия для государства.

В экономической фазе большого цикла войн Фридриха II сначала произошёл разгром Пруссии Наполеоном в 1806 году, а затем в следующем этапе Пруссия с 1813 года восстановила союз с Россией и участвовала в разгроме Франции.

Первый этап экономической фазы большого цикла войн Гитлера значительно отличается от первого этапа экономической фазы большого цикла войн короля Фридриха. Это, вероятно, связано с оккупацией Германии США и СССР. Несмотря на отсутствие военных действий в период с 1980 по 1987 годы, между ФРГ и США существовали серьезные торгово-экономические противоречия, которые особенно обострились в 1980-1982 годах:

- борьба за увеличение доли в продажах;
- несбалансированность торговых расчётов;
- «Стальная война»;
- конфликт на рынке легковых автомобилей;
- Конфликт из-за поставок американских химических волокон.

На этом же этапе экономической фазы цикла войн ФРГ столкнулась с разногласиями среди стран Европейского сообщества относительно общей сельскохозяйственной политики (САР). Французские фермеры выступали против реформирования САР, что создавало напряжение и экономические споры.

Введение EMS в 1979 году (форма организации валютных отношений между государствами-членами Европейского экономического сообщества) было встречено противоречивыми мнениями. Некоторые страны Европы считали систему нестабильной и подвергали критике участие немецких марок в создании механизма стабилизации курсов европейских валют. Эти дебаты привели к напряженности и экономическим спорам внутри ЕС.

На втором этапе экономической фазы цикла войн с 1987 по 1994 гг. произошло воссоединение ФРГ и ГДР. Экономические конфликты периода с

Сравнение циклов войн Фридриха и Гитлера

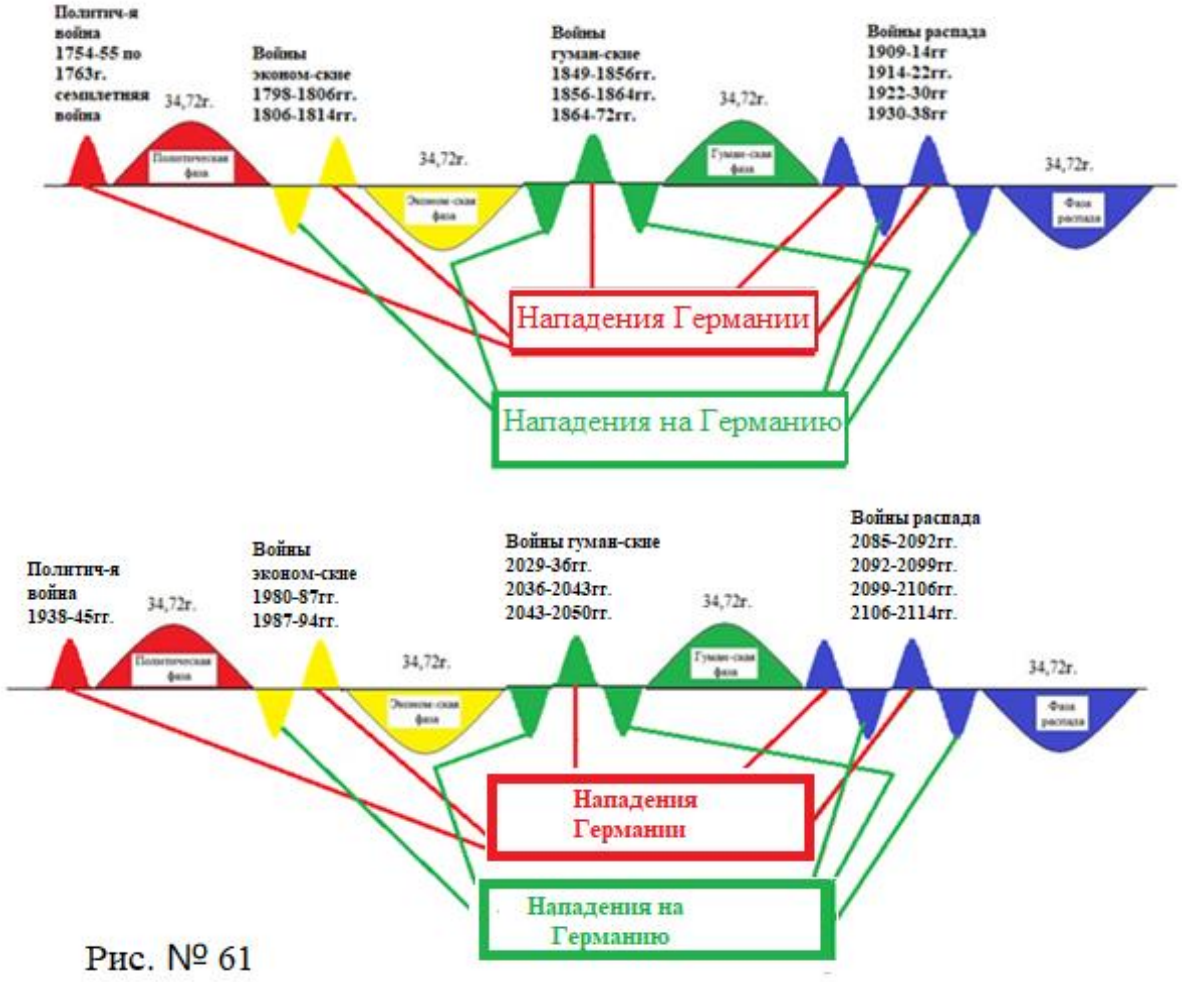


Рис. № 61

1987 по 1994 годы характеризовались трудностями интеграции двух частей Германии, финансовыми ограничениями и торговыми спорами. Несмотря на проблемы, немецкая экономика продолжала развиваться благодаря структурным реформам и поддержке европейских партнеров.

В гуманистической фазе большого цикла войн короля Фридриха II Пруссия пережила значительные политические и военные потрясения с 1848 по 1855 годы. Эти события повлияли на внутреннюю политику и международные отношения страны.

В 1848 году Европа была охвачена революциями, известными как «Весна народов». В Пруссии, как и в других государствах, начались политические изменения. В это же время вспыхнули польские восстания 1846 и 1848 годов.

Пруссия также участвовала в Датско-прусской войне 1848–1850 годов. Конфликт возник из-за спора о герцогствах Шлезвиг и Гольштейн. Эти территории были населены преимущественно немцами, но принадлежали Дании. Пруссия потерпела поражение в этой войне.

В 1850 году Пруссия столкнулась с Австрией. Конфликт завершился Ольмюцким соглашением, которое признало главенствующую роль Австрии в Германском союзе. Это стало очередным поражением для Пруссии.

На втором этапе гуманистической фазы этого цикла войн Пруссия с 1855 по 1863 годы активно поддерживала итальянцев в их борьбе за независимость от Австрии в 1859–1860 годах. В то же время Пруссия совместно с Австрией аннексировала Шлезвиг и Гольштейн. По договору Дания отказалась от обоих герцогств в пользу совместного управления Пруссии и Австрии. Это событие укрепило позиции Пруссии в германских землях и стало важным шагом на пути к объединению Германии под руководством Отто фон Бисмарка.

На третьем этапе с 1863 по 1871 годы в 1866 году произошла Австро-Прусская война из-за соперничества за лидерство в германских землях. Итог:

быстрая победа Пруссии, создание Северогерманского союза под её руководством, исключение Австрии из процессов объединения Германии. В 1870-71 гг. Франко-Прусская война, которая ознаменовалась сокрушительным поражением Франции, потерей Эльзаса и Лотарингии, провозглашением Германской империи (Империя Вильгельма I).

Эти конфликты стали важнейшими элементами стратегии канцлера Пруссии Отто фон Бисмарка, направленными на объединение Германии под эгидой Пруссии и установление доминирующего положения государства в Центральной Европе.

В будущем, не столь далеком, мы сможем увидеть, какие нападения на Германию произойдут на первом этапе гуманистической фазы большого цикла войн Гитлера с 2029 по 2036 годы и на третьем этапе с 2043 по 2050 годы. Также мы увидим агрессию самой Германии в период с 2036 по 2043 годы. Если ориентироваться на события от цикла войн короля Фридриха, то в гуманистической фазе цикла войн от Гитлера **с 2029 года возможны какие-то трения Германии с Польшей, Данией и Австрией**. Возможна и реинкарнация Отто фон Бисмарка, которая приведет к новым конфликтам, возможно, даже и с Францией.

Из рассмотренных закономерностей больших циклов войн мы видим, что события, происходящие в других странах (в нашем случае в Пруссии), и Российское вмешательство в их развитие оказывают значительное влияние на нашу страну, и не всегда это влияние оказывается положительным. Например, императрица Елизавета, преследуя благие цели, вмешалась в Семилетнюю войну Прусского короля Фридриха II, чтобы не допустить расширения Пруссии на восток и исполняя свои союзнические обязательства перед Австрийской империей. В последующем же, в этом большом цикле войн, как бы это ни выглядело невероятным, произошли из-за этого войны с Наполеоном, Крымская война, а затем и Первая Мировая война. А в следующем цикле войн, с такими же семилетними этапами, Гитлер, повторяя действия Фридриха II, присоединил Австрию (ан-

шлюс), что не удалось Фридриху II, присоединил к Германии Судеты (Мюнхенский сговор), начал войну с Польшей и остальной Европой, а затем и с СССР (Россией). Продолжая этот цикл войн, СССР вторгся в Афганистан, потом уже Россия начала действия по присоединению Крыма, ЛДНР, а затем и СВО (аналог Крымской войны).

Я полагаю, что действие императрицы Елизаветы породили, так сказать, описанный Э. Лоренцом «эффект бабочки». Малозначащие на то время для России действия Пруссии в своем незначительном движении на восток, побудили Елизавету принять решение об участии в Семилетней войне, которое привело в последующем к катастрофическим последствиям для России: Наполеоновское нашествие, Крымская война, Первая Мировая война и миллионные жертвы русских людей. В следующем же большом цикле войн действия Гитлера, включая войну с Россией (СССР), стали повторением политики и действий Фридриха II и привели к неисчислимым бедствиям для нашей страны.

Сколько же человеческих жизней, особенно российских, поглотило первоначальное, казалось бы, правильное, решение императрицы Елизаветы – об участии в Семилетней войне с восемнадцатого века и до нынешнего СВО.

– Большой цикл войн, при формировании централизованного Московского государства.

Как я заблуждался, полагая, что начало одного из больших циклов войн связано с Наполеоновским нашествием на Россию, также я вначале ошибочно считал, что большой цикл войн, берущий свое начало в северо-восточной Руси, начался с Дмитрия Донского и его победы над войском Мамая на Куликовом поле. Но, как оказалось, Наполеоновское нашествие представляет собой экономическую фазу большого цикла войн, который начался с войн Прусского короля

Фридриха II, а битва на Куликовом поле, в свою очередь, является экономической фазой цикла войн, берущего свое начало от войн Ивана Калиты, направленных на расширение и упрочение Московского княжества.

С прекращения уплаты дани с 1374 года началась, по всей видимости, экономическая фаза войн (хаосов) этого цикла для Руси и, вероятно, продолжалась она до нашествия Тамерлана в 1395 году, т.е., около 21-го года. И, как видим, состоит она из двух частей. Таким образом политическая фаза этого цикла войн имела продолжительность более 10-ти лет.

1374 - 34,72=1339-40гг. – дата завершения политической фазы этого цикла войн.

Длительность фазы нам известна, отталкиваясь от неё найдем её начало – 1339-40гг. – 10,5 = 1328,5-29,5г.г.

Проанализируем события (войны, хаосы), происходившие на Руси в это время т.е. с 1328 года – в политической фазе.

Первый этап – это политический.

В первом этапе одна фаза (один хаос, одна война) – политическая, и продолжалась она, примерно, с 1328 по 1339 годы.

В 1327-28гг. Иван Калита организовал позорное нашествие ордынцев («Федорчукова рать»), суздальских и московских дружин на основного соперника Московского княжества – Тверское княжество. В результате Тверь была разгромлена. Тверской князь Александр Михайлович бежал в Псков, где был принят на княжение.

После похода на Тверь Иван Калита в 1328 году получил от Орды ярлык на половину великого княжества Владимирского. Хан Узбек, как отмечают, еще не доверял ему и сделал его соправителем Суздальского князя Александра, у ко-

торого тоже была половина великого княжения Владимирского. Благодаря новому статусу Иван Калита значительно расширил владения Московского княжества, добавив к ним Великий Новгород и Кострому. По разрешению хана Узбека его власть распространилась на Ростов, Углич, Галич и Белозеро. После смерти суздальского князя в 1331 году, Калита получил от хана Узбека ярлык на полное великое княжение и присоединил Владимирское княжество к Московскому в результате чего столица была перенесена из Владимира в Москву.

С 1332 года война Ивана Калиты с Великим Новгородом из-за дани. Помирились только в 1336 году после вмешательства митрополита Феогноста. Вся дань была новгородцами выплачена и Калиту они опять признали новгородским правителем.

Следующий этап этого цикла войн – экономический. Он состоит из двух фаз Рис № 63.

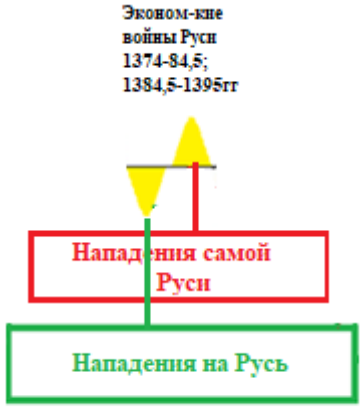


Рис. № 63

Первая фаза этого этапа – нападения на Московское княжество с 1374 по 1384-85 годы.

Экономическая фаза началась с 1374 года, когда Дмитрий Донской, являясь великим князем, перестал выплачивать дань Орде за всю Русь. Средства же от дани были крайне необходимы Мамаю для своего войска и в борьбе за власть в Золотой Орде.

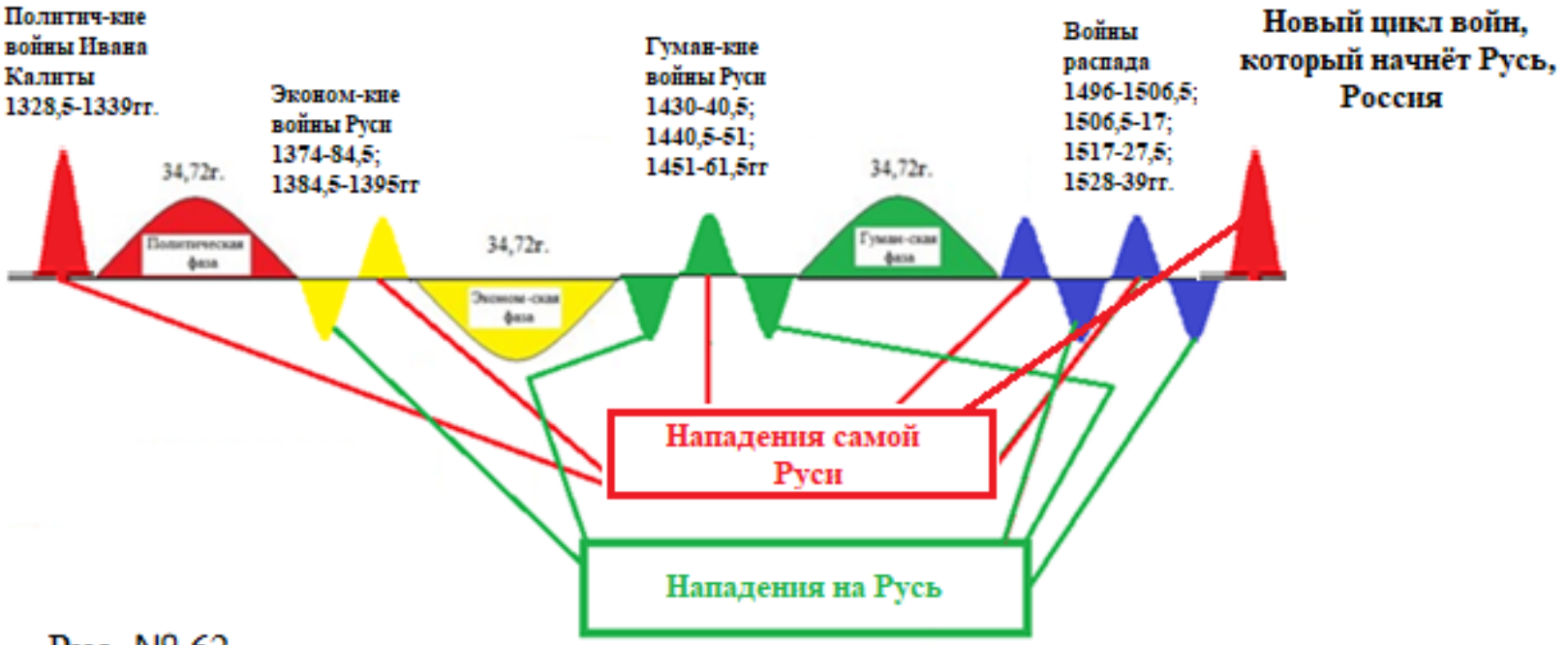

Политич-кие войны Ивана Калиты 1328,5-1339гг.
Эконом-кие войны Руси 1374-84,5; 1384,5-1395гг
Гуман-кие войны Руси 1430-40,5; 1440,5-51; 1451-61,5гг
Войны распада 1496-1506,5; 1506,5-17; 1517-27,5; 1528-39гг.
Новый цикл войн, который начнёт Русь, Россия
34,72г.
34,72г.
34,72г.
Политическая фаза
Эконом-ская фаза
Гуман-ская фаза
Нападения самой Руси
Нападения на Русь

Рис. № 62

Для получения дани Мамай в 1378 году направил свои незначительные войска под предводительством мурзы Бегича на Москву, но они были разбиты на реке Воже.

После поражения Бегича Мамай, осознав силу Московского княжества, в течение 1379 и первой половины 1380 года основательно готовился к походу на Москву. Он привлек в качестве союзника противника Москвы великого князя литовского Ягайло и вел переговоры об участии в походе на Москву с Олегом Рязанским. Привлечены были к военному походу и подвластные Орде народы, а также наемные отряды генуэзцев из Крыма.

Однако, Ягайло не поспел к сражению, а Олег Рязанский, по всей видимости, свою дружину не прислал. А князю московскому (великому князю владимирскому) Дмитрию Ивановичу удалось собрать под своим началом объединенное русское войско, которое в сентябре 1380 года разгромило ордынское войско Мамая.

В 1382 году, пришедший к власти в Золотой Орде, хан Тохтамыш возглавил поход ордынских войск на Москву, разграбил её и другие города Северо-Восточной Руси. После этого великий князь владимирский Дмитрий Иванович Донской вынужден был возобновить выплату дани Золотой Орде.

Вторая фаза этого этапа – нападения Московского княжества (Руси) с 1384-85 по 1395 годы.

В 1384 году произошёл грабительский набег новгородских ушкуйников на владения Золотой Орды по Волге и Каме. Они так же ограбили и, находившихся там, московских купцов, а их самих продали в рабство мусульманам.

В ответ Дмитрий Донской в 1386-87гг. осуществил поход на Новгород и взыскал с него 8 тысяч рублей серебром за злодеяния ушкуйников.

В 1395 году сыном Дмитрия Донского – Юрием Дмитриевичем осуществлен поход на земли Булгарского улуса Золотой Орды. Были разграблены ордынские города Великие Болгары, Жукотин (Джукетау, находился вблизи нынешнего Чистополя), Казань и другие.

Осенью 1395 года эмир Тимур (Тамерлан) разгромил Золотую Орду и разорил некоторые окраинные земли Руси. Таким образом, Тамерлан, разгромив Золотую Орду, сделал это вместо Руси.

Третий этап этого цикла войн – гуманистический. Он состоит из трёх фаз Рис. № 64.



Рис.№ 64

Первая фаза этого этапа – нападения на Московское княжество (Русь)

с 1430 по 1440-41 годы.

В 1433 году в ходе конфликта за великокняжеский престол, известного как «Московская усобица», войска великого князя Василия II (также известного как «Тёмный», внук Дмитрия Донского) потерпели поражение от войск его дяди, галичского князя Юрия Дмитриевича, второго сына Дмитрия Донского. В результате чего Москва была занята Юрием Дмитриевичем, а неправомерно занявший престол Василий II был свергнут с престола и отправлен княжить в Коломну.

В 1437г. казанский хан Улу-Мухаммед совершил набег на Заокские земли и в Белёвской битве разгромил московское войско.

В 1439г. казанский хан Улу-Мухаммед вновь совершил поход. Сперва без сопротивления занял Нижний Новгород, затем пошёл на Москву, разоряя по пути русские селения. В течение двух недель пытались взять Москву, но все по-

пытки оказались неудачными. Разорив посады, Зарядье и прияузную часть Белого города, татарское войско оставило Москву. На обратном пути они сожгли Коломну и покинули Московское княжество.

Вторая фаза этого этапа – нападения самого Московского княжества с 1440 по 1451 годы.

Прямых нападений Московское княжество в этот период времени не осуществляло, но по современному определению, вело прокси войны с Золотой Ордой.

Так, в 1443 году войско Московского княжества оказало помощь Рязанскому княжеству и разбило татарское войско «царевича» Мустафы.

В 1445 году казанский хан Махмет (Улу-Мухаммед) совершил набег на Рязань, Муром и Суздаль, войско Московского княжества опять оказало помощь, но потерпело сокрушительное поражение, в результате которого Василий II и его брат Михаил Верейский попали в плен к татарам.

В 1451 году Московское княжество присоединило к себе Суздальское княжество.

Третья фаза этого этапа – нападения на Московское княжество с 1451 по 1461-62 годы.

В 1451 году «царевич» Мазовша из «Седи-Ахматовой» орды (одно из ханств после распада Золотой Орды) подошёл к Москве, сжег её посады и готовился к решительному приступу, но после вылазки москвичей из Кремля ночью убежал, оставив весь свой обоз и лагерь.

В 1455 году «Седи-Ахматовы» татары вновь перешли Оку ниже Коломны, но были разгромлены князем Иваном Патрикеевым.

В 1459 году «Седи-Ахматовы» татары вновь на Русь пошли, но были отбиты молодым великим князем Иваном III.

Четвёртый этап этого цикла войн – войны распада. Он состоит из четырёх фаз с 1496 по 1539 годы.



Рис. № 65

Первая фаза этого этапа – нападения самой Руси

с 1496 по 1506,5 годы.

С 1495 по 1497 год произошла первая война между единым Русским государством и Шведским королевством. Причиной стала борьба Ивана III против монополии Ганзы на мореплавание и торговлю на Балтике. В 1496 году братья Ушатых с войском совершили морской поход, обогнув Кольский полуостров, захватили три шведских корабля и разорили северную Финляндию. В ответ Швеция в августе 1496 года нанесла ответный удар – захватили русскую крепость Ивангород и перебили всех пленных. При приближении отправленных на подмогу Ивангороду русских войск шведы ушли из крепости. В марте 1497 года Русь и Швеция заключили мирный договор.

В 1499-1500 годах осуществлён поход на Югру под командованием Курбского, Ушатого и Заболоцкого. Целью похода являлось покорение Югорской земли, то есть вогулов, живших в низовьях рек Тобола и Оби. Во время похода в низовьях Печеры был основан город Пустозерск, который на долгое время стал опорным пунктом русского государства. В результате боевых действий было разбито войско князя вогулов Пыткея, взято более 40 городков и захвачено в плен около 60-ти князьков. В результате Югорская земля на долгое время стала источником пушнины и доходов для государевой казны.

В 1500-1503 годах Русское государство вело войну с Великим княжеством Литовским за Верховские княжества (уделы Черниговского княжества).

Причиной конфликта стал переход ряда Верховских князей (Бельский И.В., Воротынский, Белевский Д.Ф., Одоевский, Оболенский и др.) на службу к Ивану III, а их княжества оставались под властью Литвы. Т.е. необходимо было присоединить и земли этих князей к Русскому государству. В ходе войны литовские войска потерпели поражение в июле 1500 года на реке Ведроша, в окрестностях Мстиславля в 1501 году, летом 1502 года русская армия осадила Смоленск, но из-за недостатка провизии была вынуждена его оставить. В марте 1503 года было подписано Благовещенское перемирий, по которому Русское государство получило 19 порубежных городов, в том числе Чернигов, Гомель, Новгород-Северский и Брянск.

В 1501-1503 годах велась война и с союзником Литвы – Ливонским орденом. В начале войны – в августе 1501 году русские войска потерпели поражение в битве на реке Серице, но в октябре 1501 года русское войско под предводительством воеводы Щеня, вторглось в Ливонию и под городом Гельмедом нанесли сокрушительное поражение ливонской армии магистра Плеттенберга, а затем совершили рейд по Ливонии вплоть до Ревеля. Перемирие с Ливонским орденом так же было заключено в 1503 году с сохранением прежних границ.

В 1505-1507 годах произошла Казанско-русская война. Причиной войны стало стремление Казанского хана Мухаммед-Амина к полной самостоятельности от Москвы. Казанцы в 1505 году схватили московского посла и напали на русских купцов в Казани. Затем вместе с ногаями осадили Нижний Новгород и подвергли разорению нижегородские волости.

В ответ, весной 1506 года Василий III сформировал русскую армию и без всякой подготовки и разведки напал на Казань, а результате русские войска были разгромлены. Но в марте 1507 года хан Мухаммед-Амин прислал в Москву посла с предложением о мире на довоенных условиях.

Вторая фаза этого этапа – нападения на русское государство
с 1506,5 по 1517 годы.

В 1507 году состоялось первый набег крымских татар на русские земли. Вторжение произошло во время русско-литовской войны 1507-1508 годов и носило характер союзнических действий по отношению к польско-литовской стороне.

С 1507 по 1508 годы – война между Русским государством с Великим княжеством Литовским, объединенным унией с королевством Польским. Причиной войны была попытка Литвы взять реванш за поражение в предыдущей русско-литовской войне. В сентябре 1508 года между Сигизундом I и Василием III начались переговоры. Согласно заключенному мирному договору Литве возвращался Любеч с окрестностями, остальные же завоевания в предыдущей войне признавались за Русским государством.

Третья фаза этого этапа – нападения самой Руси
с 1517 по 1527 годы.

В период с 1517 по 1527 годы основным военным конфликтом для Русского государства была русско-литовская война 1512-1522 годов.

Итоги конфликта:

- Присоединение Смоленска и прилегающих территорий к Русскому государству;

- Расширение территории на запад;

- Укрепление позиций Русского государства в регионе.

В ходе третьего этапа союзное Литве Крымское ханство в 1517, 1522, 1525 и 1527 годах совершало набеги на Русское государство.

Четвёртая фаза этого этапа – нападения на Русское государство
с 1528 по 1539 годы.

С августа 1534 по февраль 1537 года велась московско-литовская война, также известная как Стародубская война. Причиной конфликта стало стремление Великого княжества Литовского вернуть потерянные в 1514 году смоленские и другие земли.

Осенью 1535 года состоялись крупные набеги Казанского ханства на земли Нижегородского и Галичского уездов.

В 1536 году казанцы совершили набег на костромские места. Осенью этого же года разорили галицкие земли. В этом же году отбит набег на белевские и рязанские земли.

В январе 1537 года в очередном набеге дошли до Мурома, оттуда направились к Нижнему Новгороду. В этом же году были отбиты набеги на тульские и одоевские места.

В 1538-39 годах состоялись новые набеги казанских ханов, преимущественно на сельские территории в нижнем течении Оки, Поволжье, Заволжье, в Вятской и Каширской землях и других местах.

Важно помнить, что такие же циклы войн существовали и существуют во всех странах, поэтому-то нападений на Русь и Россию и ответов на эти нападения значительно больше чем в рассмотренных циклах войн Руси и России.

VII. Циклы экономик

Теперь рассмотрим циклы экономик (не путать с экономическими фазами и подфазами в этом и других циклах). Циклы экономик, как и циклы династий и войн состоят из 4 фаз, а каждая фаза состоит из четырёх подфаз. Продолжительность цикла составляет 69,44 года. Продолжительность фаз этого цикла – 17,36 года, а подфаз – 4,34 года.

Цикл экономики в России начинается с перехода от одной модели экономики к другой. Например, в 1860 году Россия перешла к капитализму, в 1930-м – к социализму, а в 2000-м опять к капиталистической модели.

Для упрощения анализа примем 1 января 1860-го, 1930-го и 2000-го годов за начало циклов экономики в России, а продолжительность цикла – 70 лет, а не 69,44 года, как того требует теория. Это значит, что каждый цикл начнётся чуть

раньше и будет на полгода короче. Однако это не помешает выявить общую закономерность.

Фрактал экономического цикла можно представить без учёта подфаз в виде Рис. № 66. Хаосы (смуты) в циклах экономик располагаются в конце фаз. Количество этапов хаоса увеличивается от одного в политической фазе до четырех в фазе распада.

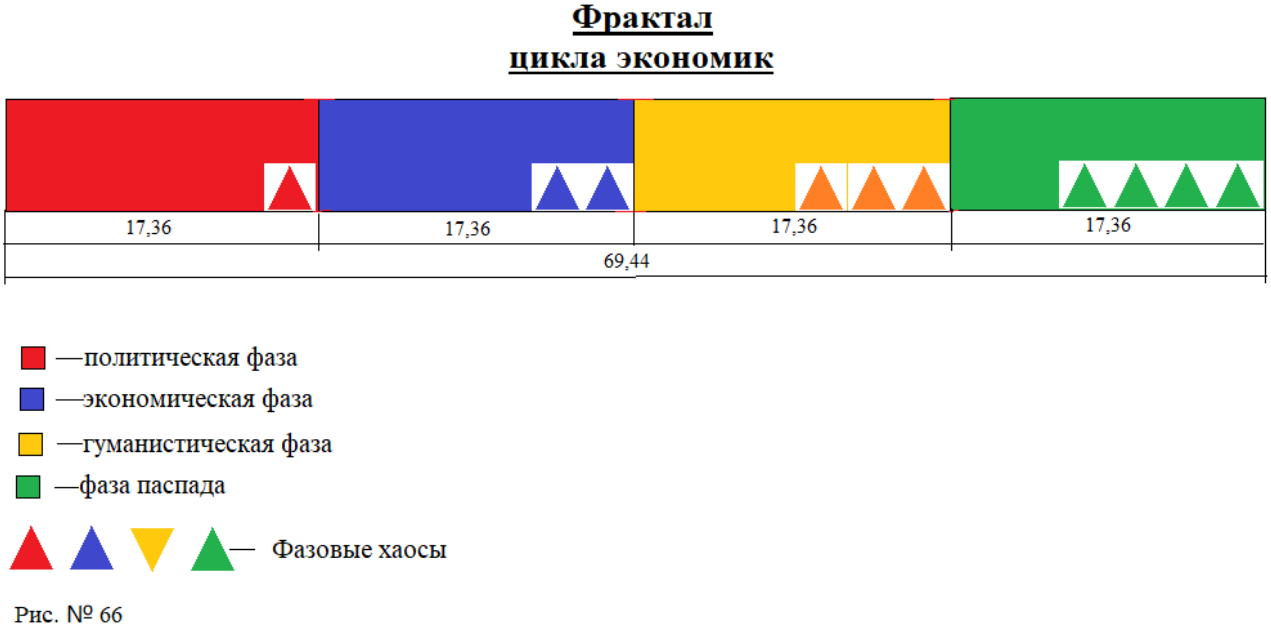


Рис. № 66

Начнём анализ **цикла экономики России с 1860 по 1930 год**. Это время, когда Россия переходила от феодального строя к капитализму, а затем, после его крушения, к социалистической модели экономики.

Экономические реформы в России во второй половине XIX века были вызваны комплексом накопившихся социально-экономических и политических проблем. Ключевыми факторами, побудившими правительство к преобразованиям, стали:

- **Кризис феодально-крепостнической системы**;
- **Поражение в Крымской войне (1853–1856);**
- **Социальная напряжённость и рост крестьянских волнений**;
- **Отставание от западных стран**;
- **Необходимость индустриализации**.

Сначала рассмотрим фазы экономического цикла, а потом хаосы в этом цикле (Рис. № 67).

Для реализации стоящих перед страной задач в первой – **политической фазе** с 1860 по 1877 год был учреждён Государственный банк, который был призван «оживить торговые обороты» и «упрочить денежную кредитную систему».

Он стал центральным финансовым институтом, способствовавшим развитию промышленности и торговли. В этом же году была проведена финансовая реформа. Министерство финансов стало единственным органом, отвечавшим за бюджет. В 1864-1868 годах были созданы казначейства, администрировавшие доходы государства, а в 1865 году – контрольные палаты для финансового контроля на местах.

19 февраля 1861 года Александр II подписал манифест об освобождении крестьян (Отмена крепостного права) и «Положение о крестьянах, вышедших из крепостной зависимости». Крестьяне получили личную свободу, но сохраняли обязательства по выкупным платежам за землю. Эта реформа создала условия для развития рынка труда и капиталистических отношений.

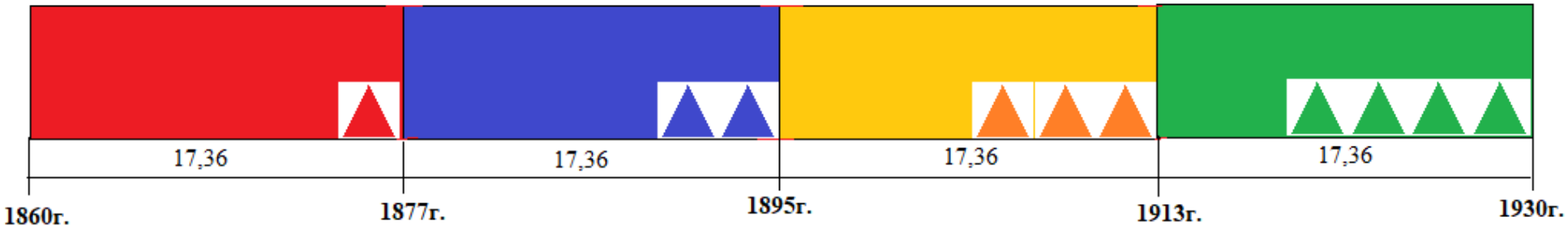
В 1860 году было создано **Главного выкупное учреждение при Министерстве финансов, которое** было создано для проведения выкупных операций после отмены крепостного права. Оно регулировало финансовые отношения между крестьянами и государством в рамках выкупной системы.

В 60-х годах началось активное строительство железнодорожных путей, что способствовало развитию промышленности и транспорта.

Эти меры заложили основы для перехода России к капиталистической модели экономики.

В **экономической фазе** в период с 1877 по 1895 год в России активно шёл процесс становления капитализма, который проявлялся в развитии промышленности, железнодорожного строительства, изменении структуры экономики и финансовой системы. Этот период стал важным этапом индустриализации страны и формирования капиталистических отношений.

Фрактал цикла экономики России с 1860 по 1930 год



—политическая фаза

—экономическая фаза

—гуманистическая фаза

—фаза паспада

— Фазовые хаосы

Рис. № 67

С конца 1870-х годов начался промышленный подъём. Особенно интенсивно развивались текстильные отрасли, машиностроение, металлургия и добыча каменного угля. Увеличилась концентрация производства: крупные фабрики с более чем 100 рабочими к 1894–1895 годам производили около 70,8% промышленной продукции и занимали 74% всех фабрично-заводских рабочих.

Формировались новые промышленные районы:

- Южный горнопромышленный район (Донбасс, Кривой Рог) с развитой металлургией и угледобычей;
- Бакинский район, ставший центром нефтедобычи;
- Кузбасс, начавший активно развиваться в конце XIX века.

Значительный рост наблюдался в новых отраслях: электроиндустрии, тяжёлом машиностроении, химическом производстве. За 1877–1893 годы число паровых машин в горном производстве Урала увеличилось в 2,5 раза, а на Юге – в 6 раз.

Железнодорожное строительство стало «локомотивом» индустриализации. Оно стимулировало развитие сталелитейной, деревообрабатывающей, машиностроительной отраслей. В 1890-е годы при министре финансов С. Ю. Витте железнодорожное строительство увеличилось на 40%, было ускорено возведение Транссибирской магистрали. Развитие железных дорог способствовало промышленному освоению Сибири и Дальнего Востока, а также формированию сырьевой базы в Казахстане и Средней Азии.

Произошли изменения и в финансовой системе.

В 1877 году было введено взимание таможенных сборов в золотой валюте («золотые пошлины»). Это привело к увеличению ставок налога почти на 50% из-за низкого курса бумажного рубля. В 1895 году началась важнейшая денежная реформа, завершившаяся в 1897 году. Россия перешла на золотой стандарт:

бумажные деньги стали свободно обмениваться на золото. Это укрепило доверие иностранных инвесторов и способствовало притоку иностранного капитала (по разным оценкам, после реформы он достиг 2,3 млрд рублей). В 1894 году по инициативе Витте была введена государственная винная монополия, которая значительно пополнила бюджет (примерно на 20%).

Во внешней торговле с 1877 года внешнеторговый баланс России стал активным: экспорт превышал импорт. В 1895-1897 годах превышение стоимости экспорта над импортом составляло в среднем почти 140 млн рублей в год. В 1891 году был принят почти запретительный таможенный тариф, по которому обложение импорта достигло в среднем 33% его стоимости, а по некоторым товарам – до 100%.

Таким образом, к концу 1890-х годов в России сложилась индустриально-техническая база капитализма и качественно изменилась структура национальной экономики, т.е., как нетрудно заметить, экономическая фаза экономического цикла с 1877 по 1895 год проявилась достаточно ярко.

В **гуманистической фазе** с 1895 по 1913 год правительство России внесло значительный вклад в развитие искусств, культуры, медицины и науки. Эти сферы получали государственную поддержку, что способствовало их прогрессу и международному признанию.

При императоре Николае II здравоохранение стало приоритетным направлением. В 1897 году была утверждена Особая комиссия о мерах предупреждения и борьбы с чумой во главе с принцем А. П. Ольденбургским. Это способствовало успешной борьбе с эпидемиями.

Николай II поддержал и внедрение территориальной системы врачебных участков, которая стала уникальной для того времени. В результате сложилась трёхзвенная структура медицинской помощи: врачебный участок, уездная больница, губернская больница. Лечение в этих учреждениях было бесплатным.

Благодаря санитарно-эпидемиологическим мерам смертность от инфекционных заболеваний сократилась в 1,6 раза.

В начале XX века русская медицина получила международное признание: физиолог И. П. Павлов (1904 год) и микробиолог И. И. Мечников (1908 год) были удостоены Нобелевской премии. Русские учёные провели новаторские исследования структуры мозга, стояли у истоков судебной психиатрии, гинекологии, гигиены, были основоположниками электрофизиологии и электрокардиографии.

Государство поддерживало научные исследования, особенно в прикладных областях, связанных с индустриализацией. В 1911 году была открыта Радиевая лаборатория при Российской Императорской Академии Наук, а в 1913 году начал действовать первый урановый рудник. Атомная программа получила государственную поддержку.

Достижения российских учёных в этот период времени:

- изобретение радио А. С. Поповым в 1895 году;

- создание электронно-лучевой трубки Б. Л. Розингом в 1907 году (прообраз телевизора);

- изобретение сейсмографа князем Б. Голицыным;

- разработка первой в мире цветной фотографии С. М. Прокудиным-Горским.

Государство способствовало также развитию культуры через поддержку образовательных и просветительских учреждений. В Москве были открыты Исторический и Политехнический музеи, Третьяковская галерея, в Петербурге – Русский музей. Возросло число общественных и частных библиотек.

В 1898 году был основан Московский художественный театр (МХТ) К. С. Станиславским и В. И. Немировичем-Данченко. В 1912 году открылся Музей изящных искусств (ныне Музей изобразительных искусств им. А. С. Пушкина).

На это временя приходится и периода расцвета русской культуры на рубеже XIX–XX веков (примерно 1890-е — 1920-е годы) – «Серебряный век».

Отметим только некоторых выдающихся деятелей культуры этого времени:

- Поэты и писатели: А. Блок, А. Ахматова, М. Цветаева, Н. Гумилёв, В. Маяковский, С. Есенин;

- Художник: К. Малевич;

- Театральные режиссёры: В. Мейерхольд, К. Станиславский;

- Композиторы: С. Рахманинов, А. Скрябин;

- Философы: В. Соловьёв, П. Флоренский, С. Булгаков, Н. Бердяев.

Таким образом, в период с 1895 по 1913 год государственная политика способствовала значительному прогрессу в медицине, науке и культуре России, что проявилось в организационных реформах, научных открытиях и развитии культуры. Таким образом, гуманистическая фаза этого экономического цикла оставила глубокий и яркий след в истории России и её культуре.

В **фазе распада** с 1913 по 1930 год наблюдался упадок в экономике России, который был вызван комплексом факторов, связанных с Первой мировой войной, революционными событиями, Гражданской войной, политикой военного коммунизма и переходными этапами экономической политики.

Первая мировая война (1914–1918) привела к резкому росту государственных расходов на армию, что вынудило правительство начать массовую эмиссию бумажных денег. Это вызвало инфляцию: цены на продукты питания с 1914 по 1917 год выросли в несколько раз, а зарплаты оставались практически неизменными.

Революция 1917 года и Гражданская война усугубили экономический кризис. Национализация промышленности и реквизиции хлеба, начавшиеся в 1918 году, привели к сокращению производства и дефициту товаров. Гражданская война стала для экономики более серьёзной катастрофой, чем Первая мировая.

В период с 1918 по 1921 год была введена продразвёрстка – принудительное изъятие у крестьян зерновых и других продуктов. Это привело к сокращению посевных площадей, снижению сельскохозяйственного производства и голоду.

Первая мировая и Гражданская война нанесли ущерб транспортной системе, промышленным предприятиям и сельскому хозяйству. Многие заводы и фабрики были разрушены или остановлены, а кадры рабочих частично погибли или были мобилизованы.

Новая экономическая политика, направленная на восстановление экономики, также сопровождалась кризисами. В 1923 году возник кризис сбыта промышленных товаров из-за неспособности отсталой промышленности производить достаточное количество товаров для аграрной страны. В 1925 году случился кризис хлебозаготовок из-за отсутствия продуманной экономической политики. В 1927–1928 годах произошёл очередной кризис хлебозаготовок, что стало поводом для сворачивания НЭПа.

Таким образом фаза распада экономического цикла в период с 1913 по 1930 год стала временем глубокого экономического упадка, вызванного сочетанием военных, политических и социально-экономических факторов.

Хаосы в цикле экономики 1860-1930 годов.

Народные волнения в России **в 1878 году – в политической фазе** были вызваны рядом экономических реформ Александра II, известных как Великие реформы. Эти преобразования включали отмену крепостного права в 1861 году, создание земских учреждений, судебную реформу и ряд других изменений, направленных на модернизацию российского государства. Однако многие крестьяне столкнулись с тяжелыми условиями после освобождения: они получили землю, но часто вынуждены были выплачивать выкупные платежи государству, что привело к ухудшению их экономического положения.

Реформы вызвали недовольство среди крестьянства, которое выражалось в форме массовых выступлений и бунтов. Основные причины народных волнений заключались в следующем:

- Выкупные платежи, наложенные на бывших крепостных, оказались тяжелым финансовым бременем для многих семей. Крестьяне считали, что земля

должна была быть передана им бесплатно, поскольку они давно обрабатывали её своими руками;

- Реформы разрушили традиционные структуры сельской общины, ослабив влияние помещиков и увеличив роль местных органов власти (земств). Это вызвало сопротивление со стороны некоторых слоев населения, привыкших к прежним порядкам;

- Либерализация общественной жизни привела к росту радикальных настроений среди интеллигенции и студентов. Революционные движения, такие как народничество, начали активно распространять идеи равенства и справедливости, что усилило напряженность в обществе.

Наиболее известные выступления произошли в центральных губерниях России, включая Тамбовскую, Пензенскую и Нижегородскую области. Крестьяне отказывались платить налоги, устраивали погромы помещичьих имений и нападали на представителей власти.

Волнения 1878 года продемонстрировали нерешённость проблем землевладения и налогообложения, унаследованных от реформ 1860-1870-х годов, усиление конфликтов как между крестьянами и помещиками, так и внутри крестьянской общины, ограниченность самоуправления.

Эти события стали предвестником более масштабных крестьянских выступлений конца XIX – начала XX века, показав, что экономические и административные реформы не сняли основных противоречий в российской деревне.

Народные волнения **с 1887 по 1895 год – в экономической фазе**.

В период с 1887 по 1895 годы в России происходили многочисленные народные волнения, вызванные социально-экономическими проблемами, социальным неравенством и недовольством крестьянства. Они были вызваны нестабильностью экономики, особенно в деревнях. Крестьяне страдали от низких урожаев и высоких налогов. Росло и социальное недовольство: разрыв между богатыми и бедными усиливался, вызывая у простых людей чувство несправедливости.

Так, во время восстания в Тамбовской губернии (1887–1888 гг.) крестьяне выступали против помещиков и чиновников, обвиняя их в злоупотреблениях властью и несправедливых налогах.

Одним из значительных событий стала **Ярославская мануфактурная забастовка 1895 года.** Она произошла на Ярославской Большой мануфактуре с 26 апреля по 5 мая 1895 года. В стачке участвовали около 4 тысяч рабочих, которые протестовали против снижения расценок на труд и введения штрафов. Рабочие прекратили работу, повреждали оборудование и даже поджигали помещения. В ответ власти направили солдат, которые разогнали протестующих, при этом 13 человек погибли. Эта стачка дала толчок выступлениям рабочих на других предприятиях Ярославской губернии (фабрика Вахрамеева, Норская и Гаврилов-Ямская мануфактуры), а также в Москве, Нижнем Новгороде, Иваново-Вознесенске и других текстильных центрах.

В 1895 году также произошли волнения **на Невском судостроительном и механическом заводе в Петербурге**. Они были вызваны невыдачей заработной платы в срок. Рабочие разгромили заводскую контору и лавку, пытались поджечь дом управляющего. Волнения были подавлены казаками и пожарными.

Народные волнения **с 1900 по 1913 год – в гуманистической фазе цикла экономики** происходили в Российской империи в различных формах, связанные с социально-экономическими проблемами и последствиями реформ. Основные проявления включали рабочие стачки и крестьянские протесты. Этот период стал временем глубоких социальных изменений и конфликтов, которые впоследствии привели к революционным событиям 1917 года.

В 1900-1903 в России произошёл экономический кризис, который привёл к массовым забастовкам рабочих, особенно в каменноугольной, нефтедобывающей и металлургической отраслях. В 1903 году произошла **всеобщая стачка на Юге России**, которая охватила Баку, Поти, Батуми, Одессу, Николаев, Екатеринослав, Екатеринодар, Керчь и Харьков. Рабочие требовали введения восьмича-

сового рабочего дня, повышения зарплаты и политических изменений – перехода от самодержавия к демократической республике. В 1905 году забастовочное движение достигло пика. Например, в мае началась **всеобщая стачка иваново-вознесенских текстильщиков**, которая длилась более двух месяцев и объединила около 70 тысяч рабочих.

После Манифеста 17 октября 1905 года, который даровал некоторые гражданские свободы, рабочее движение несколько ослабло, но не прекратилось полностью. В последующие годы стачки продолжались, хотя и не в таком масштабе, как в 1905 году.

Таким образом, период с 1900 по 1913 год стал важным этапом в истории России, подготовившим почву для радикальных перемен в будущем.

Народные волнения **с 1918 по 1930 год – в фазе распада цикла экономики** в Советской России и СССР происходили многочисленные народные волнения, вызванные различными причинами, включая социально-экономический кризис, политические репрессии, голод и недовольство властью. Вот некоторые ключевые события:

- Гиперинфляция, дефицит товаров первой необходимости, продовольственный кризис;

- Репрессивные меры против оппозиции, ограничение свобод, насильственное насаждение коллективизации;

- Голод, болезни, ухудшение условий жизни широких слоев населения.

Так в 1920-21 гг. произошло восстание крестьян Тамбовской губернии под руководством Александра Антонова против большевистской власти. Причиной стали жестокие методы продразверстки и массовые аресты. Восстание было жестоко подавлено Красной армией под командованием Михаила Тухачевского.

В 1921 году матросы Балтийского флота Кронштадта выступили против коммунистического режима, требуя демократических реформ и прекращения репрессий. Это событие стало серьезным испытанием для советской власти и привело к ужесточению контроля над вооруженными силами.

В 1918-22 гг. антибольшевистские восстания украинских крестьян и казаков, направленные против установления советской власти. Наиболее известные лидеры: Нестор Махно, Александр Гринько, Николай Григорьев.

В 1929-30 гг. массовая кампания по принудительному объединению крестьянских хозяйств в колхозы сопровождалась конфискацией имущества зажиточных крестьян («кулаков»). Эти мероприятия вызвали сильное сопротивление среди сельских жителей, что привело к массовым беспорядкам и голоду.

Рабочие также выражали недовольство условиями жизни и труда. В конце 1920-х – начале 1930-х годов среди рабочих росли протестные настроения, вызванные задержками заработной платы, кризисом снабжения продовольствием, принудительными заёмными кампаниями, неудовлетворительными жилищными условиями.

По данным исследований, в 1928 году 77% забастовок в промышленности были связаны с недовольством оплатой труда, а в 1929 году – 67,6%. Рабочие часто воспринимали ситуацию как несправедливую, что порождало гнев и моральное негодование. Однако массовые протесты рабочих не привели к кардинальным изменениям в политике.

Большинство народных волнений были жестоко подавлены. Власти применяли репрессии, включая расстрелы, аресты, ссылки и создание концентрационных лагерей. Эти события вынудили советское руководство вносить коррективы в политику: например, Тамбовское и Кронштадтское восстания способствовали переходу к НЭПу. Коллективизация же, несмотря на сопротивление, была

завершена, что привело к значительным социальным и экономическим последствиям, включая упадок животноводства и отток населения из деревни.

Как видим, период с 1920 по 1928 год не зря называли Малой гражданской войной.

Цикл советской экономики.

Для его рассмотрения построим фрактал цикла.

Как видно на графике Рис. № 68, с 1930 года началось восстановление экономики и переход на социалистическую модель развития. (Фактически подготовка к переходу на социалистическую модель развития экономики началась с 1928 года).

Так, в 1928 году было принято Постановление ЦК ВКП(б) «О пятилетнем плане народного хозяйства СССР». В 1929 году Закон о земле и Декрет СНК РСФСР «Об отмене частной собственности на землю».

В **политической фазе** с 1930 по 1947 год были предприняты следующие меры по переходу на социалистическую модель экономики.

Было принято Постановление ЦИК и СНК СССР от 1 февраля 1930 года «О мероприятиях по укреплению социалистического переустройства сельского хозяйства в районах сплошной коллективизации и по борьбе с кулачеством», которое отменило право на аренду земли и использование наёмного труда в единоличных хозяйствах. Местные власти получили чрезвычайные полномочия, включая конфискацию имущества кулаков.

Постановление ЦК ВКП(б) от 5 января 1930 года «О темпе коллективизации и мерах помощи государства колхозному строительству» наметило завершить сплошную коллективизацию зерновых районов поэтапно к концу пятилетки. В основных зерновых районах (Северный Кавказ, Средняя и Нижняя Волга) её планировали закончить осенью 1930 года или весной 1931 года.

Постановление Политбюро ЦК ВКП(б) от 30 января 1930 года «О мероприятиях по ликвидации кулацких хозяйств в районах сплошной коллективизации» разделило кулаков на три категории и предусматривало их арест, ссылку и конфискацию имущества.

Постановление ЦИК и СНК от января 1930 года «О кредитной реформе». Госбанк стал единственным распорядителем краткосрочных кредитов, частные кредитные организации, появившиеся в годы НЭПа, закрывались.

Постановление ЦИК и СНК СССР от 27 декабря 1932 года №1917 «Об установлении единой паспортной системы по Союзу ССР и обязательной прописки паспортов». Документ был принят для лучшего учёта населения городов, рабочих посёлков и новостроек, а также для «очистки» этих населённых мест от лиц, не связанных с производством, и «антиобщественных элементов».

Закон ВЦИК и СНК СССР от 7 августа 1932 года «Об охране имущества государственных предприятий, колхозов и кооперативов и об укреплении общественной (социалистической) собственности» (известный как «закон о пяти колосках»). Хищение имущества колхозов наказывалось расстрелом, а при «смягчающих обстоятельствах» – лишением свободы на срок не менее 10 лет.

В 1936 году была принята Конституция СССР («Сталинская Конституция») – юридически закрепила принципы социализма, национализацию основных отраслей производства, приоритет государственных предприятий и права трудящихся классов.

Решения XVII съезда ВКП(б) (1934 г.) утвердили политику культурного строительства, предусматривающую создание советского искусства и литературы, подчиненных целям классовой борьбы и социалистического воспитания масс.

К 1937 году практически были ликвидированы досоциалистические формы хозяйства.

В **экономической фазе** с 1947 по 1964 год экономическое развитие СССР прошло через два ключевых этапа: послевоенное восстановление (до 1953 года) и период правления Н. С. Хрущёва (1953–1964 годы). Оба этапа характеризовались как значительными достижениями, так и серьёзными проблемами.

С1947 по 1953 год основной задачей было восстановление разрушенного войной хозяйства. В марте 1946 года был утверждён четвёртый пятилетний план (1946–1950 годы), который предусматривал увеличение выпуска промышленной продукции на 48% и сельскохозяйственной – на 23% по сравнению с довоенным уровнем. Приоритетным направлением оставалось развитие тяжёлой промышленности, машиностроения и железнодорожного транспорта.

Некоторые достижения по выполнению пятилетнего плана:

- К 1950 году валовая продукция промышленности превысила довоенный уровень на 73%.

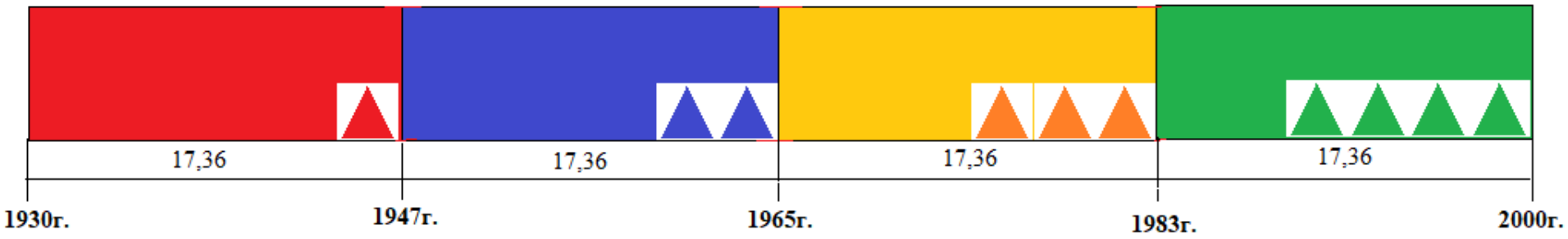
- За пятилетку было восстановлено и построено около 6200 промышленных предприятий.

- Значительно выросли показатели в металлургии: производство чугуна увеличилось с 14,9 млн тонн в 1940 году до 19,2 млн тонн в 1950 году, стали – почти в полтора раза.

- Добыча угля выросла более чем в полтора раза (с 165,9 млн тонн в 1940 году до 261,1 млн тонн в 1950 году).

- В 1947 году была проведена денежная реформа, которая изъяла избыточную денежную массу и укрепила рубль. Одновременно с ней была отменена карточная система.

Фрактал цикла советской экономики



—политическая фаза

—экономическая фаза

—гуманистическая фаза

—фаза паспада

— Фазовые хаосы

Рис. № 68

В то же время в сельском хозяйстве восстановление шло значительно медленнее из-за ряда проблем. В 1950 году объем валовой продукции составил лишь 97% от уровня 1940 года. Это произошло из-за недостаточной технической оснащенности, низких закупочных цен, высоких налогов и практики изъятия продукции у крестьян вместо ее покупки.

При Хрущёве основное внимание по-прежнему уделялось развитию тяжёлой промышленности. Однако были предприняты и некоторые шаги по развитию лёгкой промышленности и проведены реформы.

Быстрыми темпами развивались машиностроение, производство стройматериалов, химия, металлообработка, нефтехимия, электроэнергетика. За 1950–1965 годы объёмы производства в этих отраслях выросли в среднем в 5 раз.

В 1957 году СССР запустил первый в мире искусственный спутник Земли, а позже – первую космическую ракету-носитель.

В 1954 году запущена первая в мире атомная электростанция.

В 1959 году введён в эксплуатацию первый в мире атомный ледокол «Ленин».

В 1961 году Ю.А. Гагарин стал первым человеком, полетевшим в космос.

Началось освоение целинных и залежных земель (1954–1956 годы), что позволило увеличить производство зерна.

Проведена масштабная программа жилищного строительства: с 1955 по 1964 год городской жилищный фонд увеличился на 80%.

Укрепилась материальная база науки, образования, здравоохранения, культуры.

В сельском хозяйстве:

- Повышены закупочные цены на продукцию, списаны долги колхозов государству, увеличены расходы на социальное развитие села.

- Отменён налог на личное крестьянское хозяйство, разрешено увеличение площади подсобных участков.

- Колхозники получили паспорта и пенсии.

- Внедрён принцип «планирования снизу», который давал колхозам больше самостоятельности.

- Отменены трудодни и колхозники стали получать зарплату.

В то же время из-за проблемных ошибок («кукурузная эпопея», реорганизация МТС, неправильное освоение целинных земель, приведшее к эрозии почвы) привело к обострению продовольственной проблемы и вынудило страну начать закупки зерна за границей. В начале 1960-х годов произошёл рост цен на продукты питания и повседневного спроса на 25–30%. Развитие лёгкой промышленности отставало от потребностей населения, что приводило к дефициту товаров.

Период с 1947 по 1964 годы стал временем больших успехов в промышленности и науке. Но сельское хозяйство продолжало испытывать трудности. Экономика страдала от дисбаланса между отраслями, а командно-административная система работала неэффективно.

В **гуманистической фазе** период с 1964 по 1982 год в истории СССР был противоречивым: с одной стороны, наблюдались значительные достижения в науке, образовании и культуре, с другой – нарастали структурные проблемы в экономике и социальной сфере.

В 1965 году началась реформа А. Н. Косыгина (так называемые «косыгинские реформы»), которая предполагала внедрение элементов хозрасчёта, сокращение плановых показателей, усиление экономического стимулирования работников. В рамках реформ были ликвидированы совнархозы, возвращено отраслевое управление предприятиями.

В этот период в строй вступило около 2 тысяч новых промышленных предприятий, включая крупные объекты: Красноярскую ГЭС, Тюменский нефтегазовый комплекс, Байкало-Амурскую магистраль, автомобильный завод в Тольятти. Велось масштабное строительство, в разных городах страны появилось метро, в московском метро появились новые линии и станции. Широко стала развиваться лёгкая промышленность, появилось много новых товаров народного

потребления. Улучшилось снабжение населения продовольствием, повысилось благосостояние народа. Начался массовый выпуск автомобилей «Жигули». Продолжалась политика предоставления индивидуальных квартир в городах.

Эпоха Брежнева стала временем впечатляющих научных достижений, которые укрепили статус СССР как сверхдержавы. В 1970 году был запущен «Луноход-1» – первый в мире планетоход, проработавший на Луне 10 месяцев. В 1975 году Валерий Кубасов и Алексей Леонов участвовали в первой международной космической миссии «Союз-Аполлон». Были созданы орбитальные станции «Салют-1» (1971) и «Салют-6» (1977). В 1984 году С. Е. Савицкая стала первой женщиной, вышедшей в открытый космос. Развивалась атомная энергетика, строились АЭС. В 1978 году был создан суперкомпьютер «Эльбрус» для военных и космических программ. Разрабатывались нейросети (в 1970-е годы в МГУ), но из-за секретности проекты стали известны позже. В 1978 году академик П. Л. Капица получил Нобелевскую премию по физике.

В медицине хирург Святослав Фёдоров разработал метод лечения глаукомы, ставший мировым стандартом.

В этот период открывались новые школы, вузы, кинотеатры, дома культуры, создавались научно-исследовательские институты, новые музеи.

Появилась большая группа талантливых писателей. Особое место в литературе занимала тема Великой Отечественной войны. В этот период работали такие авторы, как К. Симонов, Ю. Бондарев, Б. Васильев, В. Распутин, В. Астафьев и другие. Получили известность «писатели-деревенщики», которые по-новому посмотрели на проблемы сельской жизни и традиционных ценностей: В. Распутин («Прощание с Матёрой», «Живи и помни»), В. Белов («Привычное дело»), В. Астафьев («Царь-рыба») и другие.

Появилась целая плеяда талантливых поэтов – Евтушенко, Вознесенский, Рождественский, Асадов, Ахмадулина, Рубцов и другие.

Вышли знаменитые экранизации русской классической литературы – «Война и мир» С. Бондарчука, «Братья Карамазовы» И. Пырьева, «Преступление и наказание» Л. Кулиджанова. Появились фильмы на военную тематику – «А зори здесь тихие» С. Ростоцкого и другие.

На советской эстраде стали популярны вокально-инструментальные ансамбли (ВИА) – «Песняры», «Самоцветы», «Весёлые ребята». В 1970-е годы взошли звёзды М. Магомаева, И. Кобзона, С. Ротару, А. Пугачёвой и других.

В здравоохранении В 1970–1980-е годы получило дальнейшее развитие амбулаторно-поликлинической помощи предусматривало организацию крупных поликлиник, расширение специализированной помощи, развитие сети диспансерных служб, укрепление участкового принципа работы, повышение качества медицинской помощи сельскому населению.

Как видим гуманистическая фаза в экономическом цикле СССР получилась очень яркой, изобилующей талантами и великими научно-техническими достижениями страны.

В это же время постепенно нарастали структурные проблемы в экономике и социальной сфере. На рубеже 1970-1980-х годов стали очевидны кризисные явления в экономике. Экономика стала зависеть от экспорта нефти: приток «нефтедолларов» улучшил состояние бюджета, но избыток валюты способствовал замене отечественного производства на импорт продовольствия и товаров народного потребления, что привело к стагнации. Достижения советских учёных очень медленно внедрялись в экономику, что приводило к отставанию от западных стран.

Фаза распада цикла экономики СССР и России в период с 1982 по 2000 год охватывает два ключевых этапа: кризис и распад СССР (1982–1991) и переход России к рыночной экономике (1991-2000). Оба периода характеризовались глубокими экономическими трансформациями и серьёзными проблемами.

К началу 1980-х годов советская экономика столкнулась с системным кризисом – **технологическое отставание от развитых стран, исчерпание ресурсов экстенсивного развития, дефицит товаров широкого потребления, низкая эффективность производства и высокая монополизация, зависимость от экспорта сырья, значительные военные расходы из-за гонки вооружений и афганская война, коррупция и теневая экономика.**

С 1987 года началась попытка проведения экономических реформ «сверху», которая предусматривала расширение самостоятельности предприятий, развитие кооперативов и индивидуальной трудовой деятельности, а позже – приватизацию. В 1988 году разрешили аренду земли и фермерство, но колхозы саботировали передачу земли, и к 1991 году лишь 2% земель были в аренде. В 1990 году приняли закон «О собственности в СССР», легализовавший частную собственность.

Однако эти реформы «сверху» были непоследовательными, что привело к дезорганизации производства, росту инфляции и массовому дефициту. К концу 1980-х начался экономический спад, который продолжался боле десятилетия.

После распада СССР Россия унаследовала разрушенную экономику с внешним долгом около 70 млрд долларов и истощёнными золотовалютными резервами.

С 1992 года Россия начала проводить свои реформы. В этом году произошла либерализация цен и торговли. Цены на 90% потребительских товаров были отпущены, что должно было запустить рыночные механизмы.

Была проведена ваучерная приватизация. Государственная собственность передавалась в частные руки через ваучеры, но из-за инфляции и непрозрачности процесса многие граждане не смогли воспользоваться ими эффективно.

Создавалась рыночная инфраструктура**.** Появились частные банки, фондовый рынок, новые правовые нормы для бизнеса.

Происходила постепенная Интеграция в мировую экономику. Россия начала активно экспортировать сырье, привлекать иностранные инвестиции.

В связи с проведение указанных реформ инфляция в 1992 году превысила 2500%, сбережения населения обесценились. К середине 1990-х годов ВВП и промышленное производство сократились более чем на 20%, инвестиции за 1991-1998 годы упали на 70%.

Уровень жизни большинства населения резко снизился, выросла социальная поляризация. Распространились рэкет, финансовые пирамиды (например, МММ), уход от налогов.

Падение цен на нефть, политика «валютного коридора» и накопление долгов по ГКО привели к дефолту в 1998 году, девальвации рубля и банкротству банков.

Таким образом, можем констатировать, что в фазе распада цикла экономики реформы 1982-91 годов в СССР не смогли преодолеть структурные проблемы, что привело к экономическому коллапсу и распаду страны. **Для России (1991–2000):** радикальные реформы разрушили плановую экономику, но сопровождались глубоким кризисом. К концу периода были заложены основы рыночной системы, но многие социальные проблемы оставались нерешёнными.

Хаосы в цикле советской экономики с 1930 по 2000 год.

В СССР **с 1943 по 1947 год (в политической фазе),** происходили отдельные случаи народных волнений, связанные с тяжёлыми условиями жизни, репрессиями и лагерными протестами. Однако масштаб протестов в это время был ограничен по сравнению с предыдущими или последующими периодами.

Так, в 1943 году произошло выступление коренных народов Ямала – ненцев и хантов. Оно было вызвано недовольством политикой советской власти, включая принудительные меры по оседлости, изъятие оленей и репрессии против традиционной элиты.

Послевоенный период характеризовался ростом недовольства среди заключённых, что приводило к протестам и восстаниям. В 1946-1947 годах произошли выступления в нескольких лагерях:

- Колыма и Джезказган (1946 год). Заключённые протестовали против бесчеловечных условий содержания и режима.

- Усть-Вымь (Коми), Джезказган, Колыма, Арзамас-16 (Саров), Воркута, Игарка (1947 год). Восстания были подавлены, часто с применением силы. В некоторых случаях для подавления использовались уголовники, которых позже расстреливали.

В 1947 году произошло восстание на крейсере «Калинин» Тихоокеанского флота. Корабль пытался уйти в Японию, но восстание было подавлено. Несколько матросов и офицеров были расстреляны.

Основными причинами волнений в этот период являлись:

- Тяжёлые условия жизни из-за послевоенной разрухи, дефицита продовольствия, высоких норм труда и низких зарплат;

- Рабочие заводов и фабрик устраивали забастовки, требуя улучшения условий труда и повышения заработной платы;

- В ряде городов и сел происходили стихийные выступления против нехватки хлеба и других продуктов первой необходимости;

- Репрессивная политика (Продолжались массовые аресты, депортации и отправка в лагеря);

- Недовольство в лагерях (Заключённые протестовали против жестокого режима, отсутствия прав и бесчеловечных условий содержания).

Таким образом, хотя в 1943–1947 годах в СССР происходили отдельные протесты и восстания, их масштаб и влияние на общую ситуацию в стране были ограничены.

В период с 1957 по 1965 год в экономической фазе цикла советской экономики в Советском Союзе произошло несколько крупных народных волне-

ний, вызванных различными причинами, включая экономические трудности, политические репрессии и недовольство властью. Вот некоторые из наиболее значимых событий:

- Новочеркасские события 1962 года – это одни из самых трагичных выступлений рабочих в истории СССР. Причиной стало резкое повышение цен на продукты питания и снижение заработной платы. Рабочие Новочеркасского электровозостроительного завода вышли на улицы города, требуя улучшения условий труда и отмены повышения цен. Протесты были жестоко подавлены. При разгоне демонстрации и штурме горотдела милиции погибли около 25 человек, десятки были ранены.

Следствие по делу началось сразу же. Семь «зачинщиков» забастовки получили смертные приговоры и были расстреляны, ещё 103 человека получили сроки от 2 до 15 лет лишения свободы.

- Восстание в Темиртау Казахской ССР в 1959 году началось среди строителей металлургического комбината в городе. Причины восстания включали плохие жилищные условия, низкую заработную плату и тяжелые условия труда. Во время беспорядков было разрушено административное здание, власти применили силу для подавления выступления.

Эти события показывают серьезный кризис, который страна переживала в середине XX века. Он был вызван экономическими трудностями: ростом цен, падением зарплат и нехваткой продуктов питания.

В период с 1975 по 1983 год в гуманистической фазе в СССР происходили отдельные случаи народных волнений, связанных с национальными вопросами, социальными проблемами и протестами против политики властей. Среди наиболее заметных событий этого периода можно выделить восстание на корабле «Сторожевой» (1975г.), языковые демонстрации в Тбилиси (1978г.) и массовые волнения в Орджоникидзе (1979г.) (сейчас – Владикавказ) из-за убийства ингушами осетина-шофёра.

В целом, народные волнения в этот период были относительно редкими и часто подавлялись властями. Многие из них оставались малоизвестными широкой публике в советское время из-за цензуры и политики замалчивания.

В период с 1992 по 2000 год в фазе распада цикла советский экономики Россия прошла через сложный этап трансформации от советской плановой к рыночной экономике и демократическому обществу. Этот переход сопровождался рядом социальных и экономических проблем, которые вызвали народные волнения и протесты. Рассмотрим некоторые ключевые события и основные причины народных волнений:

- Экономический кризис: Переход к рынку привел к резкому снижению уровня жизни большинства населения, росту безработицы и инфляции.

- Политическая нестабильность: Разделение полномочий между ветвями власти привело к конфликтам и кризисам, таким как конституционный кризис 1993 года.

- Социальные проблемы: Ухудшение медицинского обслуживания, образования и социального обеспечения вызвало недовольство среди широких слоев населения.

Важнейшие события периода.

1. Конституционный кризис 1993 года.

Конституционный кризис начался в сентябре 1993 года, когда президент Борис Ельцин распустил Верховный Совет и Конгресс народных депутатов вопреки Конституции РСФСР. Парламент отказался подчиняться решению президента, и вскоре обе стороны начали готовиться к противостоянию. Кульминацией кризиса стали вооружённые столкновения в Москве в октябре 1993 года, закончившиеся штурмом Белого дома (расстрел Верховного Совета) и победой сторонников Ельцина.

2. Чеченский конфликт.

Первый чеченский конфликт (1994-1996 гг.) стал одним из самых значительных вооруженных конфликтов в постсоветской России. Конфликт возник из-

за стремления Чеченской Республики обрести независимость и отказа федерального центра признать её суверенитет. В результате конфликта погибло большое количество мирных жителей и военнослужащих, инфраструктура региона была практически уничтожена.

3. Забастовки и митинги.

В 1990-е годы забастовочное движение затронуло почти все отрасли экономики. Проходили акции протеста работников металлургии, оборонных предприятий, энергетики, транспорта и социальной сферы. Профсоюзы организовывали всероссийские акции протеста, например, в 1996-1998 годах.

В период экономического кризиса 1998 года распространились голодовки, а шахтёры иногда прибегали к «подземным» забастовкам, добровольно оставаясь в шахтах.

4. В течение 1990-х годов студенческое движение активно участвовало в акциях протеста, направленных против ухудшения условий обучения, роста стоимости проживания и снижения качества образовательных услуг. Наиболее крупные акции проходили в 1998-1999 годах, когда студенты устраивали голодовки и пикеты перед правительственными зданиями.

5. Экономический кризис 1998 года.

Августовский дефолт 1998 года вызвал массовую панику среди населения, резко снизив уровень доверия к правительству и экономическим реформам. Люди потеряли сбережения, цены выросли многократно, что способствовало возникновению массовых протестов и демонстраций.

Как видим, в 1992-2000 годах народные волнения в России были вызваны комплексом причин: политическими кризисами, военными конфликтами, экономическими трудностями и социальными проблемами.

Таким образом, народное недовольство в этот период выражалось преимущественно через участие в митингах, забастовках и акциях гражданского неповиновения. Эти процессы свидетельствовали о глубоком кризисе государства и общества, однако также показали способность россиян объединяться для защиты своих прав и интересов.

Экономический цикл современной России

Для его рассмотрения построим схему фрактала Рис. № 69.

После дефолта 1998 года **в политической фазе** до 2017 года в России был реализован комплекс политических и экономических мер, направленных на укрепление капиталистических институтов, стабилизацию экономики и создание условий для её роста. Эти меры включали налоговую реформу, создание резервных фондов, регулирование государственного участия в экономике, поддержку бизнеса и инфраструктурные изменения, принятие Земельного кодекса и перехода аграрного сектора на рыночные отношения.

Для реформы государственного регулирования в мае 2000 года была представлена «Стратегия развития Российской Федерации до 2010 года».

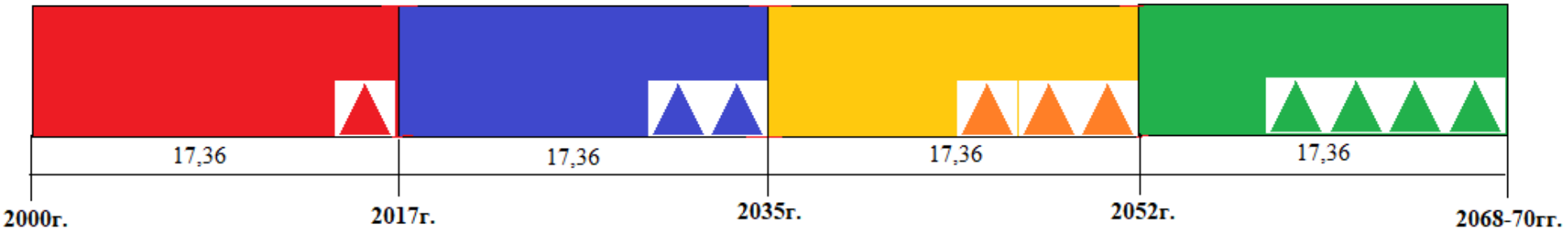
Она предусматривала:

- сокращение присутствия государства в экономике и повышение эффективности использования государственной собственности;
- развитие финансового рынка и финансовых институтов;
- реформирование естественных монополий, бюджетной системы, социальной поддержки и пенсионной системы.

В 2000 году были созданы Министерство промышленности, науки и технологий РФ и Министерство экономического развития и торговли РФ. Их задачами стали разработка и реализация промышленной и инновационной политики.

В результате принятых после дефолта 1998 года мер в 2000 году экономика продемонстрировала рекордный рост: ВВП увеличился на 10%, промышленное производство – на 11,9%, а инфляция снизилась с 35,6% в 1999 году до 20,2%. Это стало возможным благодаря росту цен на нефть (средняя цена нефти марки Urals в 2000 году выросла до $28,5 за баррель), девальвации рубля и мерам экономической политики.

Фрактал современного цикла экономики



—политическая фаза

—экономическая фаза

—гуманистическая фаза

—фаза паспада

— Фазовые хаосы

Рис. № 69

После дефолта 1998 года началась чистка олигархических групп: были удалены наиболее радикальные элементы (например, Борис Березовский, Владимир Гусинский). Государство стало обеспечивать выжившим олигархам защиту собственности, но не её легитимацию, что позволяло власти сохранять контроль над бизнес-элитой.

В 2008 году, в условиях мирового финансового кризиса, была принята программа антикризисных мер для поддержки экономики. В 2014-2017 годах, в условиях нового экономического кризиса, вызванного снижением цен на нефть и санкционным давлением, власти искали новые пути пополнения бюджета и поддержки ключевых отраслей.

Некоторые социальные инициативы (например, введение материнского капитала, программы «Здоровье», «Качественное образование») способствовали стабилизации общества и созданию условий для экономического роста.

К 2017 году экономика России прошла через несколько этапов:

- Модернизация производственных мощностей (к 2017 году они были обновлены примерно на две трети);

- Рост оборота розничной торговли (к 2017 году он составил 271% по сравнению с 2000 годом) и объёма платных услуг населению (171%);

- Улучшение условий для бизнеса (по данным на 2018 год, Россия занимала 35-е место в рейтинге Doing Business);

- Повышение материального благосостояния населения (доля населения с доходами ниже прожиточного минимума снизилась с 33,5% в 1992 году до 13,5% в 2016 году).

Как видим, в ходе политической фазы с 1998-2000 гг. до 2017 года были созданы условия для дальнейшего развития капитализма в России.

В **экономической фазе** с 2017 года развитие экономики характеризуется сложной динамикой, обусловленной внешними и внутренними факторами.

В 2017 году российская экономика вышла из рецессии и вернулась к умеренным темпам роста (около 1,5% ВВП) после кризиса 2014–2015 годов. Ключевые достижения включали:

- Стабилизацию макроэкономических показателей. Инфляция снизилась до рекордно низкого уровня – 2,5%, что позволило Банку России начать цикл смягчения денежно-кредитной политики.

- Рост инвестиций в основной капитал (на 4,4%) и потребления домашних хозяйств (на 3,4%).

- Положительную динамику несырьевого неэнергетического экспорта (темп роста физического объёма составил 9,9%).

- Повышение суверенных рейтингов. В 2018 году агентство Moody’s повысило прогноз по рейтингу России со «стабильного» до «позитивного», а S&P – до инвестиционного уровня.

В период с 2018 по 2021 год экономика столкнулась с новыми вызовами: санкционное давление, зависимость от цен на нефть и внешнеэкономической конъюнктуры, необходимость в импортозамещении, снижении зависимости от углеводородов и повышении инвестиционной активности.

В период с 2022 года экономика России пережила масштабный шок из-за новых санкций, разрыва логистических цепочек и геополитической напряжённости.

Во втором квартале 2022 года реальный ВВП сократился на 4,3%, но в последующие кварталы началось восстановление.

Произошли структурные изменения в экономике. Усилилась роль госуправления, строительства, производства и IT-сектора. Снизилась значимость добывающих отраслей, сельского хозяйства, здравоохранения и торговли.

Пришлось переориентировать внешнюю торговлю. Более 40% экспортных и импортных маршрутов изменились. Доля стран БРИКС в торговом обороте России возросла с 20-25% в 2022 году до 45-55% к 2024 году.

Государство активизировало меры по снижению зависимости от иностранных компонентов, особенно в высокотехнологичных отраслях.

Таким образом, развитие капиталистической экономики России в экономической фазе с 2017 по 2026 год прошло через этапы стабилизации, шока и адаптации к новым реалиям. Текущие усилия направлены на структурную трансформацию, снижение зависимости от внешних факторов и укрепление технологического суверенитета.

С 2013 по 2017 год в политической фазе современного цикла экономики в России происходили различные протестные акции, связанные с социальными, экономическими и политическими проблемами. Среди наиболее заметных событий можно выделить:

- 13 октября 2013 года в районе Западное Бирюлёво произошли массовые беспорядки, вызванные убийством местного жителя Егора Щербакова, которое, по мнению жителей, совершил мигрант.

- После обвала рубля в 2014 году граждане, взявшие ипотеку в валюте, столкнулись с невозможностью выплачивать кредиты. Это привело к протестам в 2014-17 гг.

- В 2014 году в Москве и других городах прошли митинги медицинских работников против реформы системы здравоохранения, которая предполагала закрытие медучреждений и сокращения персонала.

- **В марте 2017 года прошла крупная забастовка против системы «Платон».** Водители выстраивали фуры вдоль трасс в Санкт-Петербурге, Приморье, Татарстане, Амурской области и других регионах. Они требовали отменить систему «Платон», ликвидировать транспортный налог, предоставить обоснование расчётов размера акциза на топливо и настроить режим труда и отдыха под российские реалии.

- Антикоррупционное протесты 2017-2018 годов после выхода фильма Фонда борьбы с коррупцией Алексея Навального «Он вам не Димон», посвящён-

ного премьер-министру Дмитрию Медведеву. 12 июня 2017 года антикоррупционные протесты прошли в 187 городах России. Эти протесты стали одними из крупнейших в период с 2013 по 2017 год и отражали широкий спектр социальных и политических проблем, с которыми сталкивалась страна.

С 2026 года начнут проявляться признаки кризисного явления в экономике, которые могут привести в период **с 2027 по 2035 год в экономической фазе современного цикла экономики России к протестным акциям**, в основном экономической направленности.

Согласно схеме цикла экономики современной России (Рис. № 66), в фазе её распада в период с 2055 по 2062 годы начнутся кризисные явления в экономике, что может вызвать массовые народные выступления. В то же время, с 2064 по 2068 годы, страну охватит острый политический кризис – межфазовая смута (хаос), вызванная окончанием в династическом цикле экономической фазы перед переходом к гуманистической (Рис. № 51). Параллельно, с 2061 года, Россия будет вести непрерывные войны (Рис. № 57).

Эти факторы – политический и экономический кризисы, а также длительные войны – могут привести к масштабным историческим потрясениям в стране, сравнимым с событиями 1917-1921 годов.

VIII. О Б Р А Т Н А Я С В Я З Ь

(в династических циклах, фазах и в периоды хаосов (смут)

Обращает на себя внимание тот факт, что в разных династических циклах, фазах и подфазах происходят очень похожие события. Иногда они, практически аналогичны, а иногда противоположны.

Кроме указанных выше закономерностей на развитие и прогресс человеческого общества большое влияние оказывает обратная связь. Развитие человечества идет не по спирали, а из-за обратной связи.

Именно из-за обратной связи события в циклах, стадиях, фазах, подфазах зачастую похожи или даже подобны, но зачастую противоположны, и с поправкой на этапы (политический, экономический, гуманистический, распада). Например, в политической фазе во время Великой Отечественной войны был создан Смерш (для борьбы с политическими преступлениями). В наше время, на том же временном отрезке, но в экономической фазе создана спецслужба «Посейдон», которая занимается борьбой с экономическими преступлениями.

Для более лучшего понимания действия обратной связи рассмотрим в качестве примера династические циклы Рюриковичей и Романовых. Сравним сначала экономические фазы их династических циклов и время правления в них князя Святослава и Петра I (Рис. № 70). Как видим на диаграмме, период правления Петра I (с 1689 по 1725 год) полностью включает в себя такой же промежуток времени нахождения у власти князя Святослава (с 957 по 972 год). Вот, видимо, почему их действия во многом похожи и почему Пётр I фактически повторил все политические действия Святослава для достижения экономических результатов своего государства. Но князь Святослав не смог осуществить своих намерений – пробиться к морю (Чёрному), закрепиться на нём и перенести столицу Руси в Болгарию, Пётр же «прорубил окно в Европу», победив шведов, построил новую столицу и порт, но на Балтике.

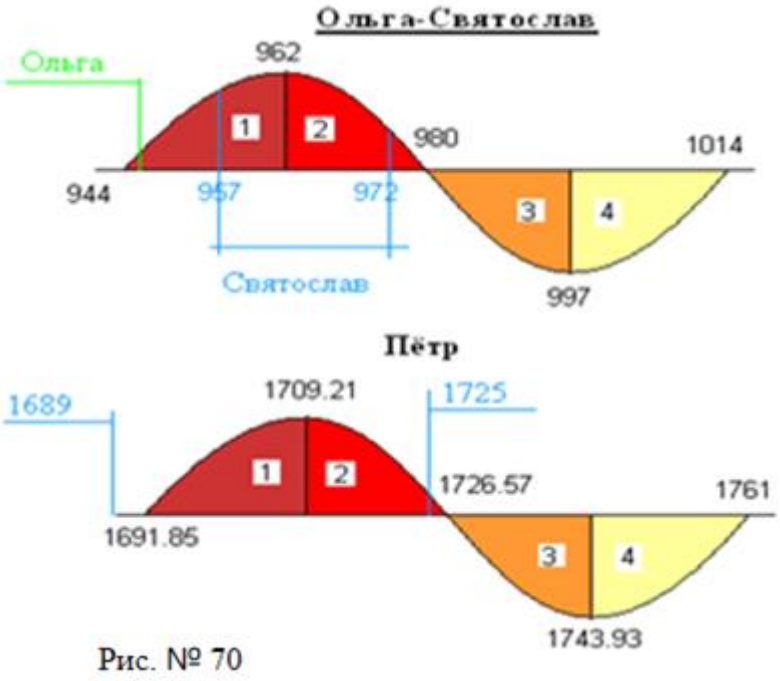


Рис. № 70

Гуманистическая фаза в цикле Рюриковичей – это время правления Ярослава Мудрого. В это время ведётся бурное строительство Киева, в том числе были построены Десятинная церковь, собор святой Софии, Золотые ворота, началось летописание, были переведены на русский язык многие Византийские книги, т.е. наблюдался расцвет культуры, развитие грамотности населения. По диаграммам гуманистических фаз циклов династий Рюриковичей и Романовых участок, на котором правил Ярослав Мудрый, практически полностью совпадает с участком, на котором правила Екатерина II (Рис. № 71).

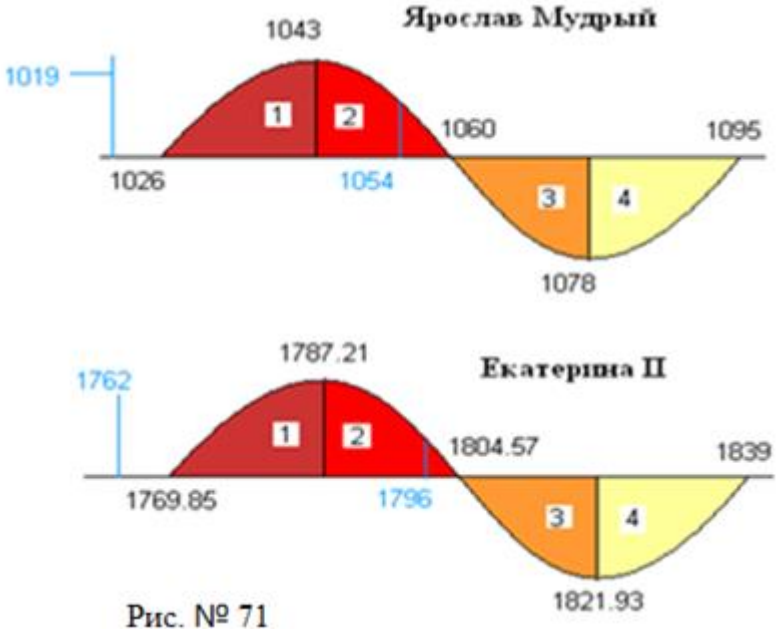


Рис. № 71

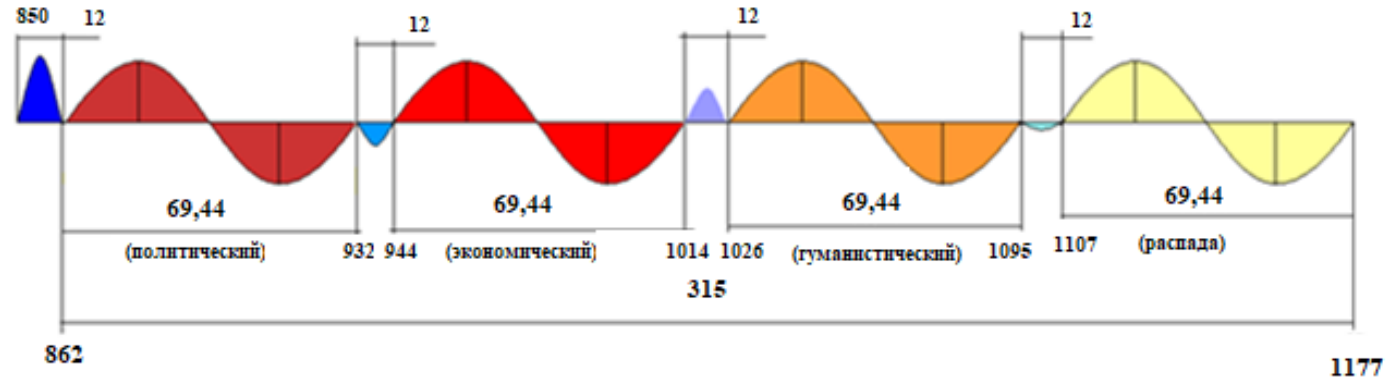
Обращает на себя внимание приход к власти Ярослава Мудрого и Екатерины II. Ярослав восстал против действующего законного правителя – своего отца Владимира. Екатерина действовала против Елизаветы Петровны, помогая Пруссии в войне с Россией. Оба пришли к власти через убийство законных правителей. Ярослав виновен в убийстве своего брата Ярополка, а Екатерина виновна в убийстве своего мужа Петра III.

Если графически изобразить циклы династий Рюриковичей и Романовых и расположить их один под другим (Рис. № 72), то увидим, что на любом из участков этих циклов процессы, происходившие в государстве и действия правителей очень похожи. Как будто правили одни и те же люди, но в разных исторических условиях.

Подтверждением призвания Рюрика на княжение служит призвание на царство в начале цикла Романовых Владислава Сигизмундовича (Ваза), который формально был главой Русского государства с 1610 по 1634 год. Этот факт может свидетельствовать о том, что Рюрик, по всей вероятности, как и Владислав был призван на княжение в Новгород из славянской земли, но по происхождению он был шведом (норманном).

Так, действия князя Игоря очень похожи на действия царя Алексея Михайловича; княгини Ольги и князя Святослава на императора Петра I – та же воинственность, стремление утвердить государство в окружающем мире. Только князь Святослав направлял свои действия на восток и юг, а царь (император) Пётр I – на север и запад. Время правлений Ярослава Мудрого и Екатерины II – периоды процветания государств.

Биоцикл Рюриковичей



Биоцикл Романовых



Рис. № 72

Таким образом, из приведенного примера и схемы Рис № 73 видно, что династические циклы, как и все другие виды циклов, практически полностью повторяются только через цикл.



Рис. № 73

Как мы уже говорили, династический цикл Романовых подобен династическому циклу Рюриковичей, а нынешний цикл, начавшийся примерно с 1921 года, должен быть в большей степени похож на цикл Даниловичей.

События в династическом цикле Даниловичей так же похожи на события в циклах Рюриковичей и Романовых в аналогичных фазах и подфазах.

Сравним события гуманистических фаз династических циклов Даниловичей и Романовых.

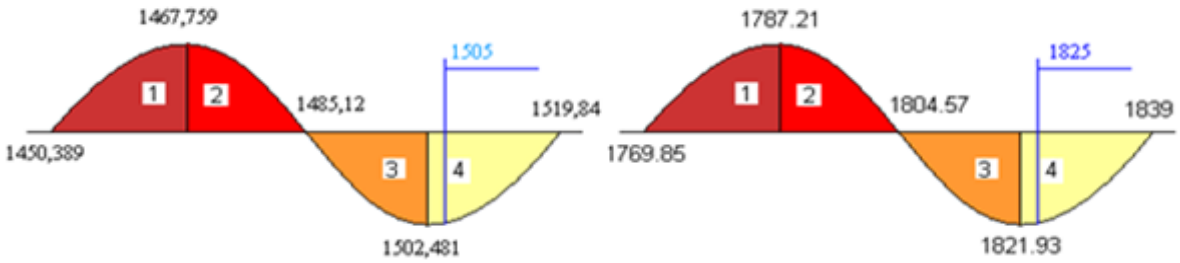


Рис. № 74

Как известно (Рис. № 74), император Николай I сместил императора Александра I в 1825 году, Василий III незаконно занял престол вместо ранее венчанного на царство внука Ивана III – Дмитрия в 1505 году, т.е. на одном участке фазы цикла (1825-1822=3 года; 1505-1502=3 года). Как видим, деяние повторилось и, примерно, в одно и то же время по циклам династий.

Одновременно мы можем увидеть сходство действий Екатерины II (Софии Августы Фредерики) и второй жены Ивана III – Софьи (Зои) Палеолог.

Так, Софья, как были уверены современники, участвовала в заговоре по отравлению старшего сына и соправителя Ивана III – Ивана Молодого. Екатерина II организовала убийство своего мужа – законного правителя Петра III.

Софья организовала отстранение от власти венчанного на царство сына Ивана Молодого – Дмитрия, для передачи престола своему сыну – Василию. Екатерина всеми силами старалась не допустить к власти своего сына – Павла и стремилась передать власть внуку – Александру I. Поражает и сходство судеб венчанного на царство Дмитрия из династии Даниловичей – умершего или убитого в тюрьме и убитого в Шлиссельбургской крепости Императора Ивана VI из династии Романовых.

В гуманистической фазе династического цикла Даниловичей Софья Витовтовна, дочь Великого князя литовского Витовта, после смерти мужа Василия I осталась опекуном своего сына – будущего Великого князя Василия II. В соответствии с действием обратной связи в следующей фазе – фазе распада – Елена Глинская, дочь литовского князя Василия Глинского, после смерти мужа Василия III тоже осталась опекуном своего сына – будущего царя Ивана Грозного.

Участки диаграмм, занимаемые Владимиром Мономахом и Николаем I, совпадают с аналогичным участком, во время которого у власти был Василий III из династии Даниловичей. И Мономах, и Николай I, как известно, сместили законных правителей, став во главе государств. Аналогичная история произошла и с Василием III, который по воле своего отца – Ивана III и интриг матери – Софьи Палеолог, занял престол вместо ранее венчанного на царство Дмитрия (внука Ивана III от умершего старшего сына – Ивана Молодого).

Мстислав Великий из династии Рюриковичей и Александр II вели успешные завоевательные войны, значительно расширив территории государств, и проводили прогрессивные реформы государственного управления. Во второй же половине своего правления Александр II стал проводить реакционную внутреннюю политику. Правивший на таком же участке цикла Иван IV Грозный из ди-

настии Даниловичей, также вёл успешные в начале своего правления войны, значительно расширил пределы государства, провёл прогрессивные реформы, но во второй половине правления ввёл небезызвестную опричнину.

Время правления Ярослава Мудрого, Екатерины II и Ивана III – периоды процветания государства.

На других участках диаграмм фаз циклов династий Даниловичей, Рюриковичей и Романовых обнаруживаются аналогичные сходства.

Как видим, повторяются не только события, но и поступки, и даже судьбы некоторых людей.

В других циклах – продолжительностью 138,88; 69,44; 34,72 и т.д. лет – также наблюдаются подобные повторяемости, что так же свидетельствует о действии обратной связи.

Так, Германия в 30-40-е годы XX столетия в своей политической фазе предпринимала агрессивную территориальную и политическую экспансию с целью образования Единой Европы. В наше время – в экономической фазе династического цикла в Германии – произошла такая же экспансия и в отношении тех же государств, но только экономического характера, т.е. в ЕС вошли те же государства, которые были оккупированы Гитлером во время второй мировой войны, и образовался Европейский Союз вместо гитлеровского Третьего Рейха.

То есть, в алгоритм человеческого общества для его развития и прогресса включена обратная связь между циклами, фазами и подфазами.



Рис. № 75

Обратная связь в человеческих сообществах – это структурно-функциональное повторение.

Повторяются не только события, но и поступки, и даже судьбы некоторых людей.

Так, деятельность демона контрреволюции 1991-95гг. Березовского Б.А. очень похожа на деятельность демона революции 1917 года и гражданской войны – Л.Д. Троцкого. Убили Троцкого 21 августа 1940 года (1940,63). Поэтому мы можем предположить, что и Березовский должен был быть убит в 1940,63 + 69,44 = 2010,07 году или с учётом хаоса (смуты) 1991-95гг. (2010,07 + 4 = 2014 год). Но событие произошло немного ранее – убит он был в марте 2013 года.

Похожие моменты имеются в судьбах А.И. Герцена и А.И. Солженицына. Так, Солженицын был выслан из СССР в 1974г. и, если от 1974 вычесть цикл 138,88, получим 1835 год. Эта дата, практически точно совпадает со временем ареста и высылки в г. Вятку А.И. Герцена, и именно его судьба и судьба А.И. Солженицына имеют многие аналогии.

В цикл 138,88 лет вписываются и войны на Кавказе. В XIX веке был мюридизм, в конце XX и начале XXI века – ваххабизм. И как в прошлом у мюридов, так и у ваххабитов в настоящее время имеются, практически, те же скрытые и явные союзники, и покровители, как на Западе, так и на Востоке.

Проведённое Александром II с 1864 года перевооружение армии, повторилось через 69,44 года и с 1934 года началось перевооружение Красной Армии, это же повторилось и с 2003 и, особенно, с 2007 года с учетом времени хаоса 1991-95гг. в нынешней России.

Необходимо учитывать, что на каждое действие, событие в любом цикле через строго определенное время – полуцикл (противофаза) происходит обратное по знаку контрдействие, контрсобытие (отрицание – отрицание). Например, во времена Гитлера гомосексуалистов помещали в концлагеря и уничтожали, а в наше время – они уважаемые граждане на Западе.

Ещё на один важный, на мой взгляд, аспект хочу обратить ваше внимание. Как известно из истории, с 1798 по 1814 год Россия боролась с Французской революцией, вернее, с её результатами, а с 1848 года – с возрождающимися социалистическими идеями в Европе. И «в награду» Россия получила свою Великую Октябрьскую социалистическую революцию (ВОСР). Революционеры во главе с Лениным, совершившие ВОСР, учились на Французской революции, анализировали её удачи и просчёты и, видимо, поэтому, в России социализм продержался значительно дольше, чем во Франции.

Германия в начале XV века активно противостояла и задушила возникшее в Чехии гуситское (протестантское) движение и «в награду» получила в середине XVI века своё протестантское (лютеранское) движение. (Что не удалось осуществить Яну Гусу, сделал Мартин Лютер).

С 1933 по 1945 год СССР противостоял национал-социализму, а с середины 2010-х годов – возрождающемуся в Европе и на Украине нацизму, и по аналогии с вышеприведённым примером как бы Россия не получила «в награду» в своей гуманистической фазе цикла распада махровый национализм, ростки которого просматриваются уже в настоящее время. Как в XIX веке возникали так называемые кружки и движения социалистической, марксистской направленности, так и в наше время будут возникать различные объединения и движения националистического толка, которых, как когда-то социалистов и марксистов, власти принудят уйти в подполье. Но предотвратит ли это приход националистов к власти в последующем? Сумеют ли власти направить это движение в конструктивное русло?

Из истории известно, что царь Александр I якобы умер в ноябре 1825 года. Но если сравнить события, которые происходили 138,88 лет назад — в 1686,98 году, и по прошествии такого же периода времени вперёд — в 1964,74 году, то заметим, что в первом случае Пётр I мирным путём фактически отобрал власть у своего старшего брата Ивана, а во втором случае Л.И. Брежнев также мирным путём отстранил от власти Н.С. Хрущёва. Так-что можно предположить,

что Александр I не умер и не был убит, а мирным путём был отстранён от власти Николаем I.

Таким образом, мы видим, что судьбы по 138,88-летнему циклу Н.С. Хрущёва и царей — Александра I и Ивана Алексеевича Романова похожи, как и, в определенной мере, судьбы Л.И. Брежнева, Николая I и Петра I.

Судьба и действия М.С. Горбачёва, находившегося у власти в конце первой – политической фазы ныне действующего династического цикла Распада, очень похожи на судьбу и действия А.Ф. Керенского, правившего в конце предыдущего династического цикла – Романовых. Вот что, в частности, писал о Керенском писатель Сомерсет Моэм, который находился в Петрограде как агент Сомервиль британской секретной службы с августа по ноябрь 1917 года: *«Положение России ухудшалось с каждым днём, а он убирал всех министров, чуть только замечал в них способности, грозящие подорвать его собственный престиж. Он произносил речи. Он произносил нескончаемые речи. Возникла угроза немецкого нападения на Петроград. Керенский произносил речи. Нехватка продовольствия становилась всё серьёзнее, приближалась зима, топлива не было. Керенский произносил речи. За кулисами активно действовали большевики, Ленин скрывался в Петрограде. Он произносил речи».*

Аналогично вёл себя и М.С. Горбачёв с 1987 по 1991 год. Из Политбюро ЦК КПСС им были убраны все влиятельные политики, из Правительства – все эффективные управленцы, в магазинах были пустые прилавки, за его спиной активно действовали «демократы», впоследствии сместившие его с поста президента и развалившие страну. Вместо эффективных действий он, как и в прошлом Керенский, произносил нескончаемые речи.

Разруха и беспризорность в двадцатые годы прошлого века – после гражданской войны (смуты, хаоса) были вызваны политическими причинами, такие же разруха и беспризорность в девяностые годы т.е. при переходе в экономическую фазу вызваны были экономическими причинами.

Во время смуты (с 1917 по 1921 год) и в начале политической фазы к власти пришли люди, если сказать мягко, не ладившие с политическими статьями

уголовного кодекса. В экономической фазе (во время смуты 1991-1995 годов и после неё) к власти пришли и, к сожалению, до настоящего времени приходят лица, бывшие и находящиеся не в ладах с экономическими статьями уголовного кодекса.

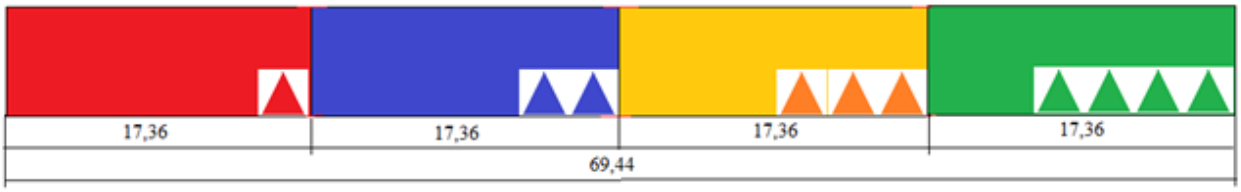
Провозглашение большевиками после революции лозунга превалирования интернационализма над патриотизмом, породило в новой, экономической фазе, провозглашение «демократами» в 90-е годы идеи – такого же отказа от патриотизма и пропаганде идеи «людей мира».

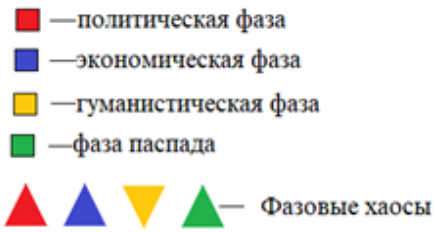
Если в политической фазе в СССР с 1921 года – после гражданской войны, по 1991 год главенствовала политическая целесообразность во всех действиях власти и населения, то с 1991, а особенно с 1995 года, после завершения смуты (хаоса) превалировать стала экономическая целесообразность. Как и в предыдущей фазе в экономической фазе многие поступки властей из-за этого доводятся до абсурда, но как ранее всё прикрывалось политической целесообразностью, так и ныне все абсурдные действия властей оправдываются экономической целесообразностью.

Необходимо отметить, что и во время хаосов (смут) регулярно повторяются события, совершённые в предшествовавшем фазе цикла хаосу (смуте). Например, перед установление династического цикла Даниловичей произошла междоусобная война (смута, хаос) за Великое княжение между старшими сыновьями Александра Невского. В последующем аналогичные хаосы происходили между политической и экономической, экономической и гуманистической, гуманистической и фазой распада этого династического цикла. Перед установлением династического цикла Романовых на престол был приглашен польский принц шведского происхождения – Станислав Ваза, а потом царем был избран Михаил Романов, т.е. он отобрал власть у Вазы. В последующем Петр отобрал власть у своего сводного брата Ивана, а затем уже их потомки боролись между собой пока не погибли носители обоих ветвей династии. Перед установлением династического цикла США произошёл банковский и финансовый кризис, который в последующем повторялся в межфазовых хаосах.

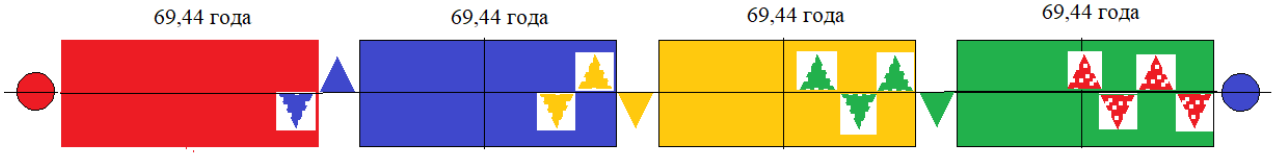
Алгоритмы определения фракталов для остальных циклов, связанных с деятельностью государств, таких как репрессии, голод, эпидемии и эпизоотии, аналогичны тем, что мы рассматривали ранее для циклов династий, экономик и войн.

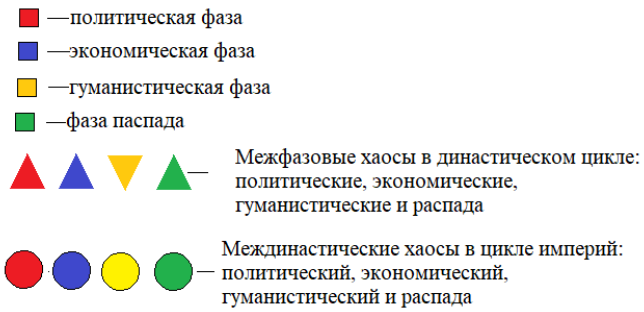
Фрактал
цикла экономик





Ф Р А К Т А Л
цикла династий





Фрактал цикла войн



Только постоянная составляющая циклов репрессий, голода, эпидемий и эпизоотий имеет продолжительность – 8,68 лет.

Подсказку для составления фракталов циклов репрессий, голода, эпидемий и эпизоотий можно найти в моей работе «О некоторых закономерностях развития человеческого общества и жизни человека».

IX. Паттерны (фракталы) в электронных оболочках химических элементов

В своей работе «О некоторых закономерностях развития человеческого общества и жизни человека» была выведена формула распределения электронов по электронным оболочкам:

An = An-1 + Mn*2, где:

An – количество электронов в слое **n**;

An-1 – количество электронов в предыдущем слое;

Mn – нечётное число по порядку.

Например, для первого слоя $A_1 = 0 + 1*2 = 2$, для второго слоя $A_2 = 2 + 3*2 = 8$, и т.д.: $A_3 = 8 + 5*2 = 18$; $A_4 = 18 + 7*2 = 32$; $A_5 = 32 + 9*2 = 50$; $A_6 = 50 + 11*2 = 72$.

Произведя несложное математическое упрощение, получим формулу в окончательном виде – **$An = 2N^2$**, где **N** - порядковый номер слоя.

Если же использовать обратную связь, то формула распределения электронов в химических эдементах примет следующий вид: **$Z \rightleftharpoons z + 2(2n+1)$ (где z_1 =2 – водород и гелий).** Таким образом, мы получили формулу **фрактала**, а его множество представляет собой таблицу распределения электронов по электронным оболочкам (таблица химических элементов) Рис. № .

Исходя из этой и приведённой выше формул, попробуем определить распределение электронов в любом химическом элементе. Так, мы знаем, что в первом слое два электрона $n = 2N^2 = 2*1*1 = 2$. Но сколько подслоёв в слое и сколько электронов на них находится? $N_1 = \sqrt{n}/2 = \sqrt{1}/2 = 0{,}7071$, $N_2 = \sqrt{2}/2 = 1$, т.е. от 0

(нулевого слоя) до 1 (первого слоя) вмещаются два электрона. От 1 до 2 слоя вмещается дополнительно еще шесть электронов (N_3=√3/2=1,224; N_4=√4/2=1,414; N_5=√5/2=1,581; N_6=√6/2=1,732; N_7=√7/2=1,87; N_8=√8/2=2). От 2 до 3 вмещается дополнительных 10 электронов. От 3 до 4 слоя вмещается дополнительно 14 электронов. От 4 слоя до 5 вмещается 18 новых электронов, и т.д.

Таким образом, 2-й слой состоит из двух подслоев – первого подслоя, состоящего из 2-х электронов, аналогичных находящимся в первом слое, и второго подслоя из 6-ти новых электронов. Всего 8 электронов.

3-й слой состоит из трёх подслоев – в первом подслое 2 электрона, расположенных, как и в первом слое, во втором подслое 6 электронов, расположенных, как и во 2 слое, и в третьем подслое 10 новых электронов. Всего 18 электронов.

Аналогичным образом в 4-м слое четыре подслоя, и находится на нём всего 32 электрона. В 5-ом слое пять подслоев, и находится всего 50 электронов. В 6 слое шесть подслоев, и находится всего 72 электрона и т.д.

Электронные оболочки атомов элементов, как правило, включают в себя несколько слоёв, которые в свою очередь состоят из подслоев (кроме водорода и гелия). Как видим, с добавлением каждого нового электрона, величина **n/2** изменяется на **½**. Количество электронов в **подслоях атомов** элементов распределяется по формуле **2(2n – 1)**, т.е. по арифметической прогрессии с **d=4**, от основания **2**.

Если всё изложенное выше изобразить на бумаге, то получится красивая, симметричная, похожая на ёлку таблица, в которой каждый химический элемент имеет строго определённое своё место (См. таблицу на стр. 175). Из этой таблицы видно, что групп элементов не 8, как указано в периодической системе элементов, а значительно больше, что элементы под номерами 71 (Лютеций) и 103 (Лоуренсий) помещены необоснованно: первый к лантаноидам, а второй к актиноидам. И **Lu**, и **Lr** обладают свойствами такими же, как Скандий и Иттрий. Лантан же и Актиний свойствами этих элементов не должны обладать. Поэтому помещение их в третью группу, видимо, ошибочно. Также ошибочно, как видно из

таблицы, намерение поместить **H** (Водород) в группу к галогенам, а **He** (Гелий) в группу к инертным газам. Можно изобразить таблицу и как половину параболы по формуле **$An = 2N^2$**.

В формуле распределения электронов по оболочкам **$An = An\text{-}1 + Mn * 2$**, коэффициент **Mn** – нечётные числа, т.е. – 1, 3, 5, 7, 9, 11 и т.д. Так как число 9 не является простым, то, видимо именно поэтому, при незавершённом пятом слое наблюдается нестабильность элементов – радиоактивность. Поэтому зона стабильности элементов начнётся, очевидно, только со 139 элемента, когда пятый слой полностью завершит свое формирование. Этот 139-й элемент должен будет иметь химические свойства такие же, как Лантан и Актиний. Но зона стабильности будет непродолжительной, т.к. уже начал заполняться восьмой слой, у которого коэффициент **Mn –** число 15, также не являющееся простым.

Если же продолжить таблицу от 0 в обратном направлении, т.к. **N** в формуле может быть, как положительной величиной, так и отрицательной, то получим химические элементы антивещества.

X. З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Представленная работа – это масштабная междисциплинарная модель о предсказуемости развития человеческих обществ через синтез биологии, термодинамики, теории хаоса, обратной связи и т.д. Она не имеет ничего общего с, например, большими циклами Н.Д. Кондратьева или теорией этногенеза Л.Н. Гумилёва, которые основаны на эмпирическом анализе большого числа показателей. В отличие от них, данная модель опирается на теоретически выявленные циклические закономерности с четкими временными рамками, которые подтверждаются фактами на конкретных примерах.

Так, каждая фаза династического цикла длится 69,44 года, каждая фаза цикла войн – 34,72 года, а каждая фаза цикла экономики – 17,36 года. Это подчёркивает математическую закономерность в истории. Каждый цикл состоит из четырех фаз (политической, экономической, гуманистической, распада) и хаосов между ними.

Полагаю, что представленная работа может быть использована для систематизации исторических данных, проверки их достоверности путем проведения сравнительного анализа аналогичных событий на одних и тех же участках других циклов, фаз или подфаз. Прогнозирования социального поведения общества, его кризисов (хаосов, смут). Однако необходимо учитывать, что прогнозирование возможно в вероятностных рамках, учитывающих фазы – политическую, экономическую, гуманистическую, распада, но не с абсолютной точностью. Так как тип событий зависит от фазовой детерминации (политической, экономической, гуманистической или распада), а не от воли отдельных лиц.

Не исключено, что идеи, изложенные в этой работе, также могут быть использованы и для междисциплинарных исследований, объединяющих социологию, физику, химию, биологию.

Факты и примеры в этой работе показывают, что социальные циклы, экономические кризисы (хаосы) и циклы войн не случайны, а строго детерминированы и подчиняются выявленным закономерностям, которые необходимо учитывать для прогнозирования и подготовки к будущим событиям.

Таким образом приходим к выводу, что человеческие сообщества – самоорганизующиеся системы, где гео- и биозакономерности, второй закон термодинамики, хаос, обратная связь и фрактальность создают циклическую динамику.

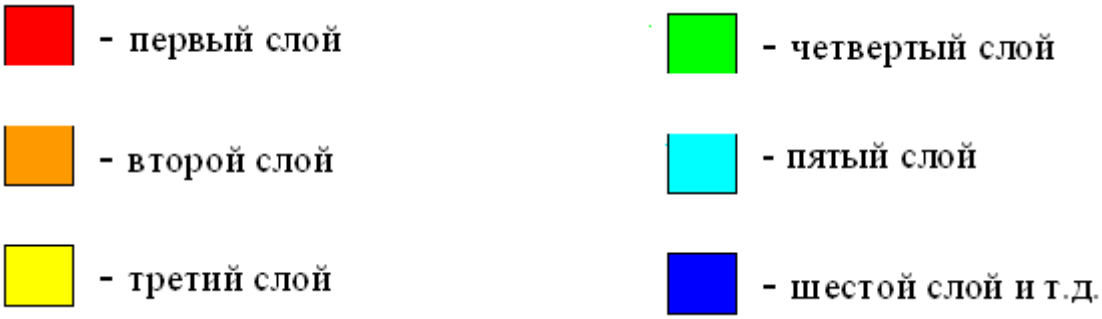
В схемах последовательных социальных процессов, начиная с империй, видно, как повторяются социальные паттерны в династиях, их фазах и подфазах. Это происходит как в циклах династий, так и в рамках циклов империй. Таким образом, социальное поведение общества можно предсказать на длительных временных отрезках.

Представленная в этой работе методология систематизирует также хаотические события (смуты, войны, кризисы) в логическую последовательность, позволяющую прогнозировать и готовиться к будущим кризисам. Надеюсь, что мне удалось продемонстрировать и доказать эффективность выявленных закономерностей при их использовании для прогнозирования будущих процессов и событий в человеческих сообществах.

Полагаю, что главная идея работы – предсказуемость жизни и поведения общества через синтез законов природы – перспективна. Особенно если удастся создать математический инструмент для прогнозов, например, дифференциальные уравнения для описания циклов.

<u>Примечание:</u> в тексте работы указана использовавшаяся литература, справочная информация получена из интернета.

<u>К таблице последовательности заполнения электронами электронных оболочек в атомах элементов на стр. № 208</u>



VIII. Таблица последовательности заполнения электронами электронных оболочек в атомах элементов

