

Алексей НИКОЛАЕВ

ФОРМУЛА ВРЕМЕНИ

Т о ч н а я т е о р и я в р е м е н и

А л а р ч и к п р о с т о о т к р ы в а л с я

Раздел 3. СТРУКТУРА

Глава 2. ВТОРОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ¹

Фокусировка 1: МАЛЫЙ МАСШТАБ

В малом масштабе структура времени просматривается в истории в структурном единстве структуры эпохи, структуры фаз эпохи и структуры микроциклов эпохи.

Ракурс 1. КОРНЕВАЯ СТРУКТУРА ЭПОХИ

1. Шестиэлементная объемная структура эпохи: **ультраэпоха-49,5 → β-эпоха-41,25 → α-эпоха-33 → γ-эпоха-24,75 → эпохальное ядро-16,5 → эпохальное субъядро-8,25.**

2. Объемная структура эпохи разворачивается из структурного центра эпохи по формуле структурного расширения эпохи с шагом в полумикроквартал, который есть **градиент эпохи**: 4,125 года: половина микроквартала-8,25, который есть структурная четверть 33-летней α-эпохи.

3. **Ультраэпоха-49,5 есть триада эпохальных колец-16,5**, центральное из которых есть ядро эпохи, лежащее между переходными кольцами, связывающими ультраэпохи.

4. **Бета-эпоха-41,25 есть пятерица парамикрокварталов-8,25**, центральный из которых есть субъядро эпохи, а крайними в пятерице парамикрокварталами сцеплены бета-эпохи, так же как 132-летними блоками сцеплены 660-летние циклы, а центральное звено цикла есть субъядро цикла.

5. **Переходное эпо-кольцо-16,5 и переходный парамикроквартал-8,25 составляют двойную зону структурной трансмиссии эпох**, закольцованную вокруг эпохального стыка, так же как 264-летнее цикловое кольцо и 132-летний цикловой блок составляют двойную зону структурной трансмиссии циклов вокруг циклового стыка, например: *Кольцо Возрождения и Ренессансный блок*².

6. Центральным парамикрокварталом эпохи сцеплены ультрафазы эпохи, так же как центральным звеном цикла сцеплены 396-летние ультрафазы цикла, например: *Звеном Штауфенов* сцеплены *Романская* и *Готическая ультрафазы Второго средневекового цикла*.

¹ См. остальные части книги в NN4-6 «Невского проспекта», где помещены: «Тезисный путеводитель по книге» + раздел 1 «Определение времени» + раздел 2 «Формула» + глава 1 «Первое приближение» раздела 3 «Структура» + таблица 1 «Исторический век».

² Условные названия элементов структуры времени выделены в тексте курсивом.

Ракурс 2. КОРНЕВАЯ СТРУКТУРА ЭПОХАЛЬНОЙ ФАЗЫ

1. Шестиэлементная объемная структура эпохальной фазы: ультрафаза-24,75 → β-фаза-20,625 → α-фаза-16,5 → γ-фаза-12,375 → фазовое ядро-8,25 – фазовое субъядро-4,125.

2. Объемная структура эпохальной фазы разворачивается из структурного центра ее с шагом в **микровек**, который есть градиент эпохальной фазы: 2,0625 года.

3. Эпохальная ультрафаза-24,75 есть триада парамикрокварталов-8,25, центральный из которых есть ядро эпохальной фазы, лежащее между переходными парамикрокварталами, связывающими ультрафазы эпохи.

4. Эпохальная бета-фаза-20,625 есть пятерница бимикровек-4,125, центральный из которых есть субъядро эпохальной фазы.

5. Переходный бимикровек-4,125 и переходный парамикроквартал-8,25 составляют двойную зону структурной трансмиссии эпохальных фаз.

Например: бета-фазы *Эпохи французской революции* сцеплены порубежным бимикровек-ом (1796-1800)¹, а ультрафазы той же эпохи сцеплены парамикрокварталом (1794-1802) вокруг *Брюмерского рубежа (1798)*, структурного центра эпохи.

NB-531: события, имеющие отношение к структурной трансмиссии фаз *Эпохи французской революции*, замкнуты в парамикроквартале-8,25, составляющем субъядро эпохи: 1794-1802: это от Термидора (1794) до распада 2-й антинаполеоновской коалиции в год Амьенского мира: 1802.

Для лучшей резкости наблюдения измерительный диапазон событий, определяемых как **порубежные события**, привязанные к эпохальным рубежам и отражающие трансмиссию эпохальных фаз, урезан теорией до шести лет вплотную к порубежному бимикровеку-4,125.

NB-532: окольцовывающий *Брюмерский рубеж (1798)* порубежный бимикровек (1796-1800) — это от **Итальянской кампании (1796)**, в которой взойшла звезда Наполеона, до **падения Директории 18 брюмера 1799**, по революционному календарю: 10 ноября 1799: в этот день Наполеон сделался 1-м консулом, а дальше — время правления Наполеона длиной в альфа-фазу эпохи.

Оцените, как точно вписана в *Брюмерский бимикровек (1796-1800)* **веховая событийность**, выражающая собой приход Наполеона к власти и вместе с тем отражающая наступление наполеоновского времени, составляющего строго *Наполеоновскую α-фазу: 1798-1814: от падения Директории до падения Наполеона: 1799-1814*, или до Ватерлоо (1815).

Брюмер (1799) — это образцово-показательное порубежное событие, относительно коего *Эпоха французской революции* явственно распадается пополам в точке *Брюмерского рубежа: 1798*.

Двулетний порубежный отступ привязки порубежных событий к эпохальным рубежам есть **микровек-отступ**, составляющий микровек-2,0625 и идентифицируемый с расширением разброса исторических датировок до трех лет в обе стороны от эпохального рубежа в рамках шестилетнего интервала как третьего среднего между четырехлетним бимикровеком, связывающим бета-фазы, и восьмилетним парамикрокварталом, связывающим ультрафазы эпохи.

Привязка порубежных событий определяется как **строгая привязка**, когда порубежные отступы от эпохальных рубежей не превышают двух лет.

NB-533: Брюмер (1799) строго привязан к *Брюмерскому рубежу (1798)*, а в следующей эпохе столь же строго привязана к *Июльскому рубежу (1831)* Июльская революция (1830), которая, как и Брюмер, есть образцово-показательное порубежное событие, раскалывающее *Эпоху Меттерниха* строго пополам во Франции: **Фаза Реставрации + Фаза Июльской монархии: 1814-31-47: Реставрация Бурбонов + Июльская монархия: 1814-30-48**.

Ракурс 3. КОРНЕВАЯ СТРУКТУРА МИКРОЦИКЛА

1. Шестиэлементная объемная структура микроцикла: ультрамикроцикл (16,5 года) → β-микроцикл (13,75 года) → α-микроцикл (11 лет) → γ-микроцикл (8,25 года) → микроцикловое ядро (5,5 года) → микроцикловое субъядро (2,75 года).

¹ Даты, выделенные в тексте курсивом, суть **абсолютные даты**, которыми ограничены элементы структуры времени на стреле времени, совмещенной с календарной шкалой измерения времени; прочие даты (не выделенные курсивом) суть исторические даты.

2. Объемная структура микроцикла разворачивается из структурного центра микроцикла с шагом в α -микропериод, который есть **градиент микроцикла**: 1,375 года: структурный аналог 66-летнего α -периода в 48-кратном уменьшении.

3. **Ультрамикроцикл-16,5 есть триада микроцикловых колец-5,5**: структурная копия 792-летнего ультрацикла как триады 264-летних цикловых колец в 48-кратном уменьшении.

4. **Центральный ультрамикроцикл эпохи совпадает с эпохальным ядром**, то есть с ядерным эпо-кольцом-16,5, например: ядро (1789-1806) Эпохи французской революции, простертое от старта революции (1789) до Аустерлица (1805) и создания Рейнского союза (1806), совпадает с ультраконстантой центрального микроцикла эпохи, который в 11-летней альфа-константе в полтора раза меньше по объему: 1792-1803: Микроцикл Первой республики.

NB-534: Первая республика + Первая империя: 1792-1804-14: Микроцикл Первой республики + Микроцикл Первой империи: 1792-1803-14: 2-й + 3-й микроциклы Эпохи французской революции.

5. **Бета-микроцикл-13,75 есть пятерица микровзвеньев-2,75**: структурная копия 660-летнего бета-цикла как пятерицы 132-летних звеньев в 48-кратном уменьшении.

6. **Центральное микровзвено есть субъядро микроцикла и зона структурного сцепления ультрафаз микроцикла, состоящих из трех микровзвеньев каждая**, так же как ультрафаза цикла состоит из трех звеньев, например: Вестфальское звено + Концертное звено + Блок НТР = Научная ультрафаза Европейского цикла, где Вестфальское звено есть субъядро цикла и зона сцепления 396-летних ультрациклофаз, а Блок НТР — зона сцепления 660-летних бета-циклов (см. табл. 1).

7. Корневая структура микроцикла вписана в фазовую структуру микроцикла, состоящую из элементов пятиступенчатого фазового распада микроцикла.

8. Стандартная шестерица фундаментальных квантов времени на микроуровне структуры времени, заданная формулой фазового распада:

C-0: микроцикл: 11 лет в α -константе.

C-1: микроциклофаза: 5,5 года в α -константе.

C-2: микропаразвено: 2,75 года в α -константе.

C-3: микропериод: 1,375 года в α -константе: 16,5 месяца.

C-4: микроэпоха: 0,6875 года в α -константе: 8,25 месяца.

C-5: фаза микроэпохи: микроэпо-фаза: 4,125 месяца в α -константе.

При переходе от измерения элементов структуры времени в годах к измерению в месяцах наблюдаются стандартные числа времени по причине целочисленного деления года на 12 месяцев.

9. 11-летняя альфа-константа микроцикла служит расчетной константой для точного исчисления величин всех элементов структуры времени на всех масштабных уровнях структуры времени, пренебрегая вероятной погрешностью 11-летней константы как ничтожной.

10. **Вероятная погрешность плюс-минус двое суток на весь 11-летний α -микроцикл дает в таблице 1 отклонение: плюс-минус год на два тысячелетия.**

11. В результате операций по корректировке таблицы 1 на календарной шкале **альфа-граница 11-летних микроциклов датируется единым календарным днем: 1 сентября**.

Фрагмент 1. ЭПОХА МИРОВЫХ ВОЙН

Рассмотрим проявление структуры исторического времени в малом масштабе на примере Эпохи мировых войн и микроциклов Эпохи мировых войн, альфа-границы которых на стреле времени с точностью до дня, пренебрегая вероятной погрешностью, таковы: 1 сентября 1913 – 1 сентября 1924 – 1 сентября 1935 – 1 сентября 1946.

Силуэт 1. СТАРШИЕ РАЗЛОМЫ ЭПОХИ МИРОВЫХ ВОЙН: 1913→1930→1946

Альфа-границы эпохи и эпохальный рубеж суть старшие разломы времени в структуре эпохи.

NB-535: особо примечательна точная привязка двух крупномасштабных исторических вех с погрешностью в год к альфа-границам Эпохи мировых войн: 1913-46: начало 1-й мировой войны и конец 2-й мировой войны: 1914 и 1945.

1-я мировая война (1914-18) и 2-я мировая война (1939-45) строго симметричны относительно центра Эпохи мировых войн (1930) и разогнаны по краям 33-летней α -эпохи впритык к альфа-границам (1913-46), имея ярко выраженный смысл эпохальной завязки на входе в эпоху и эпохальной развязки на выходе эпохи в событийной системе эпохи, за счет чего создается броский эффект «отрезного кванта времени», как будто вырубленного на стреле времени топором мировых войн в вилке Сараевского стыка (1913) и Стыка НТР (1946).

Структурный центр Эпохи мировых войн — Депрессионный рубеж: 1930.

NB-536: к Депрессионному рубежу (1930) броско привязаны, раскалывая эпоху на фазы, три крупномасштабные и поворотные вехи эпохального значения, то есть порубежные события, а именно: во-первых, уол-стритский старт Великой депрессии в Америке (1929), во-вторых, свертывание нэпа и поворот к опричному тоталитаризму в советской России (1929), в-третьих, приход национал-социалистов к власти в Германии через рейхстаг (сентябрь 1930 — январь 1933).

Фазы Эпохи мировых войн: Фаза 1-мировой войны и «ревущих 20-х» + Фаза Великой депрессии и 2-й мировой войны: 1913-30-46.

Силуэт 2: ВЕРСАЛЬСКО-ВАШИНГТОНСКОЕ КОЛЬЦО: 1921-38

В иерархии разломов Эпохи мировых войн после Сараевского стыка (1913), Стыка НТР (1946) и Депрессионного рубежа (1930) пальму старшинства держат **границы эпохальных колец**, совпадающие с **центрами эпохальных фаз**: Версальско-Вашингтонский ультрарубеж (1921) и Мюнхенский ультрарубеж (1938).

Триада эпохальных колец-16,5 Ультразпохи мировых войн: переходное кольцо + ядерное кольцо: ядро эпохи + переходное кольцо: 1905-21-38-54.

NB-537: Версальско-Вашингтонская система международных отношений (1921-39), созданная по итогам 1-й мировой войны и регулировавшая политический ход мировой истории между мировыми войнами, строго вписана в ядерное Версальско-Вашингтонское кольцо (1921-38), лежащее между переходными эпо-кольцами, которыми Эпоха мировых войн сцеплена с Эпохой Второго Рейха вокруг Сараевского стыка (1913), с одной стороны, и с Эпохой Холодной войны вокруг Стыка НТР (1946), с другой стороны.

NB-538: Версальско-Вашингтонская система возникла по завершении трансмиссии эпох у Версальско-Вашингтонского ультрарубежа (1921), который есть финишная точка полного перехода из Эпохи Второго Рейха в Эпоху мировых войн в эпохальном кольце: 1905-21.

NB-539: если границей α -микроциклов принято 1 сентября, то абсолютная дата Версальско-Вашингтонского ультрарубежа с точностью до дня — 1 декабря 1921: это структурный момент Вашингтонской конференции (12 ноября 1921 — 6 февраля 1922), которая подвела окончательные итоги 1-й мировой войны, вместе с чем Версальская система, возникшая двумя годами ранее в момент подписания Версальского мира (1919), переименовалась в Версальско-Вашингтонскую.

NB-540: Мюнхенский пакт (30 сентября 1938), взломавший Версальско-Вашингтонскую систему, рухнувшую через год в момент начала 2-й мировой войны (1939), привязан к Мюнхенскому ультрарубежу: 1 июня 1938.

NB-541: отметим и поясним ниже, зачем отметили, **четырёхмесячный отступ привязки** Мюнхенского пакта (30 сентября 1938) к Мюнхенскому ультрарубежу: 1 июня — 4 октября 1938: 4,125 месяца: альфа-фаза микроэпохи, **если границей α -микроциклов принято 1 сентября.**

NB-542: не обойдем вниманием броскую структурную симметрию истории в ядре Эпохи мировых войн, по уравнению: Версальско-Вашингтонское кольцо = Микроквартал «ревущих 20-х» + Микроквартал Великой депрессии: 1921-30-38: лучезарные «ревущие 20-е», а в России нэп (1921-29) + Великая депрессия, отсчитываемая от уол-стритского обвала (1921) и катящаяся к своему дну с упором в точку старта 2-й мировой войны: 1939.

Силуэт 3: МИКРОКВАРТАЛЫ ЭПОХИ МИРОВЫХ ВОЙН

NB-543: исторически весьма рельефна тетрада восьмилетних микрокварталов 33-летней α -Эпохи мировых войн, с разбивкой диадами по фазам эпохи: (1913-21-30) + (1930-38-46):

(Микроквартал 1-й мировой войны и гражданской войны в России + Микроквартал

«ревуших 20-х») + (Микроквартал Великой депрессии + Микроквартал 2-й мировой войны):

Сараевский стык (1913) → Версальско-Вашингтонский ультрарубеж (1921) → Депрессионный рубеж (1930) → Мюнхенский ультрарубеж (1938) → Стык НТР (1946):

От начала 1-й мировой войны (1914) → к Версальско-Вашингтонской системе и СССР (1921) → к началу Великой депрессии (1929) → к Мюнхену (1938) и началу 2-й мировой войны (1939) → к завершению 2-й мировой войны (1945).

Силуэт 4: ВЕРСАЛЬСКИЙ РУБЕЖ: 1 МАРТА 1919

NB-544: рубежи микроциклов Эпохи мировых войн: Версальский рубеж (1 марта 1919) — Депрессионный рубеж (1 марта 1930) — Рубеж «Барбароссы» (1 марта 1941).

NB-545: Версальский рубеж (1919) разделяет военную и послевоенную фазы 1-го микроцикла эпохи, ограничивая 1-ю мировую войну (1914-18) 1-й альфа-фазой микроцикла: 1913-19.

NB-546: синхронные веховые события мирового значения, привязанные к Версальскому рубежу: 1 марта 1919: во-первых, революция в Австрии, низложившая Габсбургов-Лотарингских: коллапс Австрийской империи: 30 октября 1918; во-вторых, революция в Германии, низложившая Гогенцоллернов: коллапс Второго Рейха: 8 ноября 1918; в-третьих, Компьенское перемирие, положившее конец 1-й мировой войне: 11 ноября 1918.

NB-547: если альфа-границей микроциклов принято 1 сентября, то Компьенское перемирие, положившее конец войне (11 ноября 1918), привязано к Версальскому рубежу (1 марта 1919) с пограничным отступом в прошлое размером в альфа-фазу восьмимесячной альфа-микроэпохи: 27 октября 1918 — 1 марта 1919: 4,125 месяца.

NB-548: если альфа-границей микроциклов принято 1 сентября, то Версальский мир (28 июня 1919) подписан с пограничным отступом в будущее от Версальского рубежа (1 марта 1919) размером в альфа-фазу восьмимесячной альфа-микроэпохи: 1 марта — 4 июля 1919: 4,125 месяца.

NB-549: если альфа-границей микроциклов принято 1 сентября, то Версальский рубеж (1 марта 1919) окольцован восьмимесячной микропараэпохой так: 27 октября 1918 — 4 июля 1919: от Компьенского перемирия до Версальского мира: 11 ноября 1918 — 28 июня 1919.

Микропараэпоха размером 8,25 месяца — это структурный аналог 33-летней параэпохи в 48-кратном уменьшении на микроуровне структуры времени.

Микропараэпоха связывает ультрамикробиоды размером по 2,0625 года, так же как 33-летняя параэпоха связывает 99-летние ультрапериоды, в связи с чем, как множество раз отмечалось в первом приближении, в рамках переходной параэпохи с закономерной частотой наблюдаются пограничные полуэпохальные отступы веховых событий размером в альфа-фазу эпохи: 16,5 года.

Структурный аналог полуэпохального отступа (16,5 года) на микроуровне структуры времени — **четырёхмесячный пограничный отступ: 4,125 месяца:** четыре месяца и полнедели: микроэпо-фаза: альфа-фаза восьмимесячной альфа-микроэпохи.

Сталкиваясь с четырехмесячными пограничными отступами в закономерном множестве случаев, мы получаем в руки фактический материал, пригодный, в том числе, для **корректировки таблицы 1 на календарной шкале** применительно к микроуровню структуры времени.

Абсолютная датировка альфа-границы микроциклов Днем знаний, то есть 1-м сентября, сделана не произвольно, лишь бы принять какую-то границу, а на основе закономерного множества фактов, свидетельствующих о структурной разверстке истории на микроуровне в масштабе элементов структуры микроцикла, таких как: альфа-фаза микроэпохи (4,125 месяца), альфа-микроэпоха (8,25 месяца), альфа-микробиод (16,5 месяца), микрозвено (2,75 года).

Силуэт 5: МИКРОЭПОХА ФЕВРАЛЯ-ОКТЯБРЯ: 8 февраля — 16 октября 1917

NB-550: если альфа-границей микроциклов принято 1 сентября, то 2-я русская революция, датируемая от стартовой даты Февральской революции до даты Октябрьского переворота, вписана с пренебрежимо малой погрешностью в восьмимесячную α -микроэпоху: 8 февраля — 16 октября 1917: 12 марта — 7 ноября 1917: 27 февраля — 25 октября 1917 по старому стилю (откуда хрестоматийные названия: Февраль и Октябрь).

Как вы думаете, это случайное или закономерное совпадение? Если закономерное, то абсолютная датировка альфа-границы микроциклов 1-м сентября точна с вероятной погрешностью в несколько дней в структурных окрестностях *Сараевского стыка (1 сентября 1913)*, а по мере удаления в прошлое эта погрешность возрастает соответственно вероятной погрешности точной величины 11-летнего альфа-микроцикла.

Пусть историки выделяют в обозримом прошлом несколько восьмимесячных микроэпох, столь же отчетливых, как *Микроэпоха Февраля-Октября*, и тем самым производят корректировку таблицы 1 на календарной шкале с максимально высокой точностью, позволяемой историческим материалом.

Микроэпоха Февраля-Октября примыкает со стороны прошлого к центральному микрозвену 1-го микроцикла *Эпохи мировых войн*, а это есть зона структурного сцепления фаз микроцикла, военной и послевоенной, имеющих альфа-границей *Версальский рубеж: 1 марта 1919*.

Силуэт 6: МИКРОЗВЕНО 2-Й СМУТЫ: 16 октября 1917 – 16 июля 1920

NB-551: если альфа-границей микроциклов принято 1 сентября, то границы центрального микрозвена 1-го микроцикла *Эпохи мировых войн*, которое связывает фазы микроцикла (точнее, ультрафазы размером 8,25 года) вокруг *Версальского рубежа*, таковы: *16 октября 1917 – 16 июля 1920*: 2,75 года: это время гражданской войны в России от Октября до крымской эвакуации армии Врангеля, то есть до победы большевиков: *7 ноября 1917 – 16 ноября 1920*, с четырехмесячным отступом за границу микрозвена: *16 июля – 20 ноября 1920*.

NB-552: в структуре *Эпохи мировых войн* смена фаз 1-го микроцикла эпохи в *Микрозвене 2-й смуты (1917-20)* составляет структурное единство с завершением перехода из *Эпохи Второго рейха в Эпоху мировых войн* в эпо-кольце (*1905-21*), разбитом на два восьмилетних микроквартала (*1905-13-21*) и на четыре четырехлетних полумикроквартала: *1905-09-13-17-21*, где финальный полумикроквартал (*1917-21*) отрезан **Октябрем (1917)** и содержит завершение структурной трансмиссии эпох вместе со структурной трансмиссией фаз 1-го микроцикла эпохи в *Микрозвене 2-й смуты: 1917-20*.

Силуэт 7: «МАТРЕШКА» ЭПОХИ МИРОВЫХ ВОЙН

Полумикроквартал-4,125 есть градиент структурного сжатия эпохи в шестеричной объемной структуре эпохи: 49,5 года → 41,25 → 33 → 24,75 → 16,5 → 8,25 года:

Ультраэпоха (*1905-54*) → β-эпоха (*1909-50*) → α-эпоха (*1913-46*) → γ-эпоха (*1917-42*) → ядро эпохи (*1921-38*) → субъядро эпохи (*1926-34*):

NB-553: с шагом в полумикроквартал-4,125 α-эпоха (*1913-46*), простертая на стреле времени от начала 1-й до завершения 2-й мировой войны (*1914-45*), сжимается «матрешкой» в γ-эпоху (*1917-42*), простертую от Октября до Сталинграда (*1917-42*), и в *Версальско-Вашингтонское кольцо (1921-38)*, несущее Версальско-Вашингтонскую систему МО (*1921-39*).

Версальско-Вашингтонское кольцо (1921-38) вычленено в «матрешке» за вычетом в альфа-эпохе (*1913-46*) *Микроквартала 1-й мировой войны и гражданской войны в России (1913-21)*, несущего военную завязку эпохи, с одной стороны, и *Микроквартала 2-й мировой войны (1938-46)*, несущего военную завязку эпохи, с другой стороны.

NB-554: завязочный микроквартал эпохи расколот на полумикрокварталы (*1913-17-21*) всемирно-историческим **Октябрем (1917)**, а **развязочный микроквартал эпохи** расколот на полумикрокварталы (*1938-42-46*) всемирно-историческим **Сталинградом (1942)**, вместе с чем четко прорисованы три элемента объемной «матрешки» *Эпохи мировых войн*:

Во-первых — α-эпоха: *1913-46*: замкнутый временной объем от начала 1-й до завершения 2-й мировой войны: *1914-45*.

Во-вторых — γ-эпоха: *1917-42*: замкнутый временной объем от поворотного **Октября (1917)** в завязке эпохи до поворотного **Сталинграда (1942)** в развязке эпохи.

В-третьих — *Версальско-Вашингтонское кольцо: 1921-38*: ядро эпохи: замкнутый временной объем между завязочным и развязочным микрокварталами эпохи.

Пусть историки обрисуют всю «матрешку» шестеричной объемной структуры *Эпохи мировых войн*, а здесь достаточно силуэта под номером 7, просматривающегося в истории с четкостью скелетного каркаса живого организма на рентгеновском снимке.

Силуэт 8: МИКРОЦИКЛ ТРЕТЬЕГО РЕЙХА: 1935-46

NB-555: Третий Рейх замкнут в *Микроцикле Третьего Рейха: 1935-46*: от падения Веймарской республики (1934) до падения Третьего Рейха (1945).

Структурный центр *Микроцикла Третьего Рейха — Рубеж «Барбароссы»: 1 марта 1941.*

NB-556: если **альфа-границей микроциклов принято 1 сентября**, то момент нападения Третьего Рейха на СССР по плану «Барбаросса» (22 июня 1941) отделен **четырёхмесячным отступом** в будущее от *Рубежа «Барбароссы»: 1 марта — 4 июля 1941*: альфа-фаза микроэпохи.

NB-557: если **альфа-границей микроциклов принято 1 сентября**, то границы центрального микрозвена, связывающего фазы *Микроцикла Третьего Рейха*, таковы: *16 октября 1939 — 16 июля 1942*: 2,75 года: **от начала 2-й мировой войны (1 сентября 1939) до начала Сталинградской битвы (17 июля 1942), с разбивкой микрозвена на два микропериода Рубежом «Барбароссы».**

NB-558: в структуре *Эпохи мировых войн смена фаз Микроцикла Третьего Рейха* составляет структурное единство с началом перехода из *Эпохи мировых войн* в *Эпоху Холодной войны в эпохальном кольце (1938-54)*, разбитом на два восьмилетних микроквартала (*1938-46-54*) и на четыре четырехлетних полумикроквартала: *1938-42-46-50-54*, где **стартовый полумикроквартал (1938-42) отсечен поворотным Сталинградом (1942) и содержит начало структурной трансмиссии эпох вместе со структурной трансмиссией фаз Микроцикла Третьего Рейха в центральном микрозвене: 1939-42.**

Силуэт 9: МИКРОКВАРТАЛ 2-Й МИРОВОЙ ВОЙНЫ: 1938-46

Поскольку эпоха есть структурная копия исторической эры в 48-кратном уменьшении, постольку структура эры, показанная в таблице 1 «Исторический век», может служить наглядным пособием как увеличенная структура эпохи, лучше видная и понятная в 48-кратном увеличении.

Найдите в таблице 1 следующую структурную фигуру: *Период первых революций (1583-1649) + Вестфальско-Концертное бизвено (1649-1913) + Советский период (1913-79) = Капиталистический квартал: 1583-1979*: 4-й квартал *Христианской а-эры*.

Аналогичная фигура в структуре *Эпохи мировых войн* в 48-кратном уменьшении: *α-микропериод + Бимикрозвено 2-мировой войны + α-микропериод = Микроквартал 2-й мировой войны.*

NB-559: 2-я мировая война, от начала оной до капитуляции Третьего Рейха (**1 сентября 1939 — 8 мая 1945**), строго вписана в бимикрозвено: *16 октября 1939 — 16 апреля 1945*: 5,5 года.

Бимикрозвено 2-й мировой войны (1939-45) занимает четыре микропериода (по 16,5 месяца) из шести микропериодов *Микроквартала 2-й мировой войны (1938-46)*, за вычетом 1-го и 6-го, а 1-й микропериод и микроквартал в целом открывается Мюнхеном-1938.

NB-560: *Бимикрозвено 2-й мировой войны (5,5 года) разбито на микрозвенья по 2,75 года в точке старта Сталинградской битвы*: 1-е микрозвено + 2-е микрозвено 2-й мировой:

16 октября 1939 → 16 июля 1942 → 16 апреля 1945:

Начало 2-й мировой → начало Сталинградской битвы → конец 2-й мировой:

1 сентября 1939 → 17 июля 1942 → 8 мая 1945.

NB-561: Сталинградская битва (17 июля 1942 — 2 февраля 1943) вписана в восьмимесячную *α-микроэпоху: 16 июля 1942 — 23 марта 1943.*

Силуэт 10: ТЕТРАДА МИКРОПЕРИОДОВ 2-Й МИРОВОЙ ВОЙНЫ

NB-562: 1-е микрозвено 2-й мировой = 1-й микропериод + 2-й микропериод 2-й мировой:

16 октября 1939 → 1 марта 1941 → 16 июля 1942:

От начала 2-й мировой → к нападению Рейха на СССР → к Сталинграду:

1 сентября 1939 → 22 июня 1941 → 17 июля 1942.

NB-563: 2-е микрозвено 2-й мировой = 3-й микропериод + 4-й микропериод:

16 июля 1942 → 1 декабря 1943 → 16 апреля 1945:

От начала Сталинградской битвы → к Курской битве → к падению Рейха:

17 июля 1942 → (5 июля — 23 августа 1943: вся Курская битва) → 8 мая 1945.

Микропериоды сцеплены микропараэпохой (8,25 месяца), в рамках которой должен наблюдаться разброс датировок разграничительных вех с предельным значением: 4,125 месяца по обе стороны альфа-границы микропериодов: структурный аналог полуэпохального отступа (16,5 года) в рамках 33-летней параэпохи, связывающей периоды.

Привязка главных вех 2-й мировой войны к альфа-границам четырех микропериодов:

NB-564: начало 2-й мировой войны (1 сентября 1939) наблюдается с **малым отступом в полтора месяца** от стартовой альфа-границы 1-го микропериода 2-й мировой войны: *16 октября 1939.*

NB-565: нападение Рейха на СССР (22 июня 1941) наблюдается с **четырёхмесячным отступом** в будущее (*1 марта – 4 июля 1941*) от Рубежа «*Барбароссы*» (*1 марта 1941*), который есть альфа-граница 1-го и 2-го микропериодов 2-й мировой, составляющих 1-е микровзвено 2-й мировой.

NB-566: начало Сталинградской битвы (17 июля 1942) наблюдается с **нулевым отступом** от альфа-границы 2-го и 3-го микропериодов, совпадающей с границей 1-го и 2-го микровзвеньев 2-й мировой войны: *16 июля 1942.*

NB-567: Курская битва, длившаяся полтора месяца (5 июля – 23 августа 1943), отделена **четырёхмесячным отступом** в прошлое (*27 июля – 1 декабря 1943*) от альфа-границы 3-го и 4-го микропериодов 2-й мировой войны: *1 декабря 1943.*

NB-568: падение Третьего Рейха (8 мая 1945) наблюдается с **ничтожно малым отступом в три недели** от финишной α -границы 4-го микропериода 2-й мировой войны: *16 апреля 1945.*

Стало быть, **главными вехами войны отчетливо прорисована структурная разверстка 2-й мировой войны по четырем микропериодам и двум микровзвеньям в структуре микроцикла.**

Говорят, историческая наука не точная наука. Да, пока еще не точная, но может стать точной, когда историки покажут структуризацию всей истории по формуле времени.

Фрагмент 2. ЧЕТЫРЕ РУБЕЖА

Силуэт 1: КАРИБСКИЙ РУБЕЖ: 1 марта 1963

NB-569: если альфа-границей микроциклов принято **1 сентября**, то Карибский кризис (16-28 октября 1962) привязан к *Карибскому рубежу (1 марта 1963)*, центру *Эпохи Холодной войны*, с **четырёхмесячным отступом** в прошлое: *27 октября 1962 – 1 марта 1963:* альфа-фаза микроэпохи.

Карибский кризис (1962) есть ярко выраженное порубежное событие, рассекающее *Эпоху Холодной войны* пополам: *1946-63-79: Фаза напряженности + Фаза разрядки: фаза «балансирования на грани» + фаза «гибкого реагирования»*, соответственно известным политическим доктринам.

Хрестоматийная точка отсчета Холодной войны – Фултонская речь Черчилля: 1946. Напряженность накалась пол-эпохи до предела в виде Карибского кризиса: 1962. Балансирование на последней грани произвело некоторое просветление политического сознания, произошла разрядка и охарактеризовала собой 2-ю фазу эпохи при Брежнев.

NB-570: Леонид Брежнев – генсек ЦК КПСС (1964-82), то есть верховный правитель советской империи, во 2-й фазе (*1963-79*) *Эпохи Холодной войны*.

Силуэт 2: ДЕПРЕССИОННЫЙ РУБЕЖ: 1 марта 1930

NB-571: если альфа-границей микроциклов принято **1 сентября**, то стартовая точка Великой депрессии в виде биржевого краха Уолл-стрит (24-29 октября 1929) привязана к *Депрессионному рубежу (1 марта 1930)*, центру *Эпохи мировых войн*, с **четырёхмесячным отступом** в прошлое: *27 октября 1929 – 1 марта 1930:* альфа-фаза микроэпохи.

Крах Уолл-стрит и Карибский кризис – демонстративные порубежные события мирового масштаба, разделенные интервалом ровно в 33 года (октябрь 1929 → октябрь 1962) и привязанные к эпохальным рубежам с одинаковым четырёхмесячным отступом в прошлое, **если альфа-границей микроциклов принято 1 сентября.**

Если сдвинуть альфа-границу 11-летних микроциклов в прошлое или будущее от 1

сентября на альфа-фазу микроэпохи (4,125 месяца), то крах Уолл-стрит и Карибский кризис окажутся либо точнехонько в центрах эпох, почти день в день, либо сместятся в прошлое от эпохальных рубежей на альфа-микроэпоху: 8,25 месяца.

Корректировка таблицы 1 на календарной шкале с точностью до дня производится посредством такого рода проверочного сдвига **относительно ярко выраженных порубежных событий**, разнесенных на стреле времени.

Перенесем в античность камеру слежения за числами времени.

Силуэт 3: САЛАМИНСКИЙ РУБЕЖ: 1 марта 479 до н.э.

NB-572: если альфа-границей микроциклов принято 1 сентября и если величина альфа-микроцикла принята равной ровно 11-ти годам, пренебрегая вероятной погрешностью, то Саламинское сражение (28 сентября 480 до н.э.) привязано к Саламинскому рубежу (1 марта 479 до н.э.), центру Саламинской эпохи, с пограничным отступом в прошлое размером в пять месяцев, а это близко к альфа-фазе микроэпохи: **4,125 года: 27 октября 480 – 1 марта 479 до н.э.**

Саламинское сражение – историческая вежа, сдвоенная с битвой при Платеях (9 сентября 479 до н.э.), которая привязана к Саламинскому рубежу (1 марта 479 до н.э.) с пограничным отступом в будущее размером в шесть месяцев, а это в рамках **восьмимесячной альфа-микроэпохи: 1 марта – 8 ноября 479 до н.э., если альфа-границей микроциклов принято 1 сентября и если величина альфа-микроцикла принята равной ровно 11-ти годам.**

Саламин и Платеи идентифицируются как сдвоенное порубежное событие, строго привязанное к эпохальному рубежу, **только если величина альфа-микроцикла равна ровно 11-ти годам или 11-ти годам с допускаемой погрешностью до двух дней в обе стороны на весь микроцикл**, которая дает отклонение в год на два тысячелетия в таблице 1 «Исторический век» в ту или другую сторону относительно абсолютных дат таблицы 1.

Силуэт 4: РУБИКОНСКИЙ РУБЕЖ: 1 марта 50 до н.э.

NB-573: если альфа-границей микроциклов принято 1 сентября и если величина альфа-микроцикла принята равной ровно 11-ти годам, пренебрегая вероятной погрешностью, то переход Цезаря через Рубикон (10 января 49 до н.э.) привязан к Рубиконскому рубежу (1 марта 50 до н.э.), центру Эпохи Триумвиратов, с пограничным отступом в будущее размером в десять месяцев, а это близко к **восьмимесячной альфа-микроэпохе: 1 марта – 8 ноября 50 до н.э.**

Веховый Рубикон есть ярко выраженное порубежное событие, пересекающее на фазы Эпохи Триумвиратов (67-34 до н.э.), вводящую в Юлианское звено и содержащую историческое время Триумвиратов от возникновения 1-го Триумвирата до распада 2-го Триумвирата: 60-36 до н.э.

Переход Цезаря через Рубикон есть порубежное событие в сочетании с веховой битвой при Фарсале между Цезарем и Помпеем (6 июня 48 до н.э.), которая привязана к Рубиконскому рубежу (1 марта 50 до н.э.) с порубежным отступом размером в **двухлетний микровек: 1 марта 50 – 23 марта 48 до н.э., если альфа-границей микроциклов принято 1 сентября и если величина альфа-микроцикла принята равной ровно 11-ти годам.**

Пусть историки, оперируя подобным материалом, произведут корректировку структуры исторического цикла на календарной шкале с максимально возможной точностью, и пусть историкам помогут физики, поискав формулу времени в микромире, вместо того чтобы смешить небо и людей анекдотом про молодого близнеца-космонавта, а по задачам этой книги достаточна точность измерений, фиксируемая теоретическим основоположением, гласящим: **величину альфа-микроцикла можно принять равной ровно 11-ти годам, пренебрегая вероятной погрешностью как ничтожной, а альфа-границей микроциклов с точностью до дня можно принять 1 сентября без ущерба для теории.**

Фрагмент 3. «АНГЛИЙСКАЯ МАТРЕШКА»

Рассмотрим структуру зоны смены периодов на примере английской революции, прорисовавшей бимикроцикл (1638-60), структурированный «матрешкой» внутри 33-летней параэпохи (1633-66), окольцовывающей *Вестфальский стык* (1649) и связывающей *Период первых революций* и *Период Короля-солнце* (1583-1649-1715), а заодно

играющей роль зоны перехода из *Звена Реформации в Вестфальское звено: 1517-1649-1781*.

Силуэт 1: МИКРОЦИКЛ АНГЛИЙСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ: 1638-49

NB-574: от созыва Долгого парламента (1640) до провозглашения Английской республики (1649) английская революция заняла микроквартал (1641-49), четвертый в *а-Эпохе Тридцатилетней войны (1616-49)*, а вместе с восстанием Шотландии (1637-40) английская революция заняла третий микроцикл эпохи: 1638-49.

В событийной системе английской революции *Микроквартал английской революции (1641-49)* наращивается в *Микроцикл английской революции (1638-49)*, считая от момента, когда Шотландия взбунтовалась против церковных нововведений Карла I Стюарта и приняла «Национальный ковенант», то есть завет: 1637.

NB-575: Карл I Стюарт (1625-49) — эпохальный король Англии в *Эпохе Тридцатилетней войны: 1616-49*, с типичным микроквартальным отступом-8,25 (1616-24), округляемым до 9 лет.

Шотландцы стояли насмерть за ковенант в защиту пресвитерианства, ставшего религией Шотландии стараниями кальвиниста Нокса, говорившего, что во всех церквях наследил Антихрист, кроме пресвитерианской церкви Шотландии. Карл I Стюарт отпустил Джеймса Гамильтона разубеждать ковенантеров, да не тут-то было. Дело дошло до Епископских войн (1639-40), проигранных Карлом I ковенантерам и опустошивших казну. Дабы поправить финансы, Карл I Стюарт вспомнил про парламент, давно не созывавшийся. Парламент собрался, вышел из-под контроля и предъявил королю исторический иск под названием: «Великая ремонстрация»: 1640.

По исчерпанию *Вестфальского звена (1649-1781)* что-то похожее произошло в Париже, когда Людовик XVI Бурбон решил собрать Генеральные Штаты (1789) и в результате остался без головы, как и Карл I Стюарт: структурное клише.

Английская революция раскрутилась в войну между королем и парламентом + м: между кавалерами (армией роялистов) и круглоголовыми (армией парламента). Исход гражданской войны решила битва при Нэйзби в пользу парламента: 1645.

NB-576: триумф парламента в веховой битве при Нэйзби (1645) разбивает *Микроквартал английской революции* на полумикрокварталы: 1641-45-49: от созыва Долгого парламента (1640) → к битве при Нэйзби (1645) → к провозглашению республики и казни короля (1649).

Карлу I Стюарту, побежденному парламентом, стало некуда податься, кроме родины Стюартов. Он пришел к ковенантерам, но не хотел понять ковенантеров, и ковенантеры задорого продали короля круглоголовым, то есть парламенту, как ценную вещь в политическом хозяйстве. В развитие событий пуританский парламент Англии раскололся на пресвитериан и индепендентов. Индепенденты во главе с Кромвелем взяли верх. Шотландские ковенантеры были разочарованы поворотом истории в Лондоне и пожалели о продаже короля, а король, попав в руки Кромвеля, нашел, что ковенантеры лучше индепендентов и, тем более, левеллеров, как лучше якобинцев и большевиков кто угодно, кроме них. Карл I подписал Ингейджмент, то есть обещал шотландцам реформировать церковь Англии на пресвитерианский лад, если шотландцы очистят Англию от индепендентов и левеллеров. Это мог сделать только Кромвель, как только Наполеон мог сладить с фурией французской революции. Карл I не хотел иметь дело с Кромвелем, и летом 1648 верный Гамильтон повел шотландское войско на Кромвеля. Кромвель был непобедим, как Наполеон до Березины, и разбил ингейджеров в битве при Престоне. Прайдова чистка преобразовала парламент в охвостье. Кромвельское охвостье казнило короля Англии Карла I Стюарта за измену королевству в 1649 на *Вестфальском стыке: 1649*.

Силуэт 2: МИКРОЦИКЛ АНГЛИЙСКОЙ РЕСПУБЛИКИ: 1649-60

NB-577: Английская республика (1649-60) вписана строго в *Микроцикл Английской республики (1649-60)*, составляющий 2-ю половину *Бимикроцикла английской революции (1638-60)*, связывающего периоды вокруг *Вестфальского стыка (1649)*, на котором провозглашена Английская республика и казнен король Англии Карл I Стюарт: 1649.

NB-578: внутри *Микроцикла английской республики (1649-60)* прорисован *Микроквартал Кромвеля: 1649-57*: от провозглашения республики до смерти Кромвеля: 1649-58.

Без Кромвеля республика пала сама собой: произошла реставрация Стюартов: 1660.

NB-579: в 1653 Кромвель установил протекторат и сделался «Вортигерном», то есть верховным правителем: *Микроквартал Кромвеля* раскололся на полумикрокварталы: 1649-53-57.

Силуэт 3: СТРУКТУРА «АНГЛИЙСКОЙ МАТРЕШКИ»

Стандартная «матрешка» зоны структурной трансмиссии периодов описывается формулой сжатия временных объемов: *параэпоха* (1633-66) → *бимикроцикл* (1638-60) → *эпохальное кольцо* (1641-57) → *парамикроквартал* (1645-53): 33 года → 22 года → 16,5 года → 8,25 года.

NB-580: в случае английской революции хорошо видны три элемента стандартной «матрешки», имея в виду, во-первых, **целостный квант исторического времени от восстания Шотландии до реставрации Стюартов: 1637-60:** *Бимикроцикл английской революции*, рассеченный строго пополам топором палача на *Вестфальском стыке* (1649): *Микроцикл английской революции* + *Микроцикл Английской республики: 1638-49-60.*

NB-581: внутри *Бимикроцикла английской революции* прорисован **целостный квант исторического времени от созыва Долгого парламента до смерти Кромвеля: 1640-58:** *эпохальное кольцо: 1641-57:* зона структурного сцепления ультраэпох-49,5, а заодно и бета-периодов-82,5, с разбивкой на микрокварталы: *Микроквартал английской революции* + *Микроквартал Кромвеля: 1641-49-57:* от созыва Долгого парламента → к провозглашению республики и казни короля → к уходу Кромвеля из жизни и истории: 1640-49-58.

NB-582: внутри *Кольца английской революции (1641-57)* прорисован **целостный квант исторического времени от битвы при Нэйзби**, решившей исход гражданской войны в пользу парламента, **до установления Кромвелем протектората: 1645-53:** *переходный парамикроквартал*, связывающий бета-эпохи-41,25: 1645-53.

NB-583: двухкольцевая зона структурной трансмиссии эпох, выделенная в зоне структурной трансмиссии периодов, то есть в параэпохе (1633-66), и состоящая из эпо-кольца (1641-57) и парамикроквартала (1645-53), разбита пополам *Вестфальским стыком* (1649) и ложится на стрелу времени **цепью четырехлетних полумикрокварталов: 1641-45-49-53-57:** от созыва Долгого парламента (1640) → к разгрому короля при Нэйзби (1645) → к провозглашению республики и казни короля (1649) → к протекторату Кромвеля (1653) → к смерти Кромвеля (1658).

NB-584: шотландской завязкой (1637-40) и реставрационной развязкой (1658-60) *Кольцо английской революции (1641-57)* симметрично наращивается в *Бимикроцикл английской революции (1638-60)*, связывающий периоды как структурный элемент зоны структурной трансмиссии периодов, то есть параэпохи: 1633-66.

Силуэт 4: МИКРОЦИКЛОВАЯ БРЕШЬ: 1649-60

В составе переходного бимикроцикла, связывающего периоды, нередко как-либо прорисовываются микроциклы, например:

NB-585: Карл I и Карл II Стюарты (1625-49 # 60-85) — биэпохальная пара королей Англии, разорванная *Микроциклом Английской республики (1649-60)* и заверстанная с разрывом (#) в эпохи парапериода: *Эпоха Тридцатилетней войны* + *Эпоха реставрации Стюартов: 1616-49-82.*

Английская революция проделала **микроцикловую брешь** в королевской эстафете:

NB-586: короли Англии в пентаэпохе: 1484-1649: (Генрих VII Тюдор — Генрих VIII Тюдор) # Елизавета I Тюдор — Яков I Стюарт — Карл I Стюарт):

(1485-1509-47) # (1558-1603-25) + 1625-49:

(**Эпоха + эпоха**) # (**полувека + пол-эпохи**) + эпоха:

(1484-1517-50) # (1550-1600-16) + 1616-49.

Заодно взгляните на этот идеальный ряд длиной в полтора звена: 1451-1649:

NB-587: короли Шотландии и с 1603 короли Англии, Стюарты:

(Яков III — Яков IV — Яков V) — (Мария I — Яков VI) — Карл I:

(1460-88-1513-42) + (1542-67-1625) + 1625-49:

(**Эпоха + эпоха + эпоха**) + (**пол-эпохи + полувека**) + эпоха:

(1451-84-1517-50) + (1550-67-1616) + 1616-49.

NB-588: сопоставьте синхронные фигуры №5-b и №5-a в парапериоде: 1550-1616:

Мария I Стюарт и Яков VI Стюарт (1542-67-1625) — биэпохальная пара королей

Шотландии в парапериоде: **пол-эпохи + полувека**: фигура №5-b: 1550-67-1616.

Елизавета I Тюдор и Яков I Стюарт (1558-1603-25) — биепохальная пара королей Англии в том же парапериоде, но в обратном порядке: **полувека + пол-эпохи**: фигура №5-a: 1550-1600-16.

НВ-589: Мария I Стюарт, мать Якова VI, который в Англии Яков I, — королева Шотландии и экс-королева от свержения до казни (1542-67-87) в фазах *Эпохи Контрреформации*: 1550-67-83.

Фокусировка 2: БОЛЬШОЙ МАСШТАБ

В структуре эволюционного времени история заверстана в Исторический век внутри Исторического макроблока, который связывает бета-макроциклы размером 31680 лет и есть структурный аналог 132-летнего циклового блока в 48-кратном увеличении: 6336 лет.

Силуэт 1: ИСТОРИЧЕСКИЙ МАКРОБЛОК

НВ-590: Исторический век, точнее, **макроевек**, а еще точнее, **макроквазивек**, входит в состав Исторического макроблока по уравнению:

Халколитическая α-эра (4357-2773 до н.э.) + Исторический век (2773 до н.э. - 1979) = Исторический макроблок: 4357 до н.э. - 1979.

Это уравнение отвечает **формуле вводной эпохи на макроуровне** структуры времени, так же как на историческом уровне структуры времени отвечает формуле вводной эпохи, например, уравнение: *Эпоха Триумвиратов + Квазивек Юлиев-Клавдиев = Юлианское звено*.

Предваряя историю, *Халколитическая эра* носит вводный характер в Историческом макроблоке и отделена от Исторического века веховым эволюционным событием, представляющим собой **эволюционный скачок как быстрый эволюционный переход из доистории в историю**: исторический скачок, или: *египто-месопотамский скачок*, с учетом географии.

Так же как 132-летний цикловой блок состоит из четырех эпох, Исторический макроблок состоит из четырех макроэпох, то есть эр: **Халколитическая эра + Египетская эра + Античная эра + Христианская эра = Исторический макроблок**.

Силуэт 2: МАКРОПЕРИОДЫ ИСТОРИЧЕСКОГО МАКРОБЛОКА

Так же как 132-летний цикловой блок, связывающий 660-летние β-циклы, сложен из двух 66-летних α-периодов, Исторический макроблок, связывающий β-макроциклы, сложен из двух α-макропериодов; назовем их так, если не возражаете, а если возражаете, называйте не так:

Медно-Бронзовый макропериод + Антично-Христианский макропериод = Исторический макроблок: 4357 до н.э. - 1189 до н.э. - 1979, альфа-границы.

Условные названия альфа-границ макропериодов: *Халколитический стык (4357 до н.э.) → Троянский стык (1189 до н.э.)*, в честь Троянской войны, → *Гагаринский стык (1979)*, в честь полета Гагарина (1961), случившегося по центру *Эпохи Холодной войны (1963)* и отделенного от *Гагаринского стыка* эпохальной фазой: 1963-79: время «космической лихорадки», когда люди называли наступившее или грядущее время космической эрой.

НВ-591: Исторический макроблок распадается на макропериоды **относительно бронзового коллапса**, стартующего на *Троянском стыке*: 1189 до н.э.: центр Исторического макроблока.

Размер альфа-макропериода: 3168 лет: две 1584-летние альфа-эры:

Медно-Бронзовый α-макропериод = Халколитическая α-эра + Египетская α-эра: 4357 до н.э. - 2773 до н.э. - 1189 до н.э., альфа-границы.

Антично-Христианский α-макропериод = Античная α-эра + Христианская α-эра: 1189 до н.э. - 395 - 1979, альфа-границы.

НВ-592: *Медно-Бронзовый макропериод* распадается на преисторическую эру, Халколитическую, и 1-ю историческую эру, *Египетскую*, **относительно египто-месопотамского скачка в историю**, отделяющего историю от доистории и явствующего в Египте и Шумере на выходе *Халколитической α-эры*, имея в виду в первую очередь Раннее царство Египта, примыкающее со стороны прошлого к *Древнеегипетскому*

стыку, альфа-границе эр: 2773 до н.э.

NB-593: время Раннего царства (ок. 3100-2700) — это 2-я фаза *Предысторического цикла: Фаза Раннего царства: 3037-2773 до н.э., альфа-границы.*

NB-594: *Антично-Христианский макропериод* распадается на *Античную* и *Христианскую эры относительно античного коллапса*, стартового на *Феодосийском стыке*, альфа-границе эр: 395.

Благодаря трем резким разделительным событиям в виде *египто-месопотамского скачка*, *бронзового коллапса* и *античного коллапса* очень хорошо заметен структурный расклад *Исторического макроблока* на два макропериода, на четыре эры и по уравнению: вводная *предысторическая эра* + *Исторический век*.

Силуэт 3: «БЛОКОВЫЙ БУБЛИК»

Уравнение тороидальной структуризации циклового блока:

1-я блоковая эпоха + стыковой парапериод + 4-я блоковая эпоха = цикловой блок.

На макроуровне это уравнение выглядит так:

Халколитическая эра + Древний макропарапериод + Христианская эра = Исторический макроблок: 4357 до н.э. (*Халколитический стык*) — 2773 до н.э. (*Древнеегипетский стык*) — 395 (*Феодосийский стык*) — 1979 (*Гагаринский стык*).

NB-595: так называемый *Древний мир*, выделяемый историками как целостный кусок мировой истории между доисторией и средневековьем, то есть от начала истории до конца античности, замкнут в *Древнем макропарапериоде (2773 до н.э. — 395)*, сложенном из *Египетской* и *Античной эр* и обрамленном *Халколитической* и *Христианской эрами*.

Вопрос: по какой формуле (в составе общей формулы времени) может вырисовываться сей «блоковый бублик»?

Ответ: **по формуле фазового распада в сочетании с формулой спирали.**

По формуле фазового распада, тороидальная и бубликообразная вилка двух крайних эпох циклового блока образуется на 1-й ступени фазового распада (С-1), выражая собой структурное сжатие циклового блока на С-1 в стыковой парапериод, окольцовывающий цикловой стык и обрамленный крайними эпохами блока, что на макроуровне выглядит как сжатие *Исторического макроблока* в *Древний макропарапериод*, обрамленный макроэпохами, то есть *Халколитической* и *Христианской эрами*, крайними в тетраде эр макроблока.

Структурное сжатие циклового блока в стыковой парапериод на С-1 есть формульное отражение распада бета-цикла на циклофазы.

На С-1 660-летний бета-цикл есть диада циклофаз, а циклофаза есть структурная копия трипостасного цикла в масштабе 1 к 2 как троичная единица времени, самоидентичная в трех константах: 396-летняя ультрациклофаза → 330-летняя β-циклофаза → 264-летняя α-циклофаза, а градиент циклофазы есть 33-летняя α-эпоха.

Цикловой блок, связывающий β-циклы, заодно связывает ультрафазы соседних циклов и делится на четыре 33-летние α-эпохи, отражая сжатие циклофаз с шагом в α-эпоху, например: 396-летняя *Готическая ультрафаза (1121-1517)* *Второго средневекового цикла*, за вычетом α-Эпохи императрицы *Матильды (1121-54)*, с одной стороны, и *Колумбовой α-эпохи (1484-1517)*, с другой стороны, сжимается в 330-летнюю *Готическую β-фазу (1154-1484)*, в которую, заметим еще раз по случаю, красиво вписана королевская династия *Плантагенетов: 1154-1585* (см. табл. 1).

Колумбова α-эпоха (1484-1517) есть 4-я эпоха *Ренессансного блока*, прорисованная на С-1 сжатием *Готической ультрафазы (1517, граница в блоке)* в *Готическую β-фазу (1484, граница в блоке)*, и таким же образом прорисована на С-1 α-Эпоха *Великого раскола (1385-1418)*, 1-я в блоке, отражающая собой сжатие *Ренессансно-Барочной ультрафазы Европейского цикла (1385, граница в блоке)* в *Ренессансно-Барочную β-фазу (1418, граница в блоке)*.

Указанное сжатие ультрациклофаз в бета-циклофазы формульно отражается в сжатии *Ренессансного блока (1385-1517)* в *стыковой парапериод (1418-84)*, окольцовывающий *Стык падения Византии (1451)* и обрамленный *Эпохой Великого раскола* и *Колумбовой эпохой*.

Тороидальная вилка Эпохи *Великого раскола* и *Колумбовой эпохи* служит **структурной сцепкой** *Второго средневекового* и *Европейского циклов* в *Ренессансном блоке*, по «уравнению бублика»: 1-я блоковая эпоха + стыковой парапериод + 4-я блоко-

вая эпоха = цикловой блок.

Крайние эпохи цикловых блоков выделены в таблицах 1 и 2 серым фоном и достойны специального классификационного термина: *узловые эпохи*, парой которых связаны циклы в блоке как будто *двойным узлом*. Функция *блоковых узлов* плохо заметна в цепи исторических циклов и явствует в структуре эволюционной спирали в сочетании с формульным принципом, определяемым как двойной скачок в вилке узловых эпох блока, в котором финиширует спиральный цикл.

NB-596: *двойной скачок в вилке узловых эпох* выглядит так: *египто-месопотамский скачок* из доистории в историю на финише *Халколитической эры* + *европейский скачок* на финише *Христианской эры*, или назовите как хотите эволюционный скачок, состоящий в разворачивании современной мировой цивилизации и стартующий европейским ренессансом с дальнейшим разгоном по нарастающей в направлении европейской индустриальной революции и НТР.

Халколитическая и *Христианская эры* определяются как *блоковые узлы* и *узловые эпохи*, а точнее, *макрэпохи*, чьи эволюционные плоды, наблюдаемые на финише их, определяются как *типовой двойной скачок* в вилке *блоковых узлов* *спирального блока*, где *спиральный блок* есть *Исторический макроблок* как элемент структуры эволюционной спирали (см. раздел 4 «Спираль»).

Силуэт 4: «БЛОКОВАЯ МАТРЕШКА»

По формуле фазового распада, 132-летний цикловой блок структурирован «матрешкой», состоящей из четырех колец, связывающих элементы размером не меньше периода:

С-0: блок-132, связывающий β -циклы и ультрафазы циклов.

С-1: парапериод-66, связывающий β -циклофазы и ультрапаразвенья.

С-2: параэпоха-33, связывающая β -паразвенья и ультрапериоды.

С-3: эпохальное кольцо-16,5, связывающее β -периоды и ультраэпохи.

«Матрешка» *Исторического макроблока* вокруг *Троянского стыка* (1189 до н.э.):

С-0: **Исторический макроблок:** 6336 лет: 4357 до н.э. — 1979.

С-1: **Древний макропарапериод:** 3168 лет: 2773 до н.э. — 395.

С-2: **Вавилонская параэра:** 1584 года: 1981-397 до н.э.

С-3: **Кольцо 1-й эстафеты цивилизаций:** 792 года: 1585-793 до н.э.

4-й элемент этой «матрешки», условно именуемый *Кольцом 1-й эстафеты цивилизаций*, есть **макрэпохальное кольцо**, являющееся **общим элементом структуры макропериодов и эр.**

Так же как ультраэпоха (49,5 года) есть триада эпохальных колец по 16,5 года, **ультраэра (2376 лет)** есть триада **792-летних макрэпохальных колец**, например:

Античная ультраэра = Кольцо 1-й эстафеты цивилизаций + Эллинское кольцо + Кольцо 2-й эстафеты цивилизаций: 1585 до н.э. (*Новоегипетский ультрарубеж*) — 793 до н.э. (*Олимпийский ультрарубеж*) — 1 до н.э. (*Христианский ультрарубеж*) — 791 (*Каролингский ультрарубеж*).

Эллинское кольцо (793-1 до н.э.), простертое на стреле времени от Гомера и Ромула до Августа и Христа, есть *ядро Античной эры* между макрэпохальными кольцами, связывающими *Античную эру* с *Египетской эрой*, с одной стороны, и с *Христианской эрой*, с другой стороны.

Силуэт 5: КОЛЬЦО 1-Й ЭСТАФЕТЫ ЦИВИЛИЗАЦИЙ: 1585-793 до н.э.

Полный переход из *Египетской эры* в *Античную эру* совершился в макрэпохальном *Кольце 1-й эстафеты цивилизаций*, **связывающем ультраэры, а заодно и бета-макропериоды**, в вилке *Новоегипетского ультрарубежа (1585 до н.э.)* и *Олимпийского ультрарубежа (793 до н.э.)*.

NB-597: в структурной точке старта бронзового коллапса, то есть в точке *Троянского стыка (1189 до н.э.)*, 792-летнее *Кольцо 1-й эстафеты цивилизаций* распадается на два 396-летних квартала, откровенно **поляризованных по историческому содержанию как время цивилизационного расцвета и время цивилизационного упадка** в средиземноморском очаге цивилизации: **Квартал XVIII-XIX династий + Гомеровский квартал = Кольцо 1-й эстафеты цивилизаций:** 1583-1189-793 до н.э.

NB-598: хрестоматийное время цивилизационного зенита Древнего Египта при XVIII и XIX династиях Нового царства датируется ок. 1580-1200: в таблице 1 это *Квар-*

тал XVIII-XIX династий: 1585-1189 до н.э.: 4-й квартал *Египетской а-эры*, специально определяемый как **итоговый квартал** эры, несущий **эволюционный итог Египетской эры** в виде высшего расцвета египто-месопотамской и всей средиземноморской цивилизации, пресеченного бронзовым коллапсом, как будто повышательная волна исторической эволюции напоролась на стену и обратилась в попятную понижающую волну в точке *Троянского стыка: 1189 до н.э.*

NB-599: заметьте, заметьте еще и еще раз: тот же самый эффект, один в один, наблюдается в точке *Феодосийского стыка (395) с паузой размером ровно в альфа-эру: 1189 до н.э. → 395:* сие **структурное клише** представляет чрезвычайный теоретический интерес как эволюционное событие отрицательного свойства, явно **заданное формулой времени в сочетании с принципом эстафеты цивилизаций, сработавшим дважды в истории через цивилизационный коллапс при смене эр.**

NB-600: цивилизационный упадок, произведенный бронзовым коллапсом, укладывается в *Гомеровский квартал*, составляющий 2-ю половину *Кольца 1-й эстафеты цивилизаций* в вилке *Троянского стыка* и *Олимпийского ультрарубежа: 1189-793 до н.э.:* от нашествия «народов моря» (ок. 1200 до н.э.) до традиционной точки отсчета античности, то есть до 1-й Олимпиады: 776 до н.э.

Название *Гомеровского квартала* взялось из хрестоматии, ибо историки взяли за обыкновение называть гомеровской Грецией догомеровскую Грецию, отсчитываемую от падения Микен (ок. 1100 до н.э.) или от Троянской войны (ок. 1200 до н.э.): человек, известный под именем Гомера, жил в *Первом античном периоде (793-727 до н.э.)*, а его произведения послужили основным письменным источником сведений о доантичной Греции, отчего она прозвалась гомеровской.

NB-601: *Олимпийский ультрарубеж (793 до н.э.)* есть **финишная точка трансмиссии Египетской и Античной эр** в *Кольце 1-й эстафеты цивилизаций*, по исчерпанию коего началась античность как **эволюционный итог трансмиссии эр** на Западе, вызревший в эволюционной утробе *Гомеровского квартала*, 1-го квартала *Античной а-эры.*

NB-602: откровеннейший **клишированный аналог** *Гомеровского квартала* — *Варварский квартал*, 1-й квартал *Христианской а-эры* в вилке *Феодосийского стыка (395)*, на котором посыпалась Римская империя, и *Каролингского ультрарубежа (791)*, на котором возникла (800) западная преемница Римской империи — Каролингская империя: **эволюционный итог Варварского квартала**, составляющего 2-ю половину *Кольца 2-й эстафеты цивилизаций.*

NB-603: откровеннейший **клишированный аналог** *Кольца 1-й эстафеты цивилизаций*, связывающего *Египетскую* и *Античную эры*, — *Кольцо 2-й эстафеты цивилизаций*, связывающее *Античную* и *Христианскую эры* и клишированным образом разбитое на **квартал цивилизационного расцвета Pax Romana** и **квартал цивилизационного упадка**, произведенного античным коллапсом: **Императорский квартал + Варварский квартал = Кольцо 2-й эстафеты цивилизаций: 1 до н.э. (Христианский ультрарубеж) — 395 (Феодосийский стык) — 791 (Каролингский ультрарубеж).**

Силуэт б: ЦИКЛОВЫЕ КОЛЬЦА КОЛЬЦА 1-Й ЭСТАФЕТЫ ЦИВИЛИЗАЦИЙ

792-летнее макроэпохальное кольцо есть триада 264-летних цикловых колец, например:

Кольцо 1-й эстафеты цивилизаций = Кольцо XVIII династии + Рамсесское кольцо + Темное кольцо: 1585 до н.э. (Новоегипетский ультрарубеж) — 1321 до н.э. (Рамсесский ультрарубеж) — 1057 до н.э. (Ультрарубеж падения Нового царства) — 793 до н.э. (Олимпийский ультрарубеж).

NB-604: преславная XVIII династия Нового царства датируется ок. 1580-1300 до н.э.: это 264-летнее *Кольцо XVIII династии: 1585-1321 до н.э.:* ядро *Новоегипетского цикла.*

NB-605: XIX и XX династии Нового царства, представленные почти сплошь Рамсесами, датируются ок. 1300-1200-1070 до н.э.: это два паразвена *Рамсесского кольца: 1321-1189-1057 до н.э.*

Рамсесское кольцо есть зона полного перехода из *Новоегипетского цикла* в *Библийский цикл* и разбито *Троянским стыком (1189 до н.э.)* на *Паразвено XIX династии*, в котором продолжался высший расцвет Египта, и на *Паразвено XX династии*, в котором Египет скатился в упадок в русле бронзового коллапса, а темное дно упадка замкнуто в ядре *Библийского цикла*, то есть в *Темном кольце: 1057-793 до н.э.:* **хрестоматийные темные времена**, датируемые ок. 1100-800 до н.э.

NB-606: *Кольцо XVIII династии (1585-1321 до н.э.) + Паразвено XIX династии (1321-1189 до н.э.) = расцветный Квартал XVIII-XIX династий: 1585-1189 до н.э.*

NB-607: *Паразвено XX династии (1189-1057 до н.э.) + Темное кольцо (1057-793 до н.э.) = упадочный Гомеровский квартал: 1189-793 до н.э.*

Силуэт 7: ЭЛЛИНСКОЕ КОЛЬЦО: 793-1 до н.э.

Ядерное кольцо *Античной эры*, то есть *Эллинское кольцо*, составляющее ядро *Античной эры* в вилке *Олимпийского ультрарубежа (793 до н.э.)* и *Христианского ультрарубежа (1 до н.э.)*, совпадает с 792-летним *Эллинским ультрациклом*.

NB-608: *Эллинский ультрацикл* есть триада 264-летних цикловых колец:

Архаическое кольцо + Кольцо классической Эллады + Кольцо имперской республики:

793 до н.э. (Олимпийский ультрарубеж) – 529 до н.э. (Республиканский ультрарубеж) – 265 до н.э. (Пунический ультрарубеж) – 1 до н.э. (Христианский ультрарубеж):

Трехэлементная хрестоматийная периодизация истории античной Греции:

Ок. 800 до н.э. – архаическая Греция – ок. 500 до н.э. – классическая Греция – 323 до н.э. (до Александра) – эллинизм – 31 до н.э. (до Клеопатры).

Трехэлементная хрестоматийная периодизация истории Рима:

753 до н.э. – Римское царство – 509 до н.э. – ранняя Римская республика – 264 до н.э. – поздняя Римская республика – 27 до н.э.

Далее – **Императорский квартал: 1 до н.э. – 395:** 4-й квартал *Античной α-эры*, специально определяемый как **итоговый квартал эры**, содержащий **эволюционный итог эры** в виде *Rex Romana* с упором в коллапсическую точку **Феодосийского стыка: 395.**

Силуэт 8: ПОЛУВЕКА ИСТОРИЧЕСКОГО ВЕКА

NB-609: по центру *Античной эры* и по центру всего *Исторического века*, то есть в *Эллинском цикле*, центральном в эре, **цивилизационный эпицентр истории в Средиземноморье** сместился с Востока на Запад, что выражалось в феерическом расцвете античной цивилизации и требует условного термина: **античный скачок**.

NB-610: *античный скачок* разбивает *Исторический век* на полувека, точнее, на **макрополувека**, по полторы эры каждый:

Восточный полувека + Западный полувека = Исторический век: *2773 до н.э. (Древнеегипетский стык) – 397 до н.э. (Сократический рубеж) – 1979 (Гагаринский стык).*

Восточный полувека = Египетская α-эра + α-Фаза античных начал.

Западный полувека = α-Фаза античной цивилизации + Христианская α-эра.

В средиземноморском очаге мировой цивилизации **эволюционная магистраль истории**, представленная **флагманскими цивилизациями**, пролегает сначала на Востоке, а потом на Западе, смещаясь на Запад посредством **античного скачка**, что и описывается уравнением распада *Исторического века* на полувека: *Восточный полувека* несет **флагманскую египто-месопотамскую цивилизацию**, а *Западный полувека* несет **флагманскую античную цивилизацию** и ее историческую наследницу европейскую цивилизацию, точнее, западноевропейскую.

Силуэт 9: ТРОЙНОЙ СКАЧОК В ИСТОРИЧЕСКОМ ВЕКЕ

Теперь обратите внимание на следующую структурную композицию, представляющую большой теоретический интерес как **элемент эволюционной спирали:**

NB-611: три эволюционных скачка в трех циклах: **стартовый египто-месопотамский скачок** в *Предысторическом цикле* → **срединный античный скачок** в *Эллинском цикле* → **финишный европейский скачок** в *Европейском цикле*.

Поскольку *Предысторический цикл (3301-2773 до н.э.)* весьма туманен по имеющимся данным, вы можете, если угодно, мыслить структурный эпицентр *египто-месопотамского скачка* в 1-й фазе *Древнеегипетского цикла:* в *Фазе великих пирамид: 2773-2509 до н.э.:* это время III и IV династий Древнего царства: ок. 2700-2500 до н.э. Теоретически важно то, что **скачковый переход из доистории в историю**, символически резюмируемый великими пирамидами Египта, **привязан** к *Древнеегипетскому стыку (2773 до н.э.)*, на котором **эволюционный финиш доисторической эры**, *Халколитической*, совпадает с **эволюционным стартом 1-й исторической эры**, *Египетской*.

NB-612: *Исторический век* выделен в *Историческом макроблоке вилкой двойного скачка*, то есть *египто-месопотамского скачка* на выходе *Халколитической α-эры* и *европейского скачка* на выходе *Христианской α-эры*, а **античным скачком Исторический**

век разбит на *Восточный полувек* и *Западный полувек*: 2773 до н.э. — 397 до н.э. — 1979.

Трем эволюционным скачкам соответствуют три эволюционные ступени, представленные тремя флагманскими цивилизациями на средиземноморской магистрали истории: это, во-первых, египто-месопотамская цивилизация, во-вторых, античная цивилизация, в-третьих, европейская цивилизация, точнее, западноевропейская, имеющая географическим эпицентром Западную Европу и развернутая в мировую цивилизацию в итоге своей эволюции.

Прим.: теоретическое определение западноевропейской цивилизации как флагманской применяется здесь к эволюционному содержанию только *Европейского цикла*, причем в альфа-границах его (1451-1979), и, разумеется, никоим образом не оправдывает злую политическую волю Запада в ее гангстерских притязаниях на мировое господство.

Силуэт 10: ЭСТАФЕТНАЯ СИНУСОИДА ИСТОРИИ

Ввиду бронзового и античного коллапсов, история описала в средиземноморском очаге цивилизации эволюционную синусоиду, структура которой сводима к одному уравнению применительно к двум эрам *Антично-Христианского а-макропериода*:

Упадочный квартал + трехквартальная ступень новой цивилизации = α -эра:

Гомеровский квартал + три квартала = *Античная α -эра*: 1189 до н.э. — 793 до н.э. — 395.
Варварский квартал + три квартала = *Христианская α -эра*: 395-791-1979.

Упадочный квартал есть 2-я половина макроэпохального кольца, связывающего эры, и носит эстафетный характер, содержа переход в зоне трансмиссии эр от цивилизации, отжившей свою эру, к новой цивилизации, принимающей **эволюционную эстафету** в наступившей эре и, надо полагать, заточенной под эволюционный скачок, а это есть *античный скачок* в случае античной цивилизации, отцентрованный в *Историческом веке*, и *европейский скачок* в случае европейской цивилизации, заданный формулой спирали в эволюционном итоге *Исторического века*.

За вычетом *Гомеровского квартала*, три квартала античности (см. табл. 1) в вилке *Олимпийского ультрарубежа* (793 до н.э.) и *Феодосийского стыка* (395), то есть от 1-й Олимпиады, точки отсчета античности (776 до н.э.), до стартовой точки распада Римской империи (395), — это квант времени, совпадающий с **Античным бициклом**, взятым от стартовой ультраграницы, а это *Олимпийский ультрарубеж*, до финишной альфа-границы, а это *Феодосийский стык*.

Таким же образом (см. табл. 1), за вычетом *Варварского квартала* (395-791), три квартала европейской истории (791-1979) приравниваются к **Европейскому бициклу**, стартовая ультраграница которого есть *Каролингский ультрарубеж* (791), ознаменованный возникновением *Каролингской империи* (800), субъекта новой цивилизации, зародившейся в горниле античного коллапса, который априори не есть просто гибель отжившей цивилизации, а есть **системный элемент эволюционного перехода с *пройденной эволюционной ступени***, античной, на **целевую эволюционную ступень**, явленную в эволюционном итоге *Христианской эры*.

В силу эстафетной синусоиды, античность укладывается в *Античной эре* в *Античный бицикл*, состоящий из *Эллинского цикла* и *Римского цикла*, а европейская цивилизация аналогичным образом укладывается в *Христианской эре* в *Европейский бицикл*, состоящий из *Второго средневекового цикла* и *Европейского цикла*.

NB-613: в *Античном бицикле* скачковым является **первый из двух циклов**, то есть *Эллинский цикл*, центральный в *Античной эре*, а в *Европейском бицикле* скачковым является **второй из двух циклов**, то есть *Европейский цикл*, финальный в *Христианской эре*, в связи с чем на Западе возник **эффект сверхдолгого упадка** в виде **средневековья**, занявшего **Средневековый бицикл**.

СТРУКТУРА ЭРЫ

Ракурс 1: КОРНЕВАЯ СТРУКТУРА ЭРЫ

1. Историческая эра есть фундаментальный квант времени 4-й ступени фазового распада макроцикла со стандартной семиэлементной структурой, которая есть структурная копия корневой структуры исторического цикла в трехкратном увеличении.

2. Шестиэлементная объемная структура эры:

Ультраэра (2376 лет) → β -эра (1980 лет) → α -эра (1584 года) → γ -эра (1188 лет) →

ядро эры (792 года) → субъядро эры (396 лет).

Градация в 99-летних веках: 24 → 20 → 16 → 12 → 8 → 4.

3. Объемная структура эры разворачивается из структурного центра эры по формуле структурного расширения эры с шагом в двухвековой полуквартал, который есть **градиент эры: 198 лет: структурный аналог полумикроквартала-4,125, градиента эпохи, в 48-кратном увеличении.**

4. Шестнадцативековая (1584-летняя) α-эра есть тетрада четырехвековых (396-летних) кварталов, распределенных парами по α-фазам эры, например (см. табл. 1):

Гомеровский квартал + Полисный квартал = α-Фаза античных начал.

Эллинистический квартал + Императорский квартал = α-Фаза античной цивилизации.

5. 1-й квартал α-эры определяется как **вводный квартал:**

Вводный квартал *Египетской эры* – **Квартал III-V династий (2773-2377 до н.э.), несущий цивилизационный подъем на волне египто-месопотамского скачка.**

Вводный квартал *Античной эры* – **Гомеровский квартал (1189-793 до н.э.), несущий цивилизационный упадок в связи с бронзовым коллапсом.**

Вводный квартал *Христианской эры* – **Варварский квартал (395-791), несущий цивилизационный упадок в связи с античным коллапсом.**

6. 4-й квартал α-эры определяется как **итоговый квартал, несущий эволюционный итог эры:**

Итоговый квартал *Египетской эры* – **Квартал XVIII-XIX династий (1585-1189 до н.э.), несущий высший расцвет системы раннеисторических цивилизаций.**

Итоговый квартал *Античной эры* – **Императорский квартал (1 до н.э. – 395), несущий императорский Рим и Pax Romana.**

Итоговый квартал *Христианской эры* – **Капиталистический квартал (1583-1979), несущий скачкообразное разворачивание современной цивилизации.**

7. Двадцатичетырехвековая **ультраэра (2376 лет) есть триада восьмивековых (792-летних) макроэпохальных колец**, центральное из которых есть ядро эры, совпадающее с центральным ультрациклом эры и лежащее между переходными кольцами, связывающими ультраэры.

8. Двадцативековая **бета-эра (1980 лет) есть пятерица четырехвековых (396-летних) паракварталов**, центральный из которых есть субъядро эры, совпадающее с центральным гамма-циклом эры и являющееся **зоной структурной трансмиссии ультрафаз эры**, например: *Второй средневековый гамма-цикл* есть субъядро *Христианской эры* и зона смены *Византийской* и *Европейской ультрафаз эры* в вилке *Капетингского стыка* и *Тамерланского стыка: 989-1385.*

9. В соответствии с **формулой двухкольцевого сцепления фундаментальных квантов времени**, бета-эры сцеплены паракварталами внутри макроэпохальных колец, связывающих ультраэры, например: *Античная β-эра* и *Христианская β-эра* сцеплены внутри восьмивекового *Кольца 2-й эстафеты цивилизаций (1 до н.э. – 791)* четырехвековым паракварталом: 197-593: это от падения Антонинов (192) до 2-й ударной волны Великого переселения народов в виде нашествия в Европу аваров и славян в *Баяновой эпохе (560-593).*

10. **Двойной ряд четырехвековых кварталов и паракварталов вписан в ряд двухвековых полукварталов**, выделенных жирным пунктиром в таблице 1 и связанных попарно в кварталах и паракварталах, например: *Барочный полуквартал + Индустриальный полуквартал = Капиталистический квартал*, расположенный французской революцией (1789): 1583-1781-1979.

11. **Структура эры вписана в структуру циклов эры, и наоборот**, что выражается, в частности, в том, что **кольцевой каркас цикла, состоящий из трех цикловых колец и пяти цикловых звеньев, заверстан в кольцевой каркас эры, состоящий из трех макроэпохальных колец и пяти паракварталов: каждое 792-летнее макроэпохальное кольцо есть триада 264-летних цикловых колец, а каждый 396-летний параквартал есть триада 132-летних звеньев**, например (см. табл. 1):

Макроэпохальное Эллинское кольцо = Эллинский ультрацикл = Архаическое кольцо + Кольцо классической Эллады + Кольцо имперской республики: 793-529-265-1 до н.э.

Эллинский гамма-цикл = параквартал = Звено первых демократий + Афинское звено + Звено зенита эллинизма: 595-463-331-199 до н.э.

12. Взаимная вписанность кольцевых каркасов исторических циклов и исторических эр определяется специальным термином: *кольцевое сцепление структурных уровней*.

Ракурс 2: КОРНЕВАЯ СТРУКТУРА ФАЗЫ ЭРЫ

1. Шестиэлементная объемная структура фазы эры:

Ультрафаза (1188 лет) → β-фаза (990 лет) → α-фаза (792 года) → γ-фаза (594 года) → фазовое ядро (396 лет) → фазовое субъядро (198 лет).

Градация в 99-летних веках: 12 → 10 → 8 → 6 → 4 → 2.

2. Объемная структура фазы эры разворачивается из структурного центра ее с шагом в **абсолютный век: градиент фазы эры: 99 лет: мельчайший элемент структуры макроцикла.**

3. Шестерица альфа-фаз исторических эр (см. табл. 1):

(Египто-Шумерская фаза + Египто-Хеттская фаза) + (Фаза античных начал + Фаза античной цивилизации) + (Византийская фаза + Европейская фаза):

2773 до н.э. (Древнеегипетский стык) – 1981 до н.э. (Вавилонский рубеж) – 1189 до н.э. (Троянский стык) – 397 до н.э. (Сократический рубеж) – 395 (Феодосийский стык) – 1187 (Константинопольский рубеж) – 1979 (Гагаринский стык).

4. Восьмивековые альфа-фазы эр и восьмивековые макроэпохальные кольца составляют **двойной ряд**, вписанный в ряд четырехвековых кварталов.

5. Двенадцативековая ультрафаза эры (1188 лет) есть триада четырехвековых (396-летних) паракварталов, а десятивековая бета-фаза эры (990 лет) есть птерица 198-летних **бивеков**: это есть **кольцевой каркас фазы эры из трех больших и пяти малых колец.**

6. **Бета-фазы эры сцеплены бивеком, а ультрафазы – паракварталом**, совпадающим с гамма-циклом, например: *Бивек крестоносцев (1088-1286)* и *Второй средневековый гамма-цикл (989-1385)* – **двойное кольцо сцепления Византийской и Европейской фаз Христианской эры.**

7. Структурные центры (рубежи) фаз эр совпадают с ультрарубежами, разграничивающими 792-летние макроэпохальные кольца, а заодно и 264-летние цикловые кольца:

Центр Египто-Шумерской фазы – **Униский ультрарубеж: 2377 до н.э.**

Центр Египто-Хеттской фазы – **Новоегипетский ультрарубеж: 1585 до н.э.**

Центр Фазы античных начал – **Олимпийский ультрарубеж: 793 до н.э.**

Центр Фазы античной цивилизации – **Христианский ультрарубеж: 1 до н.э.**

Центр Византийской фазы – **Каролингский ультрарубеж: 791.**

Центр Европейской фазы – **Нидерландский ультрарубеж: 1583.**

8. Центр 1-й фазы эры совпадает с центром 2-й фазы 1-го цикла эры, а центр 2-й фазы эры совпадает с центром 1-й фазы 3-го цикла эры.

Например, *Каролингский ультрарубеж (791)*, центр *Византийской фазы Христианской эры*, то есть 1-й фазы эры, совпадает с центром 2-й фазы 1-го цикла эры, то есть с центром *Арабской фазы Раннесредневекового цикла*, в связи с чем наблюдается интригующая **структурная симметрия истории** на арабском Востоке и на европейском Западе:

NB-614: Каролингский ультрарубеж (791) окольцован **Парапериодом Карла Великого: 758-824**: это есть субъядро *Арабской фазы*, которое на Востоке содержит исторический зенит Арабского халифата Аббасидов при четырех прославленных халифах: (аль-Мансур + аль-Махди) + (Харун ар-Рашид + аль-Мамун): 754-833, вчетвером, с распределением попарно по эпохам парапериода.

Относительно зенита халифата *Арабская фаза* делится на исламском Востоке на паразвено расцвета по восходящей и паразвено заката по нисходящей: 659-791-923, альфа-границы.

В ультраграницах *Арабская фаза* есть ядро *Византийской фазы эры*: параквартал: 593-989.

Всякая структурная симметрия истории интригует, заставляя попытаться понять это диво дивное, в частности что касается того факта, что Арабский халифат, чья историческая значимость всемирна, строго отцентрован в *Византийской фазе эры*, а **история халифата симметрично зациклена** в объеме *Арабской фазы* цикла вокруг имперского зенита халифата в субъядерном парапериоде, окольцовывающем центр *Арабской фазы* и *Византийской фазы*: 791: *Каролингский ультрарубеж.*

На европейском Западе *Парапериод Карла Великого (758-824)* плотно заполнен правлением Карла Великого (768-814), создателя Каролингской империи, возникшей (800) **строго по центру Арабской фазы** цикла и *Византийской фазы* эры: 791: *Каролингский ультраарубеж*. Что бы это значило? Историческая наука станет точной наукой, ища логичные ответы на вопросы такого рода.

Заодно отметим редкостную **симметрию Каролингов** в *Каролингском звене (725-857)*, которое есть ядро *Арабской фазы*:

НВ-615: в ультраконстанте каждый из двух периодов *Каролингского звена* есть триада 33-летних параэпох, а триады сцеплены общей параэпохой и сложены в пятерицу параэпох:

709-742-775-808-841-874:

Карл Мартелл + Пипин III Короткий + Карл I Великий + Людовик I Благочестивый + верденские триархи: Карл II Лысый, Людовик II Немецкий и Лотарь I: 717-741-768-814-840-877.

Центральная параэпоха (775-808), связывающая периоды *Каролингского звена*, занята Карлом Великим (768-814) с добавкой по полмикрочикла-5,5 с обеих сторон (769-775 и 808-813), в силу чего правления Пипина Короткого и Людовика Благочестивого симметрично урезаны в своих параэпохах, обрамляя царствование Карла Великого, **относительно коего симметрична вся система Каролингов**, да и вообще история Европы в *Арабской фазе Раннесредневекового цикла*.

Ряд Каролингов, являющий уникальную тенденцию к распределению исторически значимых правлений по пяти параэпохам двух периодов звена, открывает «спаситель Европы» Карл Мартелл (717-741) в параэпохе (709-742), окольцовывающей *Мартелловский стык (725)*, и закрывают верденские триархи (840-877, втроем) в *Параэпохе верденской триархии (841-874)*, окольцовывающей *Стык верденской триархии: 857*.

Ракурс 3: ЦИКЛЫ ЭР

1. Три исторических цикла каждой исторической эры различаются классификатором как вводный цикл эры, ядерный цикл эры и итоговый цикл эры.

2. Вводные циклы трех исторических эр:

Древнеегипетский цикл — 1-й цикл *Египетской эры* и *Исторического века*, несущий Древнее царство и Раннединастический Шумер в начале истории.

Библейский цикл — 1-й цикл *Античной эры*, стартовый бронзовым коллапсом и несущий эволюционный переход от системы раннеисторических цивилизаций, замкнутых в *Египетской эре*, к античной цивилизации на Западе и к Персидской империи на средиземноморском Востоке.

Раннесредневековый цикл — 1-й цикл *Христианской эры*, стартовый античным коллапсом и несущий на Западе эволюционный переход от античности к молодой Европе в виде системы европейских национальных государств, сущих поныне в объеме *Европейского бицикла*.

3. Вводный квартал эры наращивается в вводный α -цикл эры с добавкой α -паразвена и в β -цикл с добавкой полуквартала, а также в ультрацикл с добавкой циклового кольца, в связи с чем **эволюционный итог вводного цикла эры** продолжает и завершает собой трансмиссию эр за рамками 792-летнего макроэпохального кольца, связывающего эры.

Варварский квартал (395-791) наращивается в *Раннесредневековый α -цикл* с добавкой α -Паразвена императоров Запада (791-923) и в β -цикл с добавкой Полуквартала рождения Европы (791-989), а также в ультрацикл с добавкой Кольца викингов (791-1055), в связи с чем трансмиссия эр выходит за рамки Кольца 2-й эстафеты цивилизаций (1 до н.э. — 791) и получает продолжение и завершение в объеме Кольца викингов (791-1055), стартового рождением Каролингской империи (800) и содержащего явление эволюционного плода *Раннесредневекового цикла* поэтапно в α -паразвеньях и периодах Кольца викингов: (Период Каролингской империи + Период каролингского распада) + (Оттоновский период + Период первых Капетингов): 791-857-923-989-1055.

Аналогичным образом *Гомеровский квартал (1189-793 до н.э.)* наращивается *Архаическим кольцом (793-529 до н.э.)*, содержащим явление эволюционного плода *Библейского цикла* как продолжение и завершение трансмиссии *Египетской* и *Античной эр* за рамками Кольца 1-й эстафеты цивилизаций (1585-793 до н.э.).

4. Итоговые циклы трех исторических эр:

Новоегипетский цикл — 3-й цикл *Египетской эры*, несущий эволюционный итог эры в виде цветущей системы раннеисторических цивилизаций.

Римский цикл — 3-й цикл *Античной эры*, несущий эволюционный итог эры в виде Римской империи и *Rex Romana* на средиземноморской магистрали истории.

Европейский цикл — 3-й цикл *Христианской эры*, несущий эволюционный итог эры и всего *Исторического века*.

5. В итоговых циклах исторических эр исторически ретушированы итоговые кварталы эр: *Квартал XVIII-XIX династий* → *Императорский квартал* → *Капиталистический квартал*.

6. Центральный цикл эры вписан в структуру эры как 792-летний ультрацикл, составляющий ядро эры, совпадая с ядерным макроэпохальным кольцом, и как 396-летний гамма-цикл, составляющий субъядро эры, совпадая с субъядерным паракварталом эры, связывающим ультрафазы эры и лежащим между вводным и итоговым бета-циклами эры, например: *Второй средневековый гамма-цикл (989-1385)*, связывающий ультрафазы *Христианской эры*, лежит встык между *Раннесредневековым β-циклом (329-989)* и *Европейским β-циклом (1385-2045)*.

7. В силу **структурного единства фаз эры и циклов эры**, в поле наблюдения прорисовываются **бициклы эры**, по уравнению:

Христианская эра = Византийская фаза + Европейская фаза = Средневековый бицикл + Европейский бицикл = Раннесредневековый цикл + Второй средневековый цикл + Европейский цикл, где *Второй средневековый цикл* есть общий элемент бициклов эры и зона структурного сцепления ультрафаз эры как гамма-цикл.

8. Субъядерный гамма-цикл, он же субъядерный параквартал, специально определяется как **зона фазового перехода из вводного цикла эры в итоговый цикл эры при смене фаз эры**, а момент завершения трансмиссии фаз эры специально определяется как **финишная точка фазового перехода**, которая совпадает со стартовой границей итогового бета-цикла эры:

Финишная точка фазового перехода при смене фаз *Египетской эры* — **Стык Хаммурапи: 1783 до н.э.**: стартовая граница 660-летнего *Новоегипетского β-цикла (1783-1123 до н.э.)*.

Финишная точка фазового перехода при смене фаз *Античной эры* — **Ганнибальский стык: 199 до н.э.**: стартовая граница 660-летнего *Римского β-цикла (199 до н.э. — 461)*.

Финишная точка фазового перехода при смене фаз *Христианской эры* — **Тамерланский стык: 1385**: стартовая граница 660-летнего *Европейского β-цикла (1385-2045)*.

Раздел 4. СПИРАЛЬ

Определение эволюции в теории времени:

Планетарная эволюция есть целенаправленный и планомерный процесс развития планетарных форм жизни, структурированный по формуле времени с разбивкой на эволюционные ступени, застроенные спиральной лестницей на пяти масштабных уровнях структуры времени, связанных формульной пропорцией 1 к 48.

1. ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАСАТЕЛЬНО ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОСТИ ЭВОЛЮЦИИ

1.1. Целенаправленность эволюции есть целевой детерминизм эволюции, то есть обусловленность эволюции предустановленной целью и направленность хода эволюции к цели.

1.2. Эволюционная цель есть запланированный результат и целевой плод эволюции, предустановленный на выходе расчетного кванта времени.

1.3. Ход эволюции есть целенаправленное и планомерное протекание существования как эволюционного процесса, организованного с точным расчетом на запланированный результат.

1.4. Эволюционный процесс есть процесс развития, замкнутый в расчетном кванте времени как в эволюционном цикле и планомерно шагающий в цикле к предустановленной цели, завершаясь осуществлением эволюционной цели в эволюционном итоге цикла.

1.5. Эволюционный процесс есть сотворение целевого эволюционного плода, вершащееся в отмеренном эволюционном цикле как созревание плода по ходу цикла, увенчанное явлением плода на выходе цикла и продолженное существованием плода в итоговой части цикла и за рамками цикла.

1.6. Эволюционный процесс движется к своему завершению как к цели, осуществление которой есть явление и существование созревшего плода эволюции.

1.7. Явление спиральных плодов планетарной эволюции предустановлено во времени с такой же математической точностью, с какой предустановлены роды по истечении срока беременности.

1.8. Целевой плод эволюции, предустановленный на выходе расчетного кванта времени, есть конечная цель эволюции в кванте времени, вмещающем эволюционный процесс как цикл развития.

1.9. Плановый переход со ступени на ступень эволюционной лестницы есть промежуточная цель в спиральной системе эволюционных целей, работающих по цепочке на конечную цель эволюции, осуществляемую поступенчато в кванте времени, отмеренном под лестницу ступеней, называемую эволюционной спиралью.

1.10. Промежуточная эволюционная цель есть конечная цель в своем кванте времени.

1.11. Цели эволюции явлены в поле наблюдения как плоды эволюции, которые суть результаты эволюционной работы в расчетных квантах времени как эволюционных циклах.

1.12. Как цикл времени эволюционный цикл есть время эволюционной работы, целенаправленной к явлению эволюционного плода на выходе цикла как целевому итогу цикла.

1.13. Эволюционный результат эволюционного цикла есть эволюционное начало нового эволюционного цикла такой же величины, например: эволюционный результат *Египетской эры* как цикла эволюционного времени, наблюдаемый в итоговом историческом цикле эры, то есть в *Новоегипетском цикле*, в виде высшего расцвета системы раннеисторических цивилизаций, есть эволюционное начало *Античной эры*, чей эволюционный результат, наблюдаемый в итоговом *Римском цикле* в виде *Рах Ропана*, есть эволюционное начало *Христианской эры*.

1.14. Исторические эры и исторические циклы суть эволюционные циклы как циклы эволюционного времени.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАСАТЕЛЬНО ПЛАНОМЕРНОСТИ ЭВОЛЮЦИИ

2.1. Планомерность эволюции есть стадияльная размеренность и закономерная, то есть заданная законами природы, предопределенность хода эволюции как целенаправленного процесса.

2.2. Эволюция планомерно шагает к предустановленной цели по абсолютному расчету в законах природы, который с абсолютной точностью и с абсолютной гарантией обеспечивает получение закономерного целевого результата на выходе расчетного кванта времени.

2.3. Спиральная планомерность эволюции характеризуется идеальной точностью спиральной разверстки эволюции, логически соизмеримой с той точностью, с какой атомы поваренной соли расставлены по вершинам куба.

2.4. Если наблюдателя поместить в стартовый момент эволюции земной жизни, то структура эволюционного времени будет структурой будущего, предопределенного как система запроецированных ступеней эволюции, застроенных в спираль с абсолютно точным расчетом на предустановленный эволюционный результат на каждой ступени и на вершине спиральной лестницы.

2.5. Какая бы то ни было вариантность эволюции лежит в спиральном русле эволюции и предусмотрена абсолютным проектом эволюции как плановая вариантность эволюционных путей к предустановленным эволюционным целям.

2.6. В историческом времени вариантность эволюции есть вариантность эволюционного хода истории, целенаправленного к плановому эволюционному итогу, например: основные европейские государства появились на карте мира одновременно и шли разными историческими путями к одинаковому эволюционному результату в виде гражданского общества европейского образца.

2.7. Все, что не составляет непреодолимых препятствий для планомерного хода эволюции по спирали, лежит в рамках плановой вариантности эволюции.

2.8. Нет оснований усматривать непреодолимые и непредвиденные препятствия для планетарной эволюции ни в каких событиях планетарного прошлого.

2.9. Случайный детерминизм планетарной эволюции невозможен с такой же логической очевидностью, с какой невозможен случайный детерминизм развития плода в трубе матери.

2.10. Логически совершенно очевидно, что нет и быть не может случайных факторов, какие могли бы стать причиной зарождения земной жизни, причиной кембрийского взрыва, причиной антропогенеза, причиной истории, причиной НТР и любого эволюционного события, предопределившего в прошлом планомерный ход эволюции.

Прим.: псевдонаучные представления, ставящие эволюцию в зависимость от случайных факторов, преувеличены сверх всякой интеллигентной меры недомыслия вкупе с воззрениями на эволюцию как на результат какой-то борьбы за существование между видами и так называемого естественного отбора, будто бы движущих эволюцией. Это что угодно и как хотите, но только не двигатели эволюции. Виды — плоды эволюции, которая уж никак не есть плод борьбы между ее же плодами. Впрочем, можете считать, что эволюция зависит от того, что кто-то кого-то съел и поборол в джунглях, это не имеет никакого значения в контексте точной теории времени, ибо хронологическая структуризация спирали эволюции явствует независимо от адекватности наших представлений о движущих силах эволюции, хоть бы их у эволюции вовсе не было.

3. Конусоидальная лестничность эволюции

3.1. Лестничность эволюции есть стадияльная разбивка эволюции на ступени, застроенные спиральной лестницей развития, шагающей от менее развитых к более развитым формам жизни.

3.2. Лестница эволюции есть спираль эволюции.

3.3. Ступени эволюции суть витки спирали, которая конусоидальна.

3.4. Витки спирали эволюции вьются циклами развития по восходящей линии развития и свиваются в спиральный конус, увенчанный целевым плодом спирали.

3.5. Формула спирали, то есть формула структуризации эволюционной спирали во времени, дает знать о себе уже просто при перечислении основных ступеней планетарной эволюции, которые общеизвестны: **Криптозой** → **Фанерозой** → **Кайнозой** → **антропогенез** → **история**: невооруженным глазом видно, что основные ступени эволюционной лестницы разнятся по длительности во много раз в убывающей градации, а это значит, что **лестница планетарной эволюции застроена как конусоидальная спираль, сходящаяся конусом к целевой вершине.**

3.6. Формульная пропорция эволюционных ступеней задана принципом масштабирования времени, в соответствии с такими структурными уравнениями:

528-летний α -цикл = 48 α -микроциклов

660-летний β -цикл = 60 α -микроциклов

3.7. Приложите правильно, как это сделано в таблице 2 «Спираль эволюции», двойную формульную пропорцию 1 к 48 и 1 к 60 к основной хронологии планетарной эволюции, — и вы увидите спиральный конус эволюции, свитый на спиральных уровнях структуры эволюционного времени, а они пересчитываются по пальцам одной руки.

3.8. Возьмите калькулятор, забейте число 660, загните один палец и загибайте остальные, умножая 660 четыре раза на 48 — результат: 3,5 миллиарда лет: это время эволюции от зарождения жизни, а пять загнутых пальцев — это пять масштабных уровней структуры эволюционного времени и пять спиральных циклов, застроенных лестницей на пяти структурных уровнях; угадайте с одного раза, какой цикл находится на вершине спирального конуса: *Европейский β -цикл: 1385-2045.*

4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭВОЛЮЦИОННОГО СКАЧКА

4.1. Эволюционный скачок есть, во-первых, спиральный переход с пройденной эволюционной ступени на очередную эволюционную ступень в структуре спирали, а во-вторых, скачкообразный относительно прошлого ход эволюции на спиральной ступени, развернутой скачком.

4.2. Основные ступени планетарной эволюции разграничены на стреле времени эволюционными скачками, каждый из которых есть спиральный переход на более высокую ступень.

4.3. Каждая лестничная ступень эволюции разворачивается в режиме скачка и за-

верстывается в свой элемент в лестничной структуре спирали.

4.4. Основные скачки планетарной эволюции вершатся как порождение новых форм жизни, эволюционирующих на своих эволюционных ступенях, развертываемых во время скачка.

4.5. К числу логически образцовых скачков относится так называемый кембрийский взрыв, случившийся полмиллиарда лет назад и состоявший во взрывном появлении множества новых форм жизни: кембрийский взрыв — это ярко выраженный скачковый переход по спирали с эволюционной ступени, называемой Криптозоом и Докембрием, на эволюционную ступень, называемую Фанерозом и развернутую во время кембрийского взрыва.

4.6. Можно априори ожидать и апостериори доказать, что эволюционный скачок происходит строго и точно в заданный срок, в соответствии с формулой спирали, и не может происходить случайным образом и занимать какое угодно место на стреле времени.

4.7. Эволюционными скачками прорисована структура эволюционной спирали с очевидностью факта и с математической точностью, явленной в идеальных пропорциях спирали.

4.8. Основные эволюционные скачки суть главные события и вехи планетарной эволюции.

4.9. Зная формулу структуризации времени и зная приблизительные даты главных вех эволюции, которыми прорисована лестница эволюционных ступеней с точкой отсчета от зарождения жизни в Архее, можно показать структуру спирали в структуре времени как очевидный факт посредством таблицы, уместящейся на листе формата А-4: это таблица 2 «Спираль эволюции».

4.10. Для идентификации спирали достаточно принять во внимание шесть вех эволюции:

- Эволюционная веха №1: зарождение жизни в Архее: ок. 3,5 млрд. лет назад.
- Эволюционная веха №2: кембрийский взрыв: начало Фанерозоя: ок. 541 млн. л.н.
- Эволюционная веха №3: начало Кайнозоя: ок. 66 млн. л.н.
- Эволюционная веха №4: появление человека древнейшего: ок. 2 млн. л.н.
- Эволюционная веха №5: появление человека современного типа: ок. 40 тыс. л.н.
- Эволюционная веха №6: начало истории: ок. 5 тыс. л.н.

5. РЕМАРКА КАСАТЕЛЬНО ТЕРМИНОВ В ТАБЛИЦЕ 2

Поскольку формы планетарной жизни, существующие в эволюционном времени, суть организмы и классифицируются как биологические виды, а человек есть обладатель организма, постольку эволюция человека есть часть планетарной эволюции двояким образом: с одной стороны, как **биологическая эволюция биологического вида**, называемая антропогенезом, а с другой стороны, как **небиологическая эволюция человеческой цивилизации**, возникшей на высокой стадии антропогенеза, представленной так называемым человеком современного типа, такого как мы с вами.

Антропогенез отсчитывается от появления архантропа, то есть человека древнейшего, по-другому зовущегося эректусом, то есть человеком прямоходящим. Эволюционный предшественник архантропа в животном мире, откопанный археологами, известен под именем австралопитека, а переходной эволюционной формой между австралопитеком и архантропом является так называемый хабилис, то есть человек умелый, стоявший в истоках каменного века. На вершине антропогенеза находится так называемый человек разумный, вполне самоидентичный как человек современного типа, который есть создатель цивилизации и государств, на что не были способны наши эволюционные предшественники из рода Homo.

С прицелом под систему лаконичных названий, примененных в таблице 2 «Спираль эволюции», из терминологии, придуманной археологами, извлечен термин «неоантроп» как синоним термина «человек современного типа», аналогично как имя архантропа — это в таблице 2 синоним терминов «человек древнейший» и «человек прямоходящий». Можно было бы назвать *Неоантропский макроцикл* в таблице 2 макроциклом человека разумного, но нет, потому что археологи взяли моду присваивать имя сапиенсов всей нашей родне, откапываемой по прямой ветке на древе антропогенеза, отчего человек разумный расплылся в датировках и в определениях до неузнаваемости. Человек современного типа, он же неоантроп, он же так называемый Homo sapiens sapiens, существует начиная с позднего палеолита и откопан в Европе под именем кроманьонца с предельной датировкой появления около 40 тысяч лет назад, а неооткапываемых сапиенсов датируют уже чуть ли не вровень с неандертальцами.

Человек современного типа, такого как мы с вами, отмежеван антропогенезом от всех вымерших предшественников как создатель цивилизации и государств, стоящий на голову выше всей своей родни на эволюционной лестнице не по параметрам черепной коробки, а потому, что это он и никто другой в роду Номо есть создатель цивилизации и государств. В антропогенезе предок — не значит брат по разуму. Впрочем, для точной теории времени совершенно неважно, кого вы считаете братом по разуму, а важно, чтобы вы видели в таблице 2 двух эволюционных предков: это, во-первых, архантроп, он же эректус, появившийся около 2 млн. лет назад, во-вторых, неоантроп, он же человек современного типа, он же кроманьонец, он же *Homo sapiens sapiens*, появившийся в начале позднего палеолита: ок. 40 тыс. лет назад.

Пришло время обрисовать в главных штрихах самое невероятное очевидное, то есть картину структурной разверстки планетарной эволюции по формуле времени как структуру спирали в структуре времени. Пари: это самая невероятная картина, какую вы когда-либо видели мысленным взором, если только вы ее увидите ниже по тексту и в таблице 2.

Картина 1. ЦИКЛОВАЯ СПИРАЛЬ

Спираль эволюции есть лестница ступеней эволюции в структуре времени, двуединая как цикловая спираль из пяти бета-циклов, связанных формульной пропорцией 1 к 60, и как блоковая спираль из пяти цикловых блоков, завершающих бета-циклы цикловой спирали и связанных формульной пропорцией 1 к 48 на пяти масштабных уровнях структуры времени: георуровень → биоуровень → гиперуровень → макроуровень → исторический уровень.

§1. ФОРМУЛЬНАЯ СИСТЕМА СПИРАЛИ

Формула №1: формула двойной спирали:

Цикловая спираль + блоковая спираль = спираль эволюции.

Формула №2: формула цикловой спирали:

Лестница из пяти β-циклов в пропорции 1 к 60 = цикловая спираль.

Формула №3: формула блоковой спирали:

Лестница из пяти цикловых блоков в пропорции 1 к 48 = блоковая спираль.

Формула №4: формула заверстки блоковой спирали в цикловую:

Финишная 5-я часть спирального β-цикла есть спиральный блок.

Формула №5: формула заверстки цикловой спирали в блоковую:

Финишная 12-я часть спирального блока есть спиральный цикл.

Формула №6: формула расширения цикловой спирали в фазовую спираль:

Спиральный цикл + фазовый переход в спиральный цикл в итоговой эпохе.

Формула №7: формула двухфазной эволюции в спиральном цикле:

Толчковая фаза + скачковая фаза = спиральный цикл.

Формула №8: формула двойного разгона скачка в спиральном цикле:

Осевой разгон при смене циклофаз + блоковый разгон в спиральном блоке.

Формула №9: формула двойного скачка в вилке блоковых узлов:

Стартовый скачок + финишный скачок на выходе 1-й и 4-й эпох спирального блока.

Формула №10: формула вековой спирали в формуле двойного скачка:

Спиральный блок = вводная эпоха + спиральный век.

Формула №11: формула тройного скачка в спиральном веке:

Стартовый скачок + осевой скачок + финишный скачок.

Формула №12: формула десятичной спирали Фанерозоя:

Пятеричная вековая спираль + спираль пяти суперступеней.

§2. ПЯТЕРИЦА СПИРАЛЬНЫХ ЦИКЛОВ

Цикловая спираль есть лестница пяти эволюционных ступеней в пяти спиральных циклах на пяти уровнях структуры времени, где каждый младший спиральный цикл есть последняя 60-я часть старшего спирального бета-цикла и содержит эволюционный плод его как эволюционную ступень, различаемую классификатором как суперступень.

1. ЭЛЕМЕНТЫ ЦИКЛОВОЙ СПИРАЛИ:

1-й спиральный цикл на стреле времени:

β-Геоцикл эволюции: ок. 3,51 млрд. л.н. – ок. 7,5 млн. л.н.

2-й спиральный цикл на стреле времени:

Кайнозойский β-биоцикл: ок. 73,1 млн. л.н. – ок. 155 тыс. л.н.

3-й спиральный цикл на стреле времени:

Архантропский β-гиперцикл: ок. 1,52 млн. л.н. – 1189 до н.э.

4-й спиральный цикл на стреле времени:

Неоантропский β-макроцикл: 29701 до н.э. – 1979.

5-й спиральный цикл на стреле времени:

Европейский β-цикл: 1385-2045.

1.1. **Финишные бета-границы спиральных циклов** показаны в табл. 2 «Спираль эволюции» в черных полосах по правому краю и **совпадают с финишными границами спиральных блоков**, застроенных столбиком по тому же краю таблицы 2.

1.2. Округленные бета-границы *Геоцикла эволюции* проставлены в таблице 2 по краям черной полосы, отделяющей *Геоцикла эволюции* внизу таблицы.

1.3. В нижней черной полосе слева указана **точка отсчета всей спирали**: стартовая бета-граница *Геоцикла эволюции*: **3,5 млрд. л.н.**

2. ЭВОЛЮЦИОННАЯ ЛЕСТНИЦА ЦИКЛОВОЙ СПИРАЛИ:

Основной принцип спиральной разверстки эволюции гласит: **каждый очередной виток спирали содержит эволюционный плод предыдущего витка как целевую эволюционную ступень на данном уровне структуры времени.**

Это выглядит так: эволюция шагает по лестнице цикловой спирали от исходного эволюционного нуля → к Кайнозою как целевому плоду *β-Геоцикла эволюции* → к человеку древнейшему как целевому плоду *Кайнозойского β-биоцикла* → к человеку современного типа как целевому плоду *Архантропского β-гиперцикла* → к современной цивилизации как целевому плоду *Неоантропского β-макроцикла*.

2.1. Поскольку цикловую спираль составляют бета-циклы и поскольку бета-цикл старшего структурного уровня состоит из 60-ти циклов младшего уровня, постольку **лестничная структура цикловой спирали задана формульной пропорцией 1 к 60.**

2.2. 1-й спиральный цикл, то есть *β-Геоцикл эволюции*, содержит **60 биоциклов**, где **60-й** есть 2-й спиральный цикл, то есть *Кайнозойский биоцикл*.

2.3. 2-й спиральный цикл, то есть *Кайнозойский β-биоцикл*, содержит **60 гиперциклов**, где **60-й** есть 3-й спиральный цикл, то есть *Архантропский гиперцикл*.

2.4. 3-й спиральный цикл, то есть *Архантропский β-гиперцикл*, содержит **60 макроциклов**, где **60-й** есть 4-й спиральный цикл, то есть *Неоантропский макроцикл*.

2.5. 4-й спиральный цикл, то есть *Неоантропский β-макроцикл*, содержит **60 циклов**, где **60-й** есть 5-й спиральный цикл, то есть *Европейский цикл*.

2.6. За вычетом *Геоцикла эволюции* как структурного основания спирали, **четыре спиральных цикла содержат четыре эволюционные ступени**, специально определяемые как **суперступени**.

2.7. **Суперступень Кайнозойского биоцикла представлена Кайнозоом.**

2.8. **Суперступень Архантропского гиперцикла представлена эволюционным субъектом по имени архантроп**, то есть человек древнейший, он же человек прямоходящий.

2.9. **Суперступень Неоантропского макроцикла представлена эволюционным субъектом по имени неоантроп**, то есть человек современного типа, он же кроманьонец, он же *Homo sapiens sapiens*, создатель цивилизации и государств.

2.10. **Суперступень Европейского цикла представлена человеческой цивилизацией, развернутой в Европейском цикле в режиме европейского скачка.**

2.11. **Три верхние ступени лестницы цикловой спирали лежат во времени антропогенеза**, чем формульно подчеркнут явный факт, что вся спираль заточена под человека и имеет целью человека, который есть целевой плод всей спирали, увенчивающий собой вершину спирального конуса.

2.12. В соответствии с основным принципом спиральной разверстки эволюции, гласящим, что каждый очередной виток спирали содержит эволюционный плод пре-

дыдущего витка как целевую эволюционную ступень на данном уровне структуры времени, эволюционный плод 1-го спирального цикла, то есть β -Геоцикла эволюции, есть Кайнозой как целевая эволюционная ступень, различаемая классификатором как **1-я суперступень** и занимающая на своем уровне структуры времени, то есть на биоуровне, отмеренный под нее 2-й спиральный цикл, то есть *Кайнозойский биоцикл*.

2.13. Эволюционный плод 2-го спирального цикла, то есть *Кайнозойского β -биоцикла*, есть человек древнейший, в чьем лице представлена **2-я суперступень** эволюции, занимающая на своем уровне структуры времени, то есть на гиперуровне, отмеренный под нее 3-й спиральный цикл, то есть *Архантропский гиперцикл*.

2.14. Эволюционный плод 3-го спирального цикла, то есть *Архантропского β -гиперцикла*, есть человек современного типа, чьими руками создана человеческая цивилизация и в чьем лице представлена **3-я суперступень** эволюции, занимающая на своем уровне структуры времени, то есть на макроуровне, отмеренный под нее 4-й спиральный цикл, то есть *Неоантропский макроцикл*.

2.15. Эволюционный плод 4-го спирального цикла, то есть *Неоантропского β -макроцикла*, есть **4-я суперступень** эволюции, занимающая на своем уровне структуры времени, то есть на историческом уровне, отмеренный под нее 5-й спиральный цикл, то есть *Европейский цикл*, в котором развернута современная цивилизация с разгоном по нарастающей от ренессанса к НТР.

Прим.: формулой спирали обусловлен эффект ускорения эволюции, состоящий в том, что в каждом очередном спиральном цикле ход эволюции носит ускоренный характер на фоне прошлого и выглядит как скачковый прогресс по крутой восходящей. Чем меньше размер спирального цикла, тем круче восходящая и тем сильнее эффект ускорения эволюции. На финише Европейского цикла, то есть в Блоке НТР, эволюция, кажется, выжала до отказа скоростную педаль. Но на всех спиральных уровнях структуры времени формула спирали работает одинаково размеренно. Дело в том, что мы, люди, существуем в структурном пласте времени исторического уровня, а это масштаб мельчайших в структуре спирали единиц времени: $792 \leftrightarrow 2$ года. Естественно, нам должно казаться, что миллиарды лет эволюция еле плелась и вдруг метнулась галопом в историю и пулей в НТР, как будто ей процессор поменяли.

3. ДЛИННЫЙ НОМЕР СПИРАЛЬНОГО ЦИКЛА:

3.1. Каждый спиральный цикл имеет короткий номер как номер одного из пяти элементов цикловой спирали, а кроме *Геоцикла эволюции*, каждый спиральный цикл имеет к тому же длинный номер, который есть порядковый номер спирального цикла в ряду одинаковых циклов с точкой отсчета от стартовой бета-границы *Геоцикла эволюции*: *3,51 млрд. лет назад*.

3.2. Длинные номера спиральных циклов:

Кайнозойский цикл — **60-й биоцикл спирали**.

Архантропский гиперцикл — **2886-й гиперцикл спирали**.

Неоантропский макроцикл — **138534-й макроцикл спирали**.

Европейский цикл — **6649638-й цикл спирали**.

3.3. По формуле спирали, **Кайнозой есть целевой эволюционный плод β -Геоцикла эволюции** и не мог занять никакой другой биоцикл, кроме как **последний из 60-ти** биоциклов β -Геоцикла эволюции, то есть *Кайнозойский биоцикл*.

NB-616: *Кайнозойский биоцикл* есть **60-й биоцикл эволюционной спирали**, абсолютно точно отмеренный формулой спирали под Кайнозой на стреле времени.

3.4. По формуле спирали, **человек древнейший (архантроп) есть целевой эволюционный плод *Кайнозойского β -биоцикла*** и не мог занять никакой другой гиперцикл, кроме как **последний из 60-ти** гиперциклов *Кайнозойского β -биоцикла*, то есть *Архантропский гиперцикл*, который есть **2886-й и никакой другой гиперцикл от стартовой точки спирали**.

NB-617: *Архантропский гиперцикл* есть **2886-й гиперцикл спирали**, абсолютно точно отмеренный формулой спирали под эволюционный плод Кайнозоя в лице человека древнейшего.

3.5. По формуле спирали, **человек современного типа (неоантроп) есть целевой эволюционный плод *Архантропского β -гиперцикла*** и не мог занять никакой другой макроцикл, кроме как **последний из 60-ти** макроциклов *Архантропского β -гиперцикла*, то есть *Неоантропский макроцикл*, который есть **138534-й и никакой другой макроцикл от стартовой точки спирали**, абсолютно точно отмеренный формулой спирали под эволюционный итог эволюции архантропа в лице неоантропа, пришедшего

на смену архантропу и занявшего на лестнице цикловой спирали свой *Неоантропский макроцикл* с длинным номером: 138534.

НВ-618: в силу формулы спирали, ступень эволюционной лестницы, на которой получили бытие мы, ныне живущие люди, и которая показана в таблице 2 под именем *Неоантропского макроцикла*, **вообще возможна только как 138534-я и никакая другая часть эволюционного пути по спирали от стартовой бета-границы Геоцикла эволюции.**

Понимаете ли вы, что означает длинный номер спирального цикла?

3.6. По формуле спирали, разворачивание современной цивилизации не могло занять собой никакой другой цикл, кроме как 6649638-й цикл от стартовой точки спирали, ибо это есть 60-й цикл Неоантропского β -макроцикла, отмеренный под эволюционный плод оного формулой спирали.

Понимаете ли вы, что смысл спирального номера 6649638 подразумевается определением эволюции как целенаправленного и планомерного процесса, рассчитанного наперед с **абсолютной точностью** на всей дистанции спирали?

НВ-619: если наблюдателя отправить в прошлое за три с половиной миллиарда лет отсель и поместить в точку структурного старта 1-го спирального цикла, то попасть в сегодняшний день эволюции наблюдатель сможет, проделав путь по стреле времени длиной в 6649638 циклов, каждый из которых имеет размер 5-го спирального цикла: 528 лет в α -константе и 660 лет в β -константе.

НВ-620: чтобы получить целевой результат в виде современной цивилизации, эволюция должна была намотать по стреле времени от стартовой бета-границы *Геоцикла эволюции* ровно 6649638 циклов размером в *Европейский цикл* и ни циклом меньше, ни циклом больше.

Невероятно, но очевидно как формульный факт: **ни циклом меньше, ни циклом больше.**

Прим.: глинный номер Архантропского гиперцикла (2886-й) высчитывается так: β -Геоцикл эволюции содержит 60 α -биоциклов, а каждый α -биоцикл содержит 48 α -гиперциклов. Умножив 60 на 48, получим число гиперциклов в β -Геоцикле эволюции: 2880. Но надо прибавить еще шесть, ибо финишная граница Кайнозойского β -биоцикла, который завершается Архантропским гиперциклом, выходит за финишную границу β -Геоцикла эволюции на 6 гиперциклов (см. §11 «Осевая поправка», п. 2 «Лестничный сдвиг спиральных блоков»). Аналогичная прибавка учитывается при вычислении глинного номера Неоантропского макроцикла и Европейского цикла.

4. ДЛИНА СПИРАЛИ: 3 511 006 885 до н.э. – 2045:

4.1. **Стартовая точка спирали есть стартовая бета-граница 1-го спирального цикла**, то есть *Геоцикла эволюции*, которая, пренебрегая вероятной погрешностью расчетной константы, то есть 11-летнего α -микроцикла, датируется с точностью до года: 3 511 006 885 до н.э.

4.2. **Финишная точка спирали есть финишная бета-граница 5-го спирального цикла**, то есть *Европейского цикла*, – 2045: *Стык спирального предела.*

4.3. Спираль эволюции, финиширующая на наших глазах, замкнута в *Геоцикле эволюции*, показанном в таблице 2, а очередной геоцикл, вероятно, содержит структурно идентичную спираль.

5. ВЕРОЯТНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ ТАБЛИЦЫ 2:

5.1. Абсолютные даты в таблице 2 характеризуются высокой точностью с учетом вероятной погрешности 11-летнего α -микроцикла, идентифицируемой на историческом материале в размере не больше двух дней на весь микроцикл.

5.2. Погрешность в двое суток – это 0,05 процента от 11-ти лет и дает **отклонение величиной в год на два тысячелетия в таблице 1 «Исторический век».**

5.3. Соответственно вероятной погрешности 11-летнего α -микроцикла (2 дня), на каждом уровне структуры времени вероятная погрешность таблицы 2 «Спираль эволюции» составляет 0,05 процента от величины альфа-цикла данного уровня и по мере удаления в прошлое возрастает от нуля с шагом: плюс-минус 1 год на 2 тысячелетия.

5.4. Вероятная погрешность таблицы 2 возрастает до плюс-минус 14,3 года на стартовой альфа-границе *Неоантропского макроцикла*: 26533 до н.э.

НВ-621: в таблице 2 эта дата округлена: 26,5 тыс. до н.э.; за счет округления погрешность в 14,3 года никак не задевает таблицу 2; то же касается всех округленных

дат в таблице 2.

5.5. Вероятная погрешность таблицы 2 возрастает до плюс-минус 685 лет на стартовой альфа-границе *Архантропского гиперцикла*: 1,37 млн. л.н.

5.6. Вероятная погрешность таблицы 2 возрастает до плюс-минус 33 тыс. лет на стартовой альфа-границе *Кайнозойского биоцикла*: 65,8 млн. л.н.

5.7. Вероятная погрешность таблицы 2 возрастает до плюс-минус 1,6 млн. лет на стартовой альфа-границе *Геоцикла эволюции*: 3,16 млрд. л.н.

5.8. Вероятная погрешность таблицы 2 поглощена округлением абсолютных дат в таблице 2 и пренебрежимо ничтожна в отражении структуры спирали таблицей 2 «Спираль эволюции».

§3. ИТОГОВЫЕ ЭПОХИ

Цикловая спираль заверстана в блоковую спираль в итоговых эпохах спиральных циклов и спиральных блоков, где итоговая эпоха есть последняя из 20-ти эпох спирального бета-цикла и последняя из 4-х эпох спирального блока, состоящая из трех циклов младшего структурного уровня, последний из которых есть спиральный цикл.

1. СПИРАЛЬНАЯ ПЯТЕРИЦА ИТОГОВЫХ ЭПОХ В α -ГРАНИЦАХ:

Итоговая эпоха 1-го спирального цикла и 1-го спирального блока:
Геоэпоха Юры-Мела-Кайнозоя: 183,6 млн. – 7,5 млн. л.н.

Итоговая эпоха 2-го спирального цикла и 2-го спирального блока:
Антропогенная биоэпоха: 3,8 млн. – 155 тыс. л.н.

Итоговая эпоха 3-го спирального цикла и 3-го спирального блока:
Наша гиперэпоха: 77,2 тыс. до н.э. – 1189 до н.э.

Итоговая эпоха 4-го спирального цикла и 4-го спирального блока:
Христианская эра: 395 – 1979.

Итоговая эпоха 5-го спирального цикла и 5-го спирального блока:
Эпоха НТР-3: 2012-45.

1.1. В таблице 2 показана структура трех итоговых эпох, отделенных черными полосами: это *Наша гиперэпоха*, *Антропогенная биоэпоха* и *Геоэпоха Юры-Мела-Кайнозоя*.

1.2. Каждая итоговая эпоха структурирована стандартным образом, а в структуре итоговой эпохи первостепенную значимость имеет **структурное единство фаз эпохи и циклов эпохи**.

1.3. Эпоха исторического уровня структуры времени, 33-летняя в альфа-константе, раскладывается на две эпохальные фазы и на три микроцикла, 11-летних в альфа-константах.

1.4. Эпоха макроуровня структуры времени, то есть **макроэпоха**, она же **эра**, 1584-летняя в альфа-константе, раскладывается на две фазы эры и на три цикла, 528-летних в альфа-константах.

1.5. Эпоха гиперуровня, то есть **гиперэпоха**, раскладывается на две фазы и на три макроцикла.

1.6. Эпоха биоуровня, то есть **биоэпоха**, раскладывается на две фазы и три гиперцикла.

1.7. Эпоха геоуровня, то есть **геоэпоха**, раскладывается на две фазы и три биоцикла.

2. СПИРАЛЬНЫЕ ЦИКЛЫ ИТОГОВЫХ ЭПОХ:

2.1. *Кайнозойский биоцикл* – 3-й биоцикл итоговой *Геоэпохи Юры-Мела-Кайнозоя*, последней из 20-ти геоэпох β -*Геоцикла эволюции* и из 4-х геоэпох *Фанерозойского геоблока*.

2.2. *Архантропский гиперцикл* – 3-й гиперцикл итоговой *Антропогенной биоэпохи*, последней из 20-ти биоэпох *Кайнозойского β -биоцикла* и из 4-х биоэпох *Гоминидного биоблока*.

2.3. *Неоантропский макроцикл* – 3-й макроцикл итоговой *Нашей гиперэпохи*, последней из 20-ти гиперэпох *Архантропского β -гиперцикла* и из 4-х гиперэпох *Неандертальского гиперблока*.

2.4. *Европейский цикл* — 3-й исторический цикл итоговой Христианской эры, последней из 20-ти эр *Неоантропского β-макроцикла* и из 4-х эр *Исторического макроблока*.

3. ФАЗЫ ИТОГОВЫХ ЭПОХ:

В четырех итоговых эпохах 2-я фаза вмещает спиральный цикл и поэтому резко отличается от 1-й фазы по эволюционному содержанию, как отличается вышележащая эволюционная ступень от нижележащей на спиральной лестнице, в связи с чем фазы итоговых эпох определяются как подготовительная фаза и скачковая фаза, с условными названиями:

Юрско-Меловая фаза + Мел-Кайнозойская фаза Геоэпохи Юры-Мела-Кайнозой.
Фаза австралопитеков + Фаза каменного века Антропогеновой биоэпохи.
Фаза заселения планеты + Сапиентная фаза Нашей гиперэпохи.
Византийская фаза + Европейская фаза Христианской эры.

4. ГАММА-ЦИКЛЫ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ:

Подготовительная и скачковая фазы итоговой эпохи связаны центральным гамма-циклом эпохи, в котором вместе со сменой эпохальных фаз совершается фазовый переход из вводного 1-го цикла в итоговый 3-й цикл итоговой эпохи как эволюционный переход, представляющий собой эволюционный скачок как восхождение на спиральную суперступень эволюции, завершающую в итоговый цикл итоговой эпохи, который есть спиральный цикл.

Гамма-циклы фазовых переходов в четырех итоговых эпохах:

1-й фазовый переход в *Верхнемеловом γ-биоцикле*: 117 — 73 млн. л.н.
 2-й фазовый переход в *Олдувайском γ-гиперцикле*: 2,44 — 1,52 млн. л.н.
 3-й фазовый переход в *γ-Макроцикле* революции позднего палеолита: 48,7 — 29,7 тыс. до н.э.
 4-й фазовый переход во *Втором средневековом γ-цикле*: 989-1385.

5. ФИНИШНЫЕ ТОЧКИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ:

Фазовый переход в спиральный цикл завершается в финишной точке трансмиссии ультрафаз итоговой эпохи, которая совпадает со стартовой бета-границей спирального цикла и есть структурная точка отсчета спиральной суперступени эволюции, завершающей в спиральный цикл:

Стартовая бета-граница *Кайнозойского биоцикла*: 73 млн. л.н.
 Стартовая бета-граница *Архантропского гиперцикла*: 1,52 млн. л.н.
 Стартовая бета-граница *Неоантропского макроцикла*: 29701 до н.э.: 31,7 тыс. л.н.
 Стартовая бета-граница *Европейского цикла — Тамерланский стык*: 1385.

6. ФАЗОВАЯ СПИРАЛЬ:

В итоговых эпохах цикловая спираль расширяется фазовым переходом в фазовую спираль, состоящую из скачковых фаз итоговых эпох, по формуле фазовой спирали: фазовый переход в спиральный цикл + спиральный цикл = скачковая фаза итоговой эпохи.

Четырехступенчатая лестница фазовой спирали в α-границах:

Мел-Кайнозойская фаза Геоэпохи Юры-Мела-Кайнозой: 95 млн. — 7,5 млн. л.н.
Фаза каменного века Антропогеновой биоэпохи: 1,98 млн. — 155 тыс. л.н.
Сапиентная фаза Нашей гиперэпохи: 39,2 тыс. до н.э. — 1189 до н.э.
Европейская фаза Христианской эры: 1187-1979.

§4. АНТРОПОГЕНОВАЯ БИОЭПОХА

Человек древнейший появился в процессе фазового перехода в Архантропский гиперцикл при смене фаз Антропогеновой биоэпохи и является эволюционным субъектом Архантропского гиперцикла, итогового в Антропогеновой биоэпохе.

Силуэт 1: АРХАНТРОПСКИЙ РУБЕЖ: 1,98 млн. л.н.

Подготовительная и скачковая фазы Антропогеновой биоэпохи:
Фаза австралопитеков + Фаза каменного века:
 3,8 млн. л.н. — 1,98 млн. л.н. — 155 тыс. л.н., α-границы.

NB-622: появление первых людей, называемых архантропами и эректусами, датируется ок. 1,9 млн. лет назад: это центр *Антропогенной биоэпохи* — *Архантропский рубеж*: 1,98 млн. л.н.

NB-623: биологические предшественники людей, называемые австралопитеками, датируются ок. 4,2-1,8 млн. лет назад: это 1-я фаза *Антропогенной биоэпохи* — *Фаза австралопитеков*: 3,8 млн. л.н. — 1,98 млн. л.н., α -границы.

NB-624: австралопитеки и архантропы распределены по фазам *Антропогенной биоэпохи*, а при смене фаз *Антропогенной биоэпохи* произошел эволюционный переход от австралопитеков к архантропам через промежуточные эволюционные формы, а это в первую очередь — хабилис: человек умелый, создатель Олдувайской культуры, древнейшей культуры каменного века.

Силуэт 2: ТРИАДА ГИПЕРЦИКЛОВ АНТРОПОГЕНОВОЙ БИОЭПОХИ

Афарский гиперцикл + *Олдувайский гиперцикл* + *Архантропский гиперцикл*: 3,8 млн. л.н. — 2,59 млн. л.н. — 1,37 млн. л.н. — 155 тыс. л.н., α -границы.

Афарский гиперцикл есть вводный гиперцикл *Антропогенной биоэпохи*, названный именем австралопитека афарского, который считается ближайшим биологическим предком рода Номо и существовал в интервале: 4-2,5 млн. л.н.: это *Афарский гиперцикл*: 3,8-2,59 млн. л.н., α -границы.

NB-625: *Олдувайский гиперцикл*, центральный в *Антропогенной биоэпохе*, назван в таблице 2 по датировкам Олдувая (ок. 2,5-1 млн. л.н.) и содержит фазовый переход из вводного *Афарского гиперцикла* в итоговый *Архантропский гиперцикл* как переход из *Фазы австралопитеков* в *Фазу каменного века*, в силу структурного единства диады фаз и триады циклов эпохи.

Силуэт 3: ОЛДУВАЙСКИЙ γ -ГИПЕРЦИКЛ: 2,44 — 1,52 млн. л.н.

Эволюционный переход от австралопитеков к древнейшим людям произошел в Олдувайском γ -гиперцикле, связывающем ультрафазы Антропогенной биоэпохи и лежащем между вводным Афарским β -гиперциклом и спиральным Архантропским β -гиперциклом.

NB-626: датировки промежуточных эволюционных форм между австралопитеками и эректусами, таких как человек умелый, человек рудольфский, человек работающий, укладываются в рамки *Олдувайского γ -гиперцикла* (2,44 — 1,52 млн. л.н.) или недалеко выходят за рамки его, свидетельствуя о том, что архантроп, то есть человек древнейший, он же эректус, то есть человек прямоходящий, появился в процессе фазового перехода при смене фаз *Антропогенной биоэпохи* и занимает 3-й спиральный цикл, то есть *Архантропский гиперцикл*, как свое место в структуре спирали и как целевую эволюционную ступень, развернутую в эволюционном итоге 2-го спирального цикла, то есть *Кайнозойского β -биоцикла*, посредством эволюционного скачка, состоявшего в переходе от австралопитеков, существовавших в *Фазе австралопитеков*, к ископаемым людям, насельникам каменного века, существовавшим в *Фазе каменного века Антропогенной биоэпохи*.

Силуэт 4: АРХАНТРОПСКИЙ β -ГИПЕРЦИКЛ: 1,52 млн. л.н. — 1189 до н.э.

NB-627: в структуре *Антропогенной биоэпохи* финишная точка фазового перехода из *Фазы австралопитеков* в *Фазу каменного века* есть стартовая бета-граница *Архантропского гиперцикла*: 1,52 млн. л.н.: это есть **структурная точка отсчета ступени антропогенеза, представленной человеком древнейшим, появившимся при смене фаз Антропогенной биоэпохи и эволюционировавшим в Архантропском β -гиперцикле** в направлении ступени антропогенеза, развернутой на выходе *Архантропского β -гиперцикла* и представленной неандертальцами и сапиенсами.

NB-628: неандертальцы и ближайшие предки человека современного типа пришли на смену архантропам в среднем палеолите, датируемом ок. 300-50 тыс. л.н.: это в таблице 2 финишная 5-я часть *Архантропского β -гиперцикла*: *Неандертальский гиперблок*: 307 тыс. л.н. — 1189 до н.э., за вычетом *Сапиентной фазы*, отсеченной *Неоантропским рубежом*: 39,2 тыс. до н.э.

§5. НАША ГИПЕРЭПОХА

Человек современного типа появился в процессе фазового перехода в Неоантропский макроцикл при смене фаз Нашей гиперэпохи и является эволюционным субъектом Неоантропского макроцикла, итогового в Нашей

гиперэпохе.**Силуэт 1: НЕОАНТРОПСКИЙ РУБЕЖ: 39205 до н.э.**

Подготовительная и скачковая фазы *Нашей гиперэпохи*:

Фаза заселения планеты + Сапиентная фаза:

77221 до н.э. — 39205 до н.э. — 1189 до н.э., α -границы.

NB-629: человек современного типа, он же неантроп, он же *Homo sapiens sapiens*, он же кроманьонец, появился ок. 40 тысяч лет назад; это структурный центр *Нашей гиперэпохи* — *Неоантропский рубеж: 39205 до н.э.: 41,2 тыс. л.н.*

NB-630: появление архантропа привязано к *Архантропскому рубежу*, центру *Антропогеновой биоэпохи*, итоговой в *Кайнозойском β -биоцикле*, а появление неантропа привязано к *Неоантропскому рубежу*, центру *Нашей гиперэпохи*, итоговой в *Архантропском β -гиперцикле*: это есть спиральное клише, в соответствии с определением, гласящим:

Одинаковая разверстка эволюционных ступеней и скачков по аналогичным элементам спирали на разных масштабных уровнях структуры времени, есть спиральное клише.

NB-631: архантроп, считая от появления его, занимает скачковую фазу *Антропогеновой биоэпохи*, то есть *Фазу каменного века* размером ок. 2 млн. лет, а неантроп, считая от появления его, занимает скачковую фазу *Нашей гиперэпохи*, то есть *Сапиентную фазу* размером ок. 40 тыс. лет: это есть структурное клише: одинаковая разверстка эволюционных ступеней по аналогичным элементам спирали, а именно **по скачковым фазам итоговых эпох на смежных уровнях структуры времени.**

NB-632: спиральное клише в скачковых фазах *Антропогеновой биоэпохи* и *Нашей гиперэпохи* наблюдается по формуле фазовой спирали: фазовый переход в спиральный цикл + спиральный цикл = скачковая фаза итоговой эпохи (см. §3 «Итоговые эпохи», п. 6 «Фазовая спираль»).

Силуэт 2: ТРИАДА МАКРОЦИКЛОВ НАШЕЙ ГИПЕРЭПОХИ

Макроцикл исхода + Макроцикл революции позднего палеолита + Неоантропский макроцикл:

77221 до н.э. — 51877 до н.э. — 26533 до н.э. — 1189 до н.э., α -границы.

Макроцикл исхода назван по общеизвестной концепции исхода непосредственных предков человека современного типа из Африки, но для точной теории времени неважно, откуда взялся неантроп и как он заселил планету, а важен тот факт, что:

NB-633: неантроп появился при смене фаз *Нашей гиперэпохи* в русле фазового перехода из вводного макроцикла *Нашей гиперэпохи*, то есть из *Макроцикла исхода*, по мосту ядерного *Макроцикла революции позднего палеолита* в спиральный *Неоантропский макроцикл*, итоговый в *Нашей гиперэпохе*, так же как архантроп появился при смене фаз *Антропогеновой биоэпохи* в русле фазового перехода из вводного *Афарского гиперцикла* по мосту ядерного *Олдувайского гиперцикла* в спиральный *Архантропский гиперцикл*, итоговый в *Антропогеновой биоэпохе*: спиральное клише.

Силуэт 3: γ -МАКРОЦИКЛ РЕВОЛЮЦИИ ПОЗДНЕГО ПАЛЕОЛИТА:

48,7-29,7 тыс. до н.э.

NB-634: человек современного типа вышел на авансцену антропогенеза во время так называемой революции позднего палеолита, датируемой диапазоном: 50-30 тыс. л.н.: это γ -*Макроцикл революции позднего палеолита: 48,7 — 29,7 тыс. до н.э.:* субъядро *Нашей гиперэпохи*: зона структурной трансмиссии ультрафаз *Нашей гиперэпохи*: **зона фазового перехода в спиральный цикл.**

NB-635: γ -*Макроцикл революции позднего палеолита*, связывающий фазы *Нашей гиперэпохи*, лежит между вводным β -*Макроциклом исхода* и спиральным *Неоантропским β -макроциклом*, так же как *Олдувайский γ -гиперцикл*, связывающий фазы *Антропогеновой биоэпохи*, лежит между вводным *Афарским β -гиперциклом* и спиральным *Архантропским β -гиперциклом* (см. табл. 2).

Силуэт 4: НЕОАНТРОПСКИЙ β -МАКРОЦИКЛ: 29701 до н.э. — 1979

NB-636: в структуре *Нашей гиперэпохи* финишная точка фазового перехода из *Фазы заселения планеты* в *Сапиентную фазу* есть стартовая бета-граница *Неоантропского макроцикла: 29,7 тыс. до н.э.: 31,7 тыс. л.н.:* это структурная точка отсчета ступени антропогенеза, представленной неантропом, то есть человеком современно-

го типа, который появился при смене фаз *Нашей гиперэпохи* и занимает 4-й спиральный цикл, то есть *Неоантропский макроцикл*, как свое место в структуре спирали и как суперступень эволюции, развернутую клишированным образом в эволюционном итоге 3-го спирального цикла, то есть *Архантропского гиперцикла*, посредством эволюционного скачка, состоявшего в переходе к неантропу от его эволюционных предшественников, вымерших на подступах к *Неоантропскому макроциклу*, в котором неантроп есть единственный представитель рода Номо на планете.

NB-637: по формуле фазовой спирали, *Неоантропский макроцикл* наращивается *γ-Макроциклом революции позднего палеолита* в скачковую *Сапиентную фазу*, стартовая ультраграница которой — 48,7 тыс. до н.э., а альфа-граница — 39,2 тыс. до н.э.: *Неоантропский рубеж*, у которого датируются первые неантропы, такие как кроманьонец, подобно тому как (клише) у *Архантропского рубежа* датируются первые архантропы: эректусы.

NB-638: финишная 5-я часть *Неоантропского β-макроцикла* есть *Исторический макроблок*, в котором на смену человеку доисторическому пришел человек исторический, подобно тому как (клише) в *Неандертальском гиперблоке* на выходе *Архантропского гиперцикла* на смену архантропам пришли неандертальцы и сапиенсы в результате эволюции архантропов в своем спиральном цикле.

§6. ОСЕВОЙ РАЗГОН

1. ОСЬ ЦИКЛОВОЙ СПИРАЛИ:

1.1. Рубежи пяти спиральных циклов составляют ось цикловой спирали:

Центр Геоцикла эволюции — 1,75 млрд. л.н.

Центр Кайнозойского биоцикла — Рубеж Великого перелома: 36,7 млн. л.н.

Центр Архантропского гиперцикла — Гейдельбергский рубеж: 763 тыс. л.н.

Центр Неоантропского макроцикла — Мезолитический рубеж: 13861 до н.э.

Центр Европейского цикла — Просветительский рубеж: 1715.

1.2. Ось цикловой спирали окольцована субъядерными цикловыми звеньями, связывающими фазы спиральных циклов.

1.3. Фазы спиральных циклов определяются как **толчковая фаза** и **скачковая фаза**, а трансмиссия фаз спиральных циклов определяется как **осевой разгон**, результируемый скачковым образом в эпохе, прилегающей со стороны будущего к финишной точке трансмиссии циклофаз и выделенной серым фоном в таблице 2.

2. СКАЧКОВЫЕ БИЗВЕНЬЯ:

В силу осевого разгона, в скачковых фазах спиральных циклов ретушированы скачковые бизвенья, стартующие в финишных точках трансмиссии циклофаз:

Скачковое бизвено Кайнозойского биоцикла: 29,4 млн. л.н. — 155 тыс. л.н.

Скачковое бизвено Архантропского гиперцикла: 611 тыс. л.н. — 1189 до н.э.

Скачковое бизвено Неоантропского макроцикла: 10693 до н.э. — 1979: Неолитическо-историческое бизвено = Неолитическое макрозвено + Исторический макроблок.

Скачковое бизвено Европейского цикла: 1781 — 2045: Концертное звено + Блок НТР.

3. КЛИШЕ НЕОЛИТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ПРОМПЕРЕВОРОТА:

В Неоантропском макроцикле скачковое бизвено отрезано неолитической революцией, а в Европейском цикле — Промышленным переворотом: спиральное клише.

NB-639: к финишной точке трансмиссии фаз *Европейского цикла*, то есть к *Стыку французской революции (1781)*, прилегает со стороны будущего *Эпоха французской революции (1781-1814)*, в которой скачковым образом результирован осевой разгон в виде стартовой волны Промышленного переворота, превратившего европейскую цивилизацию в индустриальную цивилизацию в *Периоде Промышленного переворота: 1781-1847*, альфа-границы; 1765-1864, ультраграницы.

NB-640: такое же место, какое в структуре *Европейского цикла* занимает *Эпоха французской революции*, в структуре *Неоантропского макроцикла* занимает прилегающая к финишной линии трансмиссии циклофаз со стороны будущего *Эра неолитической революции: 10693 — 9109 до н.э.*

NB-641: неолитическая революция датируется на старте 10-м тысячелетием до н.э.

в передовом ближневосточном очаге доисторической цивилизации, а между палеолитом и неолитом выделяют мезолит: 15-10 тыс. до н.э.; и стало быть, **переход из позднего палеолита в неолит через мезолит – это эволюционное выражение трансмиссии фаз спирального Неоантропского макроцикла**, в соответствии с определением оной как осевого разгона.

Неолитическая революция и Промышленный переворот – это клишированные продукты осевого разгона, требуемые определением осевого разгона и наблюдаемые де-факто.

Пусть эволюционисты отследят осевой разгон по всей оси цикловой спирали. Это весьма любопытный, хотя второстепенный, штрих к картине цикловой спирали.

Картина 2. БЛОКОВАЯ СПИРАЛЬ

§7. ПЯТЕРИЦА СПИРАЛЬНЫХ БЛОКОВ

Блоковая спираль есть лестница эволюционных ступеней в пяти спиральных блоках на пяти уровнях структуры времени, где каждый спиральный блок есть финишная 5-я часть спирального бета-цикла и содержит поступенчатое явление эволюционного плода своего спирального цикла с завершением в финальной 12-й части спирального блока, которая есть спиральный цикл младшего структурного уровня.

1. ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКОВОЙ СПИРАЛИ:

1-й спиральный блок на стреле времени:

Фанерозойский геоблок: 708,2 – 7,5 млн. л.н.

2-й спиральный блок на стреле времени:

Гоминидный биоблок: 14,8 млн. л.н. – 155 тыс л.н.

3-й спиральный блок на стреле времени:

Неандертальский гиперблок: 307 тыс. л.н. – 1189 до н.э.

4-й спиральный блок на стреле времени:

Исторический макроблок: 4357 до н.э. – 1979.

5-й спиральный блок на стреле времени:

Блок НТР: 1913-2045.

1.1. Блоковая спираль показана в таблице 2 по правому краю столбиком, за исключением Блока НТР, показанного в таблице 1.

1.2. Блоковая спираль – составная часть цикловой спирали, ибо спиральные блоки – составные части однономерных спиральных циклов.

1.3. 1-й спиральный блок, то есть *Фанерозойский геоблок*, есть финишная 5-я часть 1-го спирального цикла, то есть *β-Геоцикла эволюции*.

1.4. 2-й спиральный блок, то есть *Гоминидный биоблок*, есть финишная 5-я часть 2-го спирального цикла, то есть *Кайнозойского β-биоцикла*.

1.5. 3-й спиральный блок, то есть *Неандертальский гиперблок*, есть финишная 5-я часть 3-го спирального цикла, то есть *Архантропского β-гиперцикла*.

1.6. 4-й спиральный блок, то есть *Исторический макроблок*, есть финишная 5-я часть 4-го спирального цикла, то есть *Неоантропского β-макроцикла*.

1.7. 5-й спиральный блок, то есть *Блок НТР*, есть финишная 5-я часть 5-го спирального цикла, то есть *Европейского β-цикла*.

1.8. Завершение спирального цикла в спиральном блоке есть начало равновеликого цикла, например: завершение 660-летнего *Европейского β-цикла* в *Блоке НТР (1913-2045)* есть начало нового 660-летнего *β-цикла*, стартовавшего на *Сараевском стыке: 1913*.

1.9. **Финишная граница спирального блока совпадает с финишной бета-границей однономерного спирального цикла** и указана в таблице 2 справа в черной полосе.

2. ЦИКЛОВАЯ СПИРАЛЬ В БЛОКОВОЙ СПИРАЛИ:

2.1. Цикловая спираль заверстана в блоковую спираль по формуле: **спиральный блок есть дюжина циклов смежного младшего уровня структуры времени, где 12-й цикл есть спиральный цикл, содержащий суперступень эволюционной лестницы как триединный эволюционный плод, во-первых, старшего**

спирального бета-цикла как его итоговая 60-я часть, во-вторых, спирального блока как его итоговая 12-я часть, в-третьих, итоговой эпохи спирального блока как ее итоговая 3-я часть.

2.2. 12-й биоцикл *Фанерозойского геоблока* — *Кайнозойский биоцикл*, содержащий кайнозойскую суперступень эволюции как триединый эволюционный плод, во-первых, *β-Геоцикла эволюции*, во-вторых, *Фанерозойского геоблока*, в-третьих, *Геоэпохи Юры-Мела-Кайнозой*, итоговой в *Фанерозойском геоблоке*.

2.3. 12-й гиперцикл *Гоминидного биоблока* — *Архантропский гиперцикл*, содержащий архантропскую суперступень эволюции как триединый эволюционный плод, во-первых, *Кайнозойского β-биоцикла*, во-вторых, *Гоминидного биоблока*, в-третьих, *Антропогеновой биоэпохи*, итоговой в *Гоминидном биоблоке*.

2.4. 12-й макроцикл *Неандертальского гиперблока* — *Неоантропский макроцикл*, содержащий неоантропскую суперступень антропогенеза как триединый эволюционный плод, во-первых, *Архантропского β-гиперцикла*, во-вторых, *Неандертальского гиперблока*, в-третьих, *Нашей гиперэпохи*, итоговой в *Неандертальском гиперблоке*.

2.5. 12-й цикл *Исторического макроблока* — *Европейский цикл*, содержащий суперступень исторической эволюции человека как триединый эволюционный плод, во-первых, *Неоантропского β-макроцикла*, во-вторых, *Исторического макроблока*, в-третьих, *Христианской эры*, итоговой в *Историческом макроблоке*.

§8. ВЕКОВАЯ СПИРАЛЬ

Блоковая спираль содержит вековую спираль, по уравнению: спиральный блок = вводная эпоха + спиральный век, отрезанный эволюционным скачком, результирующим вводную эпоху.

1. ПЯТЕРИЦА СПИРАЛЬНЫХ ВЕКОВ:

1-й спиральный век — *Фанерозойский век*: 533 млн. — 7,5 млн. л.н.

2-й спиральный век — *Век нашей ветви гоминид*: 11,1 млн. — 155 тыс. л.н.

3-й спиральный век — *Век неандертальцев и сапиенсов*: 231 тыс. л.н. — 1189 до н.э.

4-й спиральный век — *Исторический век*: 2773 до н.э. — 1979.

5-й спиральный век — *Век НТР*: 1946-2045.

Три спиральных века из пяти совершенно очевидны:

NB-642: лежит как на ладони *Фанерозойский век*, несущий *Фанерозой* и отрезанный в *Фанерозойском геоблоке* кембрийским взрывом, датируемым ок. 541 млн. л.н. на подступах к *Кембрийскому стыку* (533 млн. л.н.), разделяющему на стреле времени слагаемые в уравнении:

Предкембрийская геоэпоха + Фанерозойский век = Фанерозойский геоблок.

NB-643: лежит как на ладони *Исторический век*, несущий историю и отрезанный в *Историческом макроблоке* скачком в историю, датируемым ок. 3000 до н.э. на подступах к *Древнеегипетскому стыку* (2773 до н.э.), разделяющему на стреле времени слагаемые в уравнении:

Халколитическая эра + Исторический век = Исторический макроблок.

NB-644: бросается в глаза как спиральное клише *Век НТР*, отрезанный в *Блоке НТР* взрывным началом НТР в 1950-х с привязкой к *Стыку НТР* (1946), разделяющему на стреле времени слагаемые в уравнении:

Эпоха мировых войн + Век НТР = Блок НТР.

2. КЛИШЕ ТРЕХ СТАРТОВЫХ СКАЧКОВ:

Фанерозойский век открывается кембрийским скачком в Фанерозой, разделившим эволюцию планетарной жизни на Криптозой и Фанерозой; спиральное клише: Исторический век открывается египто-месопотамским скачком в историю, разделившим эволюцию человека на доисторию и историю; спиральное клише: Век НТР открывается скачком НТР, оставившим в прошлом доэнтэровскую цивилизацию как пройденную эволюционную ступень.

2.1. Скачковый переход от скрытой (крипто-) к явной (фанеро-) жизни на Земле, зовущийся кембрийским взрывом (541 млн. л.н.), есть **стартовый скачок в спиральном блоке, заданный формулой спирали в эволюционном итоге вводной эпохи спирального блока**, то есть *Предкембрийской геоэпохи*, и отсекающий вместе с ней весь

Криптозой как пройденный этап эволюции по ту сторону Кембрийского стька: 533 млн. л.н.

2.2. *Кембрийский скачок* распахнул дверь в *Фанерозойский век* и оставил в прошлом гигантский кусок эволюции, называемый Криптозойем и Докембрием: это 3 миллиарда лет от зарождения жизни до кембрийского взрыва.

2.3. Аналогичным образом (клише) *египто-месопотамский скачок* в историю (3000 до н.э.) есть **стартовый скачок в спиральном блоке, распахнувший дверь в Исторический век и оставивший в прошлом доисторию** как пройденный маршрут эволюции человека по ту сторону *Древнеегипетского стька (2773 до н.э.)*, отделяющего доисторическую *Халколитическую эру* от *Исторического века* в *Историческом макроблоке*.

2.4. Аналогичным образом (клише) стартовая волна НТР, поднявшаяся в 1950-х сразу после 2-й мировой войны, когда еще не остыли пепелища, есть **стартовый скачок в спиральном блоке, распахнувший дверь в Век НТР и оставивший в прошлом доэнтэровский мир, обозначив собой спиральную границу между прошлым и будущим** — *Стьк НТР: 1946*.

2.5. **Кембрийский скачок отсек 1-ю четверть Фанерозойского геоблока, то есть Предкембрийскую геозою, и выделил в нем Фанерозойский век под Фанерозой; спиральное клише: египто-месопотамский скачок отсек Халколитическую эру в Историческом макроблоке и выделил в нем Исторический век под историю; спиральное клише: скачок НТР отсек Эпоху мировых войн в Блоке НТР и выделил в нем Век НТР под НТР.**

НВ-645: если наблюдателя поместить в центр 20-го столетия от Р.Х. (1950), он окажется в точке предустановленного скачка, посредством коего свершился спиральный переход на эволюционную ступень, заверстанную в 5-й спиральный век, то есть в *Век НТР*, имея вид энтэровского мира.

НВ-646: спиральное клише: если наблюдателя отправить на берега Нила на пять тысяч лет назад, он окажется в точке предустановленного скачка, посредством коего свершился спиральный переход на эволюционную ступень, заверстанную в 4-й спиральный век, то есть в *Исторический век*, имея вид истории.

НВ-647: спиральное клише: если наблюдателя отправить в прошлое планеты на полмиллиарда лет отсель, он окажется в точке предустановленного скачка, посредством коего свершился спиральный переход на эволюционную ступень, заверстанную в 1-й спиральный век, то есть в *Фанерозойский век*, имея вид Фанерозоя.

Наблюдатель трижды поставлен в точку вертикального восхождения со ступени на ступень эволюции в режиме стартового скачка, заданного формулой спирали как спиральное клише на разных уровнях структуры времени **в аналогичных точках спирали, разделяющих на стреле времени слагаемые в уравнении: вводная эпоха + спиральный век = спиральный блок.**

2.6. Можно априори ожидать клишированных скачков, отрезающих 2-й и 3-й спиральные века во 2-м и 3-м спиральных блоках, а как это выглядит, пусть апостериори покажут эволюционисты, восполнив пробелы, подобно тому как восполнялись пробелы в таблице химических элементов.

3. ДВОЙНОЙ СКАЧОК В ВИЛКЕ БЛОКОВЫХ УЗЛОВ:

Спиральный век обрамлен клишированным двойным скачком, стартовым и финишным, на выходе вводной эпохи и итоговой эпохи спирального блока.

3.1. Вводная и итоговая эпохи спиральных блоков называются узловыми эпохами и просто узлами и выделены серым фоном в таблице 2 двойным столбиком по правому краю таблицы:

Фанерозойский геоблок: Предкембрийская геозою и Геозою Юры-Мела-Кайнозой.

Гоминидный биоблок: безымянная вводная биоэпоха и Антропогеновая биоэпоха.

Неандертальский гиперблок: Первая гиперэпоха среднего палеолита и Наша гиперэпоха.

Исторический макроблок: Халколитическая эра и Христианская эра.

Блок НТР: Эпоха мировых войн и Эпоха НТР-3.

3.2. *Египто-месопотамский скачок* в историю на выходе *Халколитической эры* и *европейский скачок*, состоящий в разветвлении современной цивилизации на выходе *Христианской эры* как эволюционный итог всей истории и всей эволюции человека современного типа (неоантропа) в объеме *Неоантропского β-макроцикла*, финиширу-

ющего в *Историческом макроблоке*, — это **двойной скачок**, обрамляющий *Исторический век: стартовый скачок на выходе вводной эпохи и финишный скачок на выходе итоговой эпохи спирального блока*.

3.3. **Спиральное клише: кембрийский скачок** в Фанерозой на выходе *Предкембрийской геозпохи и кайнозойский скачок*, который есть сам Кайнозой как ход эволюции на кайнозойской суперступени эволюции, развернутой на выходе *Геозпохи Юры-Мела-Кайнозоя* как эволюционный итог всего Фанерозоя и всей планетарной эволюции в объеме *β -Геоцикла эволюции*, финиширующего в *Фанерозойском геоблоке*, — это двойной скачок в вилке узловых эпох *Фанерозойского геоблока*, обрамляющий *Фанерозойский век*.

3.4. По единой формуле, хорошо заметной применительно к *Историческому веку* и *Фанерозойскому веку*, каждый спиральный век обрамлен клишированным двойным скачком: стартовым на выходе 1-й эпохи и финишным на выходе 4-й эпохи спирального блока, называемых узловыми эпохами и вилкой блоковых узлов по их особой значимости в структуре циклового блока.

4. КЛИШЕ ЧЕТЫРЕХ ФИНИШНЫХ СКАЧКОВ:

В четырех спиральных блоках, кроме Блока НТР, финишный скачок заверстан в спиральный цикл младшего структурного уровня, 12-й в дюжине циклов спирального блока.

4.1. **1-й финишный скачок** — *кайнозойский скачок* в виде Кайнозоя во 2-м спиральном цикле, то есть в *Кайнозойском биоцикле*, 12-м в дюжине биоциклов *Фанерозойского геоблока*.

4.2. **2-й финишный скачок** — *архантропский скачок* в виде эволюции человека древнейшего (архантропа) в 3-м спиральном цикле, то есть в *Архантропском гиперцикле*, 12-м в дюжине гиперциклов *Гоминидного биоблока*.

4.3. **3-й финишный скачок** — *неоантропский скачок* в виде эволюции человека современного типа (неоантропа) в 4-м спиральном цикле, то есть в *Неоантропском макроцикле*, 12-м в дюжине макроциклов *Неандертальского гиперблока*.

4.4. **4-й финишный скачок** — *европейский скачок* в виде развертывания современной цивилизации в 5-м спиральном цикле, то есть в *Европейском цикле*, 12-м в дюжине циклов *Исторического макроблока*.

4.5. **Младший спиральный цикл содержит эволюционный плод старшего спирального цикла как эволюционную суперступень, развертываемую при смене фаз итоговой эпохи в режиме скачка, который начинается как фазовый переход в спиральный цикл** (см. §3 «Итоговые эпохи», §4 «Антропогеновая биоэпоха», §5 «Наша гиперэпоха») **и продолжается в спиральном цикле по нарастающей как эволюция форм жизни и эволюционных субъектов, которыми представлена суперступень спирального цикла.**

NB-648: суперступень 3-го спирального цикла, то есть *Архантропского гиперцикла*, представленная архантропами, развернута при смене фаз *Антропогеновой биоэпохи* в режиме скачка, который начинается как фазовый переход от австралопитеков к архантропам и продолжается в *Архантропском гиперцикле* как эволюция архантропов в направлении неандертальцев и сапиенсов, в чем выражается, стало быть, финишный скачок в финале *Гоминидного биоблока*, заверстаный в *Архантропский гиперцикл*, 12-й в дюжине гиперциклов *Гоминидного биоблока*.

NB-649: спиральное клише: суперступень 4-го спирального цикла, то есть *Неоантропского макроцикла*, представленная человеком современного типа (неоантропом), развернута при смене фаз *Нашей гиперэпохи* в режиме скачка, который начинается как фазовый переход к человеку современного типа и продолжается в *Неоантропском макроцикле* как эволюция доисторического человека в направлении исторического человека, в чем выражается, стало быть, финишный скачок в финале *Неандертальского гиперблока*, заверстаный в *Неоантропский макроцикл*, 12-й в дюжине макроциклов *Неандертальского гиперблока*.

NB-650: спиральное клише: суперступень 5-го спирального цикла, то есть *Европейского цикла*, развернута при смене фаз *Христианской эры* в режиме скачка, который в Европе начинается в виде Классического средневековья как фазовый переход к Возрождению и продолжается в *Европейском цикле* с разгоном от ренессанса к НТР как финишный скачок в финале *Исторического макроблока*, заверстаный в *Европейский цикл*, 12-й в дюжине циклов *Исторического макроблока*.

§9. ФАНЕРОЗОЙСКИЙ ВЕК

Фанерозойский век есть девятирица биоциклов, увенчанная 2-м спиральным циклом, то есть Кайнозойским биоциклом, так же как Исторический век есть девятирица исторических циклов, увенчанная 5-м спиральным циклом, то есть Европейским циклом.

Силуэт 1: ДЕВЯТЕРИЦА α -БИОЦИКЛОВ ФАНЕРОЗОЙСКОГО ВЕКА

NB-651: общепринятая периодизация Фанерозоя:

541 млн. л.н. — Кембрий — **485** — Ордовик и Силур — **419** — Devon — **359** — Карбон — **299** — Пермь — **252** — Триас — **200** — Юра — **145** — Мел — **66 млн. л.н.** — Кайнозой — **0 л.н.**:

533 млн. л.н. — Кембрийский биоцикл — **475** — Ордовикско-Силурийский биоцикл — **416** — Devonский биоцикл — **358** — Каменноугольный биоцикл — **299** — Пермский биоцикл — **241** — Триасовый биоцикл — **183** — Юрский биоцикл — **125** — Меловой биоцикл — **66** — Кайнозойский биоцикл — **7,5 млн. л.н.**

Наблюдаемая степень соответствия весьма высока. Картину портит сильное смещение Юры в прошлое относительно альфа-границы Юрского биоцикла.

Превосходно вписались в биоциклы Кембрий, Devon, Карбон, Пермь, Кайнозой.

Ордовик и Силур (485-443-419 млн. л.н.) распределены по фазам Ордовикско-Силурийского биоцикла: 475-445-416 млн. л.н.

NB-652: применительно к структуре спирали основополагающее теоретическое значение в этой периодизации Фанерозоя имеют только стартовая датировка Кембрия (541 млн. л.н.), отсекающая 1-й спиральный век, то есть Фанерозойский век, и стартовая датировка Кайнозоя (66 млн. л.н.), отсекающая 2-й спиральный цикл, то есть Кайнозойский биоцикл, а прочей периодизацией Фанерозоя можно пренебречь как безотносительной к спирали, но представляет отдельный интерес всякая хрестоматийная периодизация, прорисовывающая структуру времени.

Интригующие штрихи к структурной картине Фанерозойского века добавляют великие вымирания, список которых сводят к пятирице: вымирание №1 — ордовикское, №2 — девонское, №3 — пермское, №4 — триасовое, №5 — мел-кайнозойское.

При сверке с таблицей 2 бросается в глаза в первую очередь **вилка вымираний №2 и №4**, раскалывающих Фанерозойский век строго натрое.

Силуэт 2: ТРИАДА ГЕОЭПОХ ФАНЕРОЗОЙСКОГО ВЕКА:

Геоэпоха Кембрия-Ордовика-Силура-Девона — 357,8 млн. л.н. — Геоэпоха Карбона-Перми-Триаса — 182,6 млн. л.н. — Геоэпоха Юры-Мела-Кайнозоя.

NB-653: датировки вымираний №2 (девонского) и №4 (триасового): 359 и 200 млн. л.н.

Девонское вымирание (359 млн. л.н.) привязано впритирку к альфа-границе геоэпох (357,8 млн. л.н.), а триасовое вымирание (200 млн. л.н.) датируется с отступом в 17 млн. лет в прошлое от альфа-границы геоэпох (182,6 млн. л.н.).

Размер α -геоэпохи — 175 млн. лет. Если мысленно уменьшить α -Геоэпоху Юры-Мела-Кайнозоя до масштаба 33-летней α -эпохи, то триасовое вымирание окажется привязанным к стартовой α -границе эпохи с отступом в прошлое величиной в 3,2 года: это весьма строгая привязка пограничного события к α -границе эпох.

NB-654: Стык девонского вымирания (358 млн. л.н.) и Стык триасового вымирания (183 млн. л.н.) занимают в структуре Фанерозойского века такое же место, какое в структуре Исторического века занимают Троянский стык (1189 до н.э.), к которому привязан бронзовый коллапс, и Феодосийский стык (395), к которому привязан античный коллапс.

NB-655: вымиранием №2 (девонским) и вымиранием №4 (триасовым) Фанерозойский век расколот на три геоэпохи, подобно тому как Исторический век расколот бронзовым коллапсом и античным коллапсом на три макроэпохи, то есть эры.

Это не может быть спиральным клише, поскольку спираль прорисована скачками, но это напоминает вообще **структурное клише**, в соответствии с общим определением структурного клише как аналогичной структурной разверстки аналогичных событий.

Силуэт 3: ПУЛЬСАРНАЯ СИНУСОИДА ЧЕТЫРЕХ ВЫМИРАНИЙ

NB-656: датировки четырех великих вымираний, с 1-го по 4-е:

443 → 359 → 252 → 200 млн. л.н.:

Ряд трех альфа-фаз геозпох:

445 → 358 → 270 → 183 млн. л.н.

Вымирания №1 и №2 (ордовикское и девонское) привязаны впритирку к альфа-границам фаз геозпох, а вымирания №3 и №4 (пермское и триасовое) являются равновеликие пограничные отступы в 18 и 17 млн. лет, равнозначные отступам в 3,4 и 3,2 года в структуре 33-летней эпохи.

Цепочка великих вымираний, кроме 5-го, подпадает под определение пульсарной синусоиды и циклической пульсации кризисов с одинаковым интервалом ударной волны: пол-геозпохи.

NB-657: вилкой вымираний №2 и №4 прорисованы геозпохи *Фанерозойского века*, а вилкой вымираний №1 и №3 (443-252 млн. л.н.) прорисована геопараэпоха (445-270 млн. л.н.), связывающая два геопериода *Фанерозойского геоблока*, так же как 33-летняя параэпоха связывает периоды на историческом уровне структуры времени.

Силуэт 4: СТЫК ВЫМЕРШИХ ДИНОЗАВРОВ: 65,8 млн. л.н.

NB-658: датировка великого вымирания №5 и вымирания динозавров — 66 млн. л.н.: это в таблице 2 стартовая α -граница *Кайнозойского биоцикла*: 65,8 млн. л.н.

Вымирание №5, широко известное за счет славы динозавров, отмежевано от пульсарной цепи четырех вымираний и примечательно точнейшей привязкой к α -границе 2-го спирального цикла.

§10. ДЕСЯТЕРИЧНАЯ СПИРАЛЬ

Пять спиральных циклов и пять спиральных блоков составляют десятиричную спираль эволюции из десяти элементов в Геоцикле эволюции, а в Фанерозойском веке, за вычетом Докембрия как исходной спиральной ступени, содержится десятиричная спираль Фанерозоя, прорисованная двойными скачками в спиральных блоках:

Пять вековых ступеней блоковой спирали + четыре суперступени цикловой спирали + суперступень спирального пика = десять спиральных ступеней в Фанерозойском веке с отсчетом от Кембрийского стыка: 533 млн. л.н.

Термин десятиричной спирали имеет два значения по двум формулам:

Цикловая спираль + блоковая спираль = десятиричная спираль геоцикла.

Вековая спираль + спираль суперступеней = десятиричная спираль Фанерозоя.

1. ЛЕСТНИЦА ПЯТИ ВЕКОВЫХ СТУПЕНЕЙ:

Вековая спираль из пяти спиральных веков есть лестница пяти вековых ступеней эволюции, каждая из которых разворачивается стартовым скачком, открывающим спиральный век, и состоит из девяти циклов младшего уровня структуры времени, девятый из которых есть спиральный цикл, несущий суперступень эволюции, разворачиваемую финишным скачком, замыкающим спиральный век.

1-я вековая ступень — ступень *Фанерозойского века*: 533 млн. — 7,5 млн. л.н.

2-я вековая ступень — ступень *Века нашей ветви гоминид*: 11,1 млн. — 155 тыс. л.н.

3-я вековая ступень — ступень *Века неандертальцев и сапиенсов*: 231 тыс. л.н. — 1189 до н.э.

4-я вековая ступень — ступень *Исторического века*: 2773 до н.э. — 1979.

5-я вековая ступень — ступень *Века НТР*: 1946-2045.

2. ЛЕСТНИЦА ПЯТИ СУПЕРСТУПЕНЕЙ:

Кроме Геоцикла эволюции, каждый спиральный цикл содержит суперступень эволюции, представленную целевым эволюционным плодом старшего спирального цикла и всей планетарной эволюции на данном уровне структуры времени.

1-я суперступень — ступень *Кайнозойского β -биоцикла*: 73,1 млн. л.н. — 155 тыс. л.н.

2-я суперступень — ступень *Архантропского β -гиперцикла*: 1,52 млн. л.н. — 1189 до н.э.

3-я суперступень — ступень *Неоантропского β -макроцикла*: 29701 до н.э. — 1979.

4-я суперступень — ступень *Европейского β -цикла*: 1385-2045.

5-я суперступень — ступень скачковой фазы *Эпохи НТР-3*: 2029-45, α -границы.

2.1. **Каждая суперступень являет собой спиральный итог всей эволюции с ограничением финишной границей суперступени, а финишные границы суперступеней сдвигаются в будущее вверх по спирали:** 155 тыс. л.н. → 1189 до н.э. (Троянский стык) → 1979 (Гагаринский стык) → 2045 (Стык спирального предела).

2.2. Логически очевидно, что спиральная лестница эволюции не заходит в структуру микроцикла, слишком мелкую для разверстки планетарной эволюции, а стало быть, **на коническом пике спираль эволюции разверстана в масштабе исторического уровня структуры времени** с пределом в спиральной структуризации Блока НТР (см. §12 «Блок НТР»).

2.3. По формуле завершения спирального блока финишным скачком, стартовым при смене фаз итоговой эпохи спирального блока, логически необходима 5-я суперступень в скачковой фазе (2029-45) итоговой эпохи Блока НТР (см. §12 «Блок НТР», п. 3 «Смунени НТР-1-2-3»).

3. ДЕСЯТИСТУПЕНЧАТАЯ ЛЕСТНИЦА ФАНЕРОЗОЯ:

3.1. **Пять вековых ступеней и пять суперступеней составляют десятиступенчатую лестницу эволюции в Фанерозойском веке с чередованием вековых ступеней и суперступеней, где каждая очередная ступень есть финишная часть нижележащей ступени.**

Ступень №1: 1-й спиральный век: Фанерозойский век: 526 млн. лет.

Ступень №2: 2-й спиральный цикл: Кайнозойский β -биоцикл: 73 млн. лет.

Ступень №3: 2-й спиральный век: Век нашей ветви гоминид: 11 млн. лет.

Ступень №4: 3-й спиральный цикл: Архантропский β -гиперцикл: 1,5 млн. лет.

Ступень №5: 3-й спиральный век: Век неандертальцев и сапиенсов: 228 тыс. лет.

Ступень №6: 4-й спиральный цикл: Неоантропский β -макроцикл: 31680 лет.

Ступень №7: 4-й спиральный век: Исторический век: 4752 года.

Ступень №8: 5-й спиральный цикл: Европейский β -цикл: 660 лет.

Ступень №9: 5-й спиральный век: Век НТР: 99 лет.

Ступень №10: скачковая фаза Эпохи НТР-3: 16,5 года в α -константе.

3.2. Ступени лестницы Фанерозоя связаны двумя формульными пропорциями: 1 к 9 и 1 к 5, в силу уравнений: спиральный век = 9 циклов младшего структурного уровня; спиральный β -цикл = 5 цикловых звеньев, где 5-е звено есть спиральный блок, содержащий спиральный век.

3.3. Двойная пропорция лестницы Фанерозоя (1 к 9 и 1 к 5) сводится к единой пропорции 1 к 6, ибо спиральный век поменьше спирального блока, а по формуле фазовой спирали (см. §3 «Итоговые эпохи», п. 6 «Фазовая спираль») спиральный цикл расширяется в скачковую фазу итоговой эпохи, занимающую финальную 6-ю часть спирального века, например: Европейский β -цикл расширяется в Европейскую фазу Христианской эры, которая в α -константе есть финальная 6-я часть Исторического века, так же как эпохальная α -фаза-16,5 есть 6-я часть 99-летнего века.

§11. ОСЕВАЯ ПОПРАВКА

1. ОСЬ БЛОКОВОЙ СПИРАЛИ:

Структурные центры спиральных блоков составляют ось блоковой спирали:

Центр Фанерозойского геоблока — 358 млн. л.н.: Стык девонского вымирания.

Центр Гоминидного биоблока — 7,5 млн. л.н.

Центр Неандертальского гиперблока — 155 тыс. л.н.

Центр Исторического макроблока — 1189 до н.э.: Троянский стык.

Центр Блока НТР — 1979: Гагаринский стык.

2. ЛЕСТНИЧНЫЙ СДВИГ СПИРАЛЬНЫХ БЛОКОВ:

2.1. **Финишная граница старшего спирального блока совпадает с центром младшего спирального блока, в силу чего младший спиральный блок наполовину сдвинут в будущее за границу старшего спирального блока, в чем выражается лестничный сдвиг спиральных блоков.**

2.2. Гоминидный биоблок наполовину сдвинут за финишную границу Фанерозойского геоблока, которая совпадает с центром Гоминидного биоблока: 7,5 млн. л.н.

2.3. Неандертальский гиперблок наполовину сдвинут за финишную границу Гоминидного биоблока, которая совпадает с центром Неандертальского гиперблока: 155 тыс. л.н.

2.4. *Исторический макроблок* наполовину сдвинут за финишную границу *Неандертальского гиперблока*, которая совпадает с центром *Исторического макроблока: 1189 до н.э.: Троянский стык*.

2.5. *Блок НТР* наполовину сдвинут за финишную границу *Исторического макроблока*, которая совпадает с центром *Блока НТР: 1979: Гагаринский стык*.

3. ОСЕВАЯ ЛЕСТНИЦА БЛОКОВОЙ СПИРАЛИ:

3.1. **В силу лестничного сдвига спиральных блоков, вторые α -периоды в них составляют последовательность встык на стреле времени, определяемую как осевая лестница блоковой спирали:**

2-й α -геопериод *Фанерозойского геоблока* + 2-й α -биопериод *Гоминидного биоблока* + 2-й α -гиперпериод *Неандертальского гиперблока* + 2-й α -макропериод *Исторического макроблока* + 2-й α -период *Блока НТР*.

3.2. **Каждая старшая ступень осевой лестницы наращивается младшей ступенью встык на стреле времени:**

(358 млн. л.н. — 7,5 млн. л.н.) → 155 тыс. л.н. → 1189 до н.э. → 1979 → 2045.

Кроме *Стыка спирального предела (2045)*, это точки оси блоковой спирали.

4. ОСЕВОЙ ПЕРЕХОД:

Периоды спирального блока сцеплены осевой параэпохой, в которой совершается эволюционный переход, результируемый осевым скачком, клишированным по образцу античного скачка и разбивающим спиральный век на полувека.

Геопараэпоха 1-го осевого перехода: 445 — 270 млн. л.н.

Биопараэпоха 2-го осевого перехода: 9,3 — 5,6 млн. л.н.

Гиперпараэпоха 3-го осевого перехода: 193 — 117 тыс. л.н.

Параэра 4-го осевого перехода: 1981 — 397 до н.э.

Параэпоха 5-го осевого перехода: 1963 — 1996.

NB-659: античный скачок наблюдается у *Сократического рубежа (397 до н.э.)* на выходе параэры 4-го осевого перехода, связывающей макропериоды *Исторического макроблока* и окольцовывающей *Троянский стык (1189 до н.э.)*, лежащий на оси блоковой спирали.

4.1. Осевая поправка к формуле двойного скачка:

Двойной скачок в вилке блоковых узлов спирального блока преобразуется в тройной скачок посредством осевого скачка, результирующего осевой переход в осевой параэпохе и отцентрованного в спиральном веке, который обрамлен стартовым и финишным скачками и разбит на полувека осевым скачком.

4.2. Следует ожидать, что все осевые переходы результированы осевыми скачками, разбивающими спиральные века на полувека по образцу распада *Исторического века* на *Восточный полувека* и *Западный полувека* относительно *античного скачка*.

Полувека *Фанерозойского века*: 533 млн. — 270 млн. — 7,5 млн. л.н.

Полувека *Века нашей ветви гоминид*: 11,1 млн. — 5,6 млн. — 155 тыс. л.н.

Полувека *Века неандертальцев и сапиенсов*: 231 тыс. — 117 тыс. л.н. — 1189 до н.э.

Полувека *Исторического века*: 2773 до н.э. — 397 до н.э. — 1979.

Полувека *Века НТР*: 1946 — 1996 — 2045.

4.3. Хотя теория может пренебречь осевыми скачками как второстепенными и к тому же неочевидными, кроме одного лишь *античного скачка*, но теория не должна игнорировать факт *античного скачка*, словно это какая-то причуда эволюции, случайно вписавшаяся в спираль: *античный скачок* является единственным, но достаточным фактическим основанием для того, чтобы теория приняла осевую поправку к формуле двойного скачка как теоретический вывод, ожидающий подтверждения, более весомого, чем единичный факт *античного скачка*.

5. ФОРМУЛА ТРЕХ СТУПЕНЕЙ СПИРАЛЬНОГО ВЕКА:

Согласно осевой поправке, спиральный век разбит тройным скачком на три ступени в пропорционально убывающей градации по уравнению:

Век = полувека + параэпоха + эпо-фаза: полувека ступени, развернутой стартовым скачком, + параэпоха ступени, развернутой осевым скачком, + эпохальная фаза ступени финишного скачка.

5.1. Три цивилизационные ступени *Исторического века* на средиземноморской магистрали истории, заданные формулой тройного скачка, стартового, осевого и финишного:

Египто-месопотамская ступень + антично-византийская ступень + европейская ступень:

Восточный полувек + Антично-Византийская параэра + Европейская фаза:

2773 до н.э. (Древнеегипетский стык) – 397 до н.э. (Сократический рубеж) – 1187 (Константинопольский рубеж) – 1979 (Гагаринский стык).

5.2. **Логика 1-го слагаемого в формуле трех ступеней спирального века:**

Стартовым скачком в историю на выходе вводной эры *Исторического макроблока*, то есть *египто-месопотамским скачком* на выходе *Халколитической эры*, развернута египто-месопотамская цивилизационная ступень, которая априори, невзирая на бронзовый коллапс, оставалась в силе до *античного скачка* как не пройденная ступень, заверстанная в *Восточный полувек* (1-е слагаемое) в вилке *Древнеегипетского стыка* (2773 до н.э.), к коему привязан стартовый скачок, и *Сократического рубежа* (397 до н.э.), к коему привязан осевой скачок, то есть *античный скачок*, оставивший позади египто-месопотамскую ступень по факту развертывания флагманской античной цивилизации.

5.3. **Логика 2-го слагаемого в формуле трех ступеней спирального века:**

Развернутая *античным скачком* античная цивилизационная ступень, невзирая на античный коллапс, априори оставалась в силе в Европе до финишного *европейского скачка* как не пройденная ступень, имевшая после падения Рима исторический оплот в Византии и занявшая *Антично-Византийскую параэру* (2-е слагаемое) в вилке *Сократического рубежа* (397 до н.э.) и *Константинопольского рубежа* (1187), вокруг которого, по формуле фазовой спирали, свершился фазовый переход на европейскую цивилизационную ступень, развернутую при смене фаз *Христианской эры*.

5.4. **Логика 3-го слагаемого в формуле трех ступеней спирального века:**

По формуле двойного скачка в сочетании с формулой фазовой спирали, финишный скачок, замыкающий спиральный *Исторический век*, стартует при смене фаз *Христианской эры* как фазовый переход в спиральный *Европейский β-цикл*, в силу чего флагманская европейская ступень, занимающая *Европейский β-цикл*, расширена в объеме скачковой *Европейской фазы эры*: 3-е слагаемое.

Прим.: теория может пренебречь формулой трех ступеней спирального века как второстепенной относительно десятичной спирали Фанерозоя.

§12. БЛОК НТР

5-й спиральный блок, то есть Блок НТР, есть верхушечная часть спирали, и стало быть, энтээровский мир, имея в виду под этим условным обозначением цивилизацию, развертываемую в Блоке НТР на базе НТР и на какой хотите базе помимо НТР, находится на пике спирального конуса эволюции и есть целевой эволюционный плод всей спирали, свитой в вилке стартовой бета-границы 1-го спирального цикла, то есть Геоцикла эволюции (3,5 млрд. л.н.), и финишной бета-границы 5-го спирального цикла, то есть Европейского цикла, совпадающей с финишной границей Блока НТР, – 2045: Стык спирального предела.

1. СТРУКТУРНЫЙ РАСКЛАД БЛОКА НТР:

1.1. Расклад Блока НТР на эпохи и периоды:

Эпоха мировых войн + Эпоха Холодной войны = Советский период: 1913-46-79.

Эпоха НТР-2 + Эпоха НТР-3 = Период НТР-2 и НТР-3: 1979-2012-45.

1.2. Расклад Блока НТР по формуле блоковых узлов:

Эпоха мировых войн + осевой парапериод + Эпоха НТР-3: 1913-46-2012-45.

1.3. Расклад Блока НТР по формуле вводной эпохи:

Эпоха мировых войн + Век НТР: 1913-46 + 1946-2045.

2. ФОРМУЛА НТР-1-2-3:

Формула тройного скачка в Блоке НТР, стартового, осевого и финишного, есть формула троичной НТР как трех скачков:

Скачок НТР-1 → скачок НТР-2 → скачок НТР-3, а заодно и как трех ступеней: Ступень НТР-1 → ступень НТР-2 → ступень НТР-3.

2.1. По формуле двойного скачка, во-первых, на выходе вводной эпохи Блока НТР,

то есть *Эпохи мировых войн (1913-46)*, идентифицируется с привязкой к *Стыку НТР (1946)* клишированный стартовый скачок НТР-1, посредством которого развернута 5-я вековая ступень в 5-м спиральном блоке и вписана в 5-й спиральный век: *Век НТР: 1946-2045*.

2.2. По формуле двойного скачка, во-вторых, в скачковой фазе (*2029-45*) итоговой эпохи Блока НТР, именуемой *Эпохой НТР-3*, следует ожидать клишированного финишного скачка НТР-3, посредством которого и в виде которого должна с неотвратимостью закона природы быть развернута 5-я суперступень спирали как эволюционный итог 5-го спирального блока, то есть *Блока НТР*.

2.3. По осевой поправке (см. §11 «Осевая поправка») следует ожидать клишированного осевого скачка НТР-2, которым результирован 5-й осевой переход в осевой параэпохе *1963-96*, окольцовывающей *Гагаринский стык (1979)* и связывающей периоды *Блока НТР*.

2.4. Осевой скачок НТР-2 логически необходим по центру *Эпохи НТР-2* и *Века НТР* — у *Рубежа НТР-2 (1996)*, занимающего такое же место в структуре *Века НТР*, какое в структуре *Исторического века* занимает *Сократический рубеж: 397 до н.э.*: центр *Исторического века*, *Античной эры* и *Эллинского цикла*, несущего 4-й осевой скачок, то есть *античный скачок*.

2.5. Спиральный аналог *Эллинского цикла* в структуре *Блока НТР* — центральный микроцикл *Эпохи НТР-2: 1990-2001*: это время теоретического ожидания скачка НТР-2 как 5-го осевого скачка.

Прим.: как выглядят или могут выглядеть в реальности скачки и ступени НТР-1, НТР-2 и НТР-3, пусть скажут соответствующие эксперты и спецы. Точная теория времени может описать структуру спирали с требуемой точностью посредством одних чисел времени без всяких комментариев по поводу эволюционного содержания исчисляемых элементов спирали, для точного отражения которой таблицей 2 необходимо и достаточно взять во внимание шесть вековых эволюционных событий: зарождение жизни → кембрийский взрыв → начало Кайнозоя → появление человека древнейшего → появление человека современного типа → начало истории. Элементы спирали можно просто пронумеровать в таблице 2. Называйте и описывайте как хотите 5-й спиральный блок, 5-й спиральный век и тройной скачок в нем, а здесь применяются условные названия без комментариев, оставленных знатокам: Блок НТР, Век НТР, ступень Века НТР, разбитая тройным скачком НТР-1-2-3 на три ступени: НТР-1 → НТР-2 → НТР-3.

3. СТУПЕНИ НТР-1-2-3:

По формуле тройного скачка, 5-й спиральный век, то есть Век НТР, раскладывается на три ступени в пропорционально убывающей градации:

**Полувек НТР-1 + Параэпоха НТР-2 + Фаза НТР-3 = Век НТР:
1946-96 + 1996-2029 + 2029-45 = 1946-2045.**

3.1. Ступень НТР-1 есть продукт скачка НТР-1 как стартового скачка на *Стыке НТР (1946)*, заданного формулой двойного скачка на выходе *Эпохи мировых войн*, вводной в *Блоке НТР*.

3.2. Ступень НТР-2 есть продукт скачка НТР-2 как осевого скачка у *Рубежа НТР-2 (1996)*, требуемого осевой поправкой на выходе *Параэпохи 5-го осевого перехода (1963-96)*, связывающей периоды *Блока НТР* (см. §11 «Осевая поправка», п. 4 «Осевой переход»).

3.3. Ступень НТР-1 заверстана в *Полувек НТР-1 (1946-96)*, лежащий в вилке *Стыка НТР (1946)*, на котором развернута ступень НТР-1 посредством скачка НТР-1, и *Рубежа НТР-2 (1996)*, у которого развернута ступень НТР-2 посредством скачка НТР-2.

3.4. Ступень НТР-2 заверстывается в *Параэпоху НТР-2 (1996-2029)*, лежащую в вилке *Рубежа НТР-2 (1996)*, у которого развернута ступень НТР-2 посредством скачка НТР-2, и *Рубежа НТР-3 (2029)*, у которого формулой двойного скачка предусмотрено развертывание ступени НТР-3 в режиме скачка НТР-3 как финишного скачка, стартового при смене фаз итоговой эпохи *Блока НТР*, то есть *Эпохи НТР-3*.

3.5. Ступень НТР-3 есть ступень скачка НТР-3, предустановленная формулой времени в скачковой *Фазе НТР-3* итоговой *Эпохи НТР-3* как 5-я суперступень эволюции: *2029-45*.

NB-660: скачковая *Фаза НТР-3 (2029-45)* — финишный пик всей спирали *Геоцикла эволюции*.

