

УДК 001.18

КРИТЕРИЙ ОПТИМИЗАЦИИ И МЕРЫ ПРИРОДЫ

Бондаренко Юрий Григорьевич, старший научный сотрудник АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»

Аннотация

Данная работа показывает существование закона исторического развития всего мира и всех его объектов (предметов, процессов и явлений) и в том числе человечества на основе критерия устойчивости и оптимальности Природы. Все ЭМ-объекты квантовой и классической физики представляют собой диполи, целостные полярные элементы (заряды) полевой среды Единого Единства Единиц (ЕЕЕ), имеющие внешнее и внутреннее поле. Исследуя объективный квантованный Мир, эволюционный процесс его развития критерием устойчивости и оптимальности «Золотого отношения», результаты статистики, мы приходим к выводу, что Мир предельно прост. Построенная теория всех видов взаимодействий вписывается в квантовую теорию.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: электромагнитные взаимодействия, ДНК, Единое Единство Единиц, квантовая теория, критерий оптимизации.

OPTIMIZATION CRITERION AND NATURE MEASURES

Bondarenko Yuri Grigorievich, senior researcher, Almaz-Antey Concern of Aerospace Defense

Abstract

This work shows the existence of the law of historical development of the whole world and all its objects (objects, processes and phenomena), including humanity, based on the criterion of stability and optimality of Nature. All EM objects of quantum and classical physics are dipoles, integral polar elements (charges) of the field medium of the Unified Unity of Units (EEE) having an external and internal field. Studying the objective quantized World, the evolutionary process of its development by the criterion of stability and optimality of the "Golden Ratio", the results of statistics, we conclude that the World is extremely simple. The constructed theory of all types of interactions fits into quantum theory.

KEYWORDS: electromagnetic interactions, DNA, Unified Unity of Units, quantum theory, optimization criterion.

Данная работа убедительно показывает существование закона исторического развития всего мира и всех его объектов (предметов, процессов и явлений) и в том числе человечества на основе критерия устойчивости и оптимальности Природы. В поиске этого закона как необратимого исторического процесса ломали копья К. Маркс, Ф. Энгельс, В.И. Вернадский, П.Г. Кузнецов и др.

Опираясь на базовые аксиомы:

1. «Мир есть объект, и состоит из объектов»,
2. «Все объекты имеет размеры: длину, объём, массу, частоту»,
3. «Если где-то сколько-то что-то отнять, где-то столько же прибавится» (М.И. Ломоносов), показывая две области при формировании любого объекта: Вне недостатка (инь) и Вну избытка (ян) (последние пояснения по аксиоматике были внесены по просьбе Б.Е. Большакова),

находим, что корень бесконечной степени из актуальной бесконечности, позволяет мысленно и математически свести все размеры всех объектов Мира к Единице с бесконечно малым эфиром – к потенциальной и реальной объёмной полярной среде Единого Единства Единиц (ЕЕЕ), утверждая **закон сохранения энергии**. Результат энергии монады [1 ур. (1.39a)], вызывает поляризацию Вне и Вну полей, управляемую «золотым отношением», что приводят на каждом уровне (слое) иерархии (многослойной среде) к квантованным однородным средам ЕЕЕ у объектов бытия. Так строит математика Природы полярные объекты бытия «Б» в среде небытия « \bar{B} »:

$$B + \bar{B} = 1 + 0 = 0 + 1 = 1. \quad (1)$$

\bar{B} – неполярная потенциальная энергия пустой полноты небытия.

B – полярная стоячая волновая энергия бытия чередует пол – недостаток (Инь-женское) и избыток (Ян-мужское) как Вне и Вну поле объектов.

1 – это Истина Абсолют! Она (Истина) и Он (Абсолют) в единстве.

Небытие – пустая полнота – энергия среды ЕЕЕ, которая окаймляет все возникающие слои объектов, растущих в виде полярных событий. Центры этих слоёв являются антеннами. Все ЭМ объекты квантовой и классической физики представляют собой – диполи, целостные полярные элементы (заряды) полевой среды Единого Единства Единиц (ЕЕЕ), имеющие внешнее и внутреннее поле. Все объекты имеют цилиндрическую и сферическую спирали ДНК, состоящие из событий окружающей среды, поступающие в со-центры (антенны) этих объектов по закону индукции [1]. Со-центры принимают индуктивно [2, рис. 1] информацию окружающего мира (ОМ) [1, табл. 1.6 и 1.4], смещаясь к периферии, освобождая центры. На периферии ряды становятся источником холодного синтеза, где аддитивное накопление преобразуется в мультипликативное проникновение с выходом на 10/2-ю систему (табл. 1).

Таблица 1. Ряды Фибоначчи (Ф), Люка(Л), Бюга (Б)

T	$5^t \times (\Phi, Л, Б)$	$a_{t-1} + a_t = a_{t+1} \quad 2 \cdot t = 2^t; \quad 5 \cdot t = 5^t$	Источник
0	$5^0 \times$ Фибоначчи	1, 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89 ...	Фибоначчи
	$5^0 \times$ Люка	2, 1, 3, 4, 7, 11, 18, 29, 47, 76, 123...	Люка
1	$5^1 \times$ «Фибоначчи»	0, 5, 5, 10, 15, 25, 40, 65, 105, 170...	Система «ЗО» Бюга согласно задержке спирали
	$5^1 \times$ Люка-Бюга	10, 5, 15, 20, 35, 55, 90, 145, 235, 380...	
2	$5^2 \times$ «Фибоначчи»	25, 25, 50, 75, 125, 200, 325, 525, 850...	
	$5^2 \times$ Люка-Бюга	50, 25, 75, 100, 175, 275, 450, 725...	
3	$5^3 \times$ «Фибоначчи»	125, 125, 250, 375, 625, 1000, 1625...	
	$5^3 \times$ Люка-Бюга	250, 125, 375, 500, 875, 1375, 2250...	
4	$5^4 \times$ «Фибоначчи»	625, 625, 1250, 1875.....	
	$5^4 \times$ Люка-Бюга	1250, 625, 1875, 2500,.....	

Их динамические характеристики представляют собой массу входящих голографических зарядов разного уровня иерархии в полевой среде ЕЕЕ. Количественно массы квантуются как суммы зарядов, взятых по абсолютной величине, находясь при взаимодействии в компромиссе Ван-дер-Ваальса.

Таблица 2. Конструкция природного объекта в свете ряда Люка

Вну поле $\Phi = -\phi^{-1} = 1,618\dots$	$E = -\phi^{-t} \times \phi^t$ при $t=0,1\dots$	Вну \times Вне	Вне поле ϕ^t , $\phi = -$ 0,618...	$M =$ $(-\phi)^{-t} + \phi^t$	M
$(-\phi)^{-0} = 1$	$(-\phi)^{-0} \times \phi^0$	$= +1$	$\phi^0 = +1$	$(-\phi)^{-0} + \phi^0$	2
$(-\phi)^{-1} = 1,618033$	$(-\phi)^{-1} \times \phi^1$	$= -1$	$\phi^1 = -0,618033$	$(-\phi)^{-1} + \phi^1$	1
$(-\phi)^{-2} = 2,618033$	$(-\phi)^{-2} \times \phi^2$	$= +1$	$\phi^2 = +0,381966$	$(-\phi)^{-2} + \phi^2$	3
$(-\phi)^{-3} = 4,236067$	$(-\phi)^{-3} \times \phi^3$	$= -1$	$\phi^3 = -0,236067$	$(-\phi)^{-3} + \phi^3$	4
$(-\phi)^{-4} = 6,854101$	$(-\phi)^{-4} \times \phi^4$	$= +1$	$\phi^4 = +0,145898$	$(-\phi)^{-4} + \phi^4$	7
$(-\phi)^{-5} = 11,09016$	$(-\phi)^{-5} \times \phi^5$	$= -1$	$\phi^5 = -0,090169$	$(-\phi)^{-5} + \phi^5$	11
$(-\phi)^{-6} = 17,94427$	$(-\phi)^{-6} \times \phi^6$	$= +1$	$\phi^6 = +0,055728$	$(-\phi)^{-6} + \phi^6$	18
$(-\phi)^{-7} = 29,03444$	$(-\phi)^{-7} \times \phi^7$	$= -1$	$\phi^7 = -0,034441$	$(-\phi)^{-7} + \phi^7$	29 ¹
.....
$(-\phi)^{-\infty} = \infty,00000$	$(-\phi)^{-\infty} \times \phi^{\infty}$	$= \pm 1$	$\phi^{\infty} = \pm 0,00000$	$(-\phi)^{-\infty} + \phi^{\infty}$	∞

Ряд Люка является идеальным и фундаментальным (табл. 1 и 2), так как является следствием начала эволюции ДНК и «ЗО», а ряд 10/2-й системы Бюга – завершающим.



Рис. 1. Организация двух спиралей ДНК

Природа объектов строит из энергий, наполняемых разностью фаз суток и года при их вращении. Большая часть фазовой иерархической глубины сред в сети сетей невидима. И, тем не менее, можно вычислить динамику их изменений? Нам желательно косвенно знать, корневую базу количественной исходной динамики форм 10/2-й системы под действием циклов Вечности, чтобы почувствовать качество (табл. 3).

¹ Частный случай – закон смещения Вина, открытый в 1893 г. Суть его заключается в том, что при некоторой температуре тела «Т» [°К] пик интенсивного излучения приходится на определённую длину волны «λ» [м]. На основе закона Вина работают все термометры, тепловизоры. У автора есть гипотеза, что их произведение равно квантованной константе Вина-Люка ($T\lambda = M$). Константа Вина $2,898\dots \cdot 10^{-3} = 29 \cdot 10^{-4}$ соответствует частному значению табл. 2 при $t = 7$. Сравним закон смещения Вина с энергией ($mv^2 = T$). Разделим на массу. Получим в чистом виде закон Кеплера $v^2 = \frac{3}{t^2} = T\lambda/m = \text{const}$, который справедлив для мега-, макро- и микромира. Поэтому закон Вина будет справедлив для всего диапазона квантованных температур с разными массами.

Фазы имеют разные значения плазменной энергии, запоминаются на каждом иерархическом уровне, как квант материи и истории в течение одного цикла вращения объекта. Например, в процессе природного события «ночь-утро-день-вечер» или «зима-весна-лето-осень» имеет место фиксация событий (квантов) разных потенциалов, из которых образуются все виды развития ансамблей, состояний любых тел и дел. Выполним анализ 10/2-й системы, так как к ней нас подвела эволюция спиралей ДНК.

Для обретения более совершенного способа жизни у объектов и у самого Мира пространство спиралей событий уплотняется к периферии, обретая профессиональную универсальность (табл. 2). Способ бесконечной трансформации (циклами) количественных (числовых) фаз мировых форм принимает в Природе более тонкий совершенный характер. Каждый из десяти цифровых символьных элементов Природы, входящий в десятку, выражает в процессе взаимодействия свой своеобразный характер. В результате мы имеем некоторую интерпретацию того, как количественный характер повторяемости групп квантованных фаз форм сказывается на их качестве. Каждый оформленный Вечностью элемент 10/2-го полинома тора или шара однородной среды ЕЕЕ являет своё полярное значение.

Таблица 3. Фазовые характеры континуума в цикле десятичной структуры объекта

ЦК A_i	Алгоритм при $t \rightarrow \infty$	Результат суммы	Фаза цикла	Характер фазы разных однородных сред, определяемых Вечностью
0	$\sum_{t=1}^{\infty} (0,0)^t$	0/9 = 0,(0)	IV (0)	0 (нейтральность небытия)
1	$\sum_{t=1}^{\infty} (0,1)^t$	1/9 = 0,(1)	III	1 (пустота полноты)
2	$\sum_{t=1}^{\infty} (0,2)^t$	1/4 = 0,25(0)	III	2 (полярность ортогональности)
3	$\sum_{t=1}^{\infty} (0,3)^t$	3/7=0,(428571)	III	3 (гомеопатия, лучистость)
4	$\sum_{t=1}^{\infty} (0,4)^t$	2/3 = 0,(6)	III	4 (ветвистость кристалличности)
5	$\sum_{t=1}^{\infty} (0,5)^t$	1/1 = 1,(0)	II	5 (стволовая устойчивость)
6	$\sum_{t=1}^{\infty} (0,6)^t$	3/2 = 1,5(0)	I	6 (кристалличность ветвистости)
7	$\sum_{t=1}^{\infty} (0,7)^t$	7/3=2,(3)	I	7 (аллопатия, упругость 3,77...)
8	$\sum_{t=1}^{\infty} (0,8)^t$	4/1 = 4,(0)	I	8 (ортогональность полярности)
9	$\sum_{t=1}^{\infty} (0,9)^t$	9/1 = 9,(0)	I	9 (полнота пустоты)

Третий пункт табл. 3 (рождение гомеопатического резонанса рис. 2) согласует цифровой континуум вечности с эволюцией ассоциативного сознания, так как имеет свой глубинный принцип организации образов при алгоритмизации их Вечностью. На рис. 2 в точке 3 показан «аномальный» эффект **гармонии** возможного резонанса в объективной согласованной системе организма, организации, группе.... Эта 10/2-я основа позволяет использовать природный эффект для накачки энергии в живых и технических объектах на основе сопряжённости «ЗО» и сверхсознания (телепортации... из одного тезиса в другой, так как они связаны двумя устойчивыми позициями «ЗО»).

Исследуя объективный квантованный Мир, эволюционный процесс его развития критерием устойчивости и оптимальности «ЗО», результаты статистики [3], мы приходим к выводу, что Мир предельно прост. Мы преодолели трудности понимания начала. Мы поняли, что живое материальное пространство накапливается временем в со-центре каждого объекта и уплотняется, гармонизируется и очищается на периферии.



Рис. 2. График континуумерного континуума в цифрах и числах

Мы увидели процесс эволюции Мира. Мы поняли, что каждому объекту в каждое мгновение (каждый цикл) подаётся истинная совершенная формация обо всём Мире по месту и времени. Математически любые объекты в природе описываются системой уравнений, обязанные «ЗО», выражающих систему Гаусса [2]:

$$\begin{cases} \text{Вну}^t \times \text{Вне}^t = -1, \\ \text{Вну}^t + \text{Вне}^t = M_t, \text{ где} \end{cases} \quad (2)$$

M_t – квантованная «ЗО» масса волнового стоячего или бегущего объекта.

Фактически в со-центрах (есть автотрофный режим питания всех объектов природы) представлена встречная сопряжения структура прямой и обратной энергетической полярной формы (2) в виде голограммы объекта.

Эти две сопряжённые части формы поддерживают друг друга своей согласованностью и когерентностью. Из них оформляются слоистые чередующиеся структуры, одновременно разделённые Абсолютом.

Мы узнали, что уравнение (2) при изменении времени от 0 до ∞ формирует ряд Люка в виде массы M_t , который является производным от ряда Фибоначчи при сложении его в сферической спирали ДНК со смещением через раз. Дальнейшее смещение создаёт устойчивые, оптимальные связи в виде пентаграмм и в виде 10/2-ю системы (табл. 1). Если внимательно взглянуть на череду приведенных цифр, формул, на дисциплину материи и духа, то можно заметить, что при уменьшении энергии, что равносильно уменьшению свободы на верхних уровнях иерархии среды ЕЕЕ (ОДИНА), множатся степени свободы на нижних уровнях иерархии. Обосновывается принцип развития общинного строя жизни живых систем на универсальных законах Природы, на основе «ЗО» при формировании тонких форм души и плотных форм тела (табл. 4).

Внесём эту мысль в формулу 3 и проанализируем эту идею. Пусть

$$\tau = (0, (9) - 0, (\tau))^{\tau^{-1}} (3)$$

Таблица 4. ПВ-е фазы квантования мер развития энергии со-знания $10^{\pm t}$ -й системы

τ	$\frac{\infty}{\sqrt{\infty}} = 1 - 0, (0)1$ $(0, (9) - 0, (\tau))^{\tau^{-1}}$	ККК мер при $t=0$	Название мер ККК форм на вертикальной сетевой линии развития со-знания	Фаз ы
	1	2	3	4
0	$\sqrt[0]{0, (9) 10^{\pm t} l}$	0,999999	Всеобщая полнота энергии Абсолюта	Первичные
1	$\sqrt[1]{0, (8) 10^{\pm t} l}$	0,888888	Спектр квантованных частот (октав) всего Мира структурной единицы эфира (рона)	
2	$\sqrt[2]{0, (7) 10^{\pm t} l}$	0,881917	Спектр упругих мер элементарных связей	
3	$\sqrt[3]{0, (6) 10^{\pm t} l}$	0,87358	Спектр объёмных мер «матрёшек» ЕЕЕ	
4	$\sqrt[4]{0, (5) \phi^t 10^{\pm t}}$	0,86334 ²	Спектр мер «одеяний» плотности и температур слоистого стержня Абсолюта	
5	$\sqrt[5]{0, (4) 10^{\pm t} l}$	0,85028	Спектр рождений эталонных форм	оричные
6	$\sqrt[6]{0, (3) 10^{\pm t} l}$	0,83268 ³	Спектр структуризации активных форм	
7	$\sqrt[7]{0, (2) 10^{\pm t} l}$	0,80664 ⁴	Спектр языков алгоритмов со-знания	
8	$\sqrt[8]{0, (1) 10^{\pm t} l}$	0,75983 ⁵	Спектр подсознательных алгоритмов ⁶	
9	$\sqrt[9]{0, (0) 10^{\pm t} l}$	0,00000 ⁷	Всеобщая пустота, слияние с Абсолютом.	

² Если вместо $t = 0$ дать $t = 10$, то получим температуру плавления льда 273,012086...°К

³ Охлаждаясь, энергия способна собирать плазмы в коллективные бессознательные формы.

⁴ Формирует собственно со-знание, развивая алгоритмы поведения.

⁵ Адаптивные привычные алгоритмы переводить в под-со-знание на уровень Акаши.

⁶ Все виды развития данного уровня формальной сети относятся к памяти (хроникам) Акаши.

⁷ Если объект не самосовершенствуется, то полностью распадается на периферии.

Примечание: в столбце 2 таблицы 4 меры ККК (экстремальных) энергий даны для $t = 0$, что является характеристиками зарождения соответствующих форм каждого уровня. В формулы привнесена величина i позволяющая получить весь набор ККК возможных подфаз от 1... 8, в каждом $10/2$ -й континууме, например, для строки 2 – весь набор древних саженей, значение метра, см, мм ... На стыке строк 4 и 5 происходит согласно приобретения зрелости смена отношений (ароморфоз). Происходит переход к рождению и развитию вторичной фазы форм в виде сред и из них сетей.

Константы ККК сред разных уровней ассоциаций при $t = 0$ формируют контексты, увязывающие физическую, математическую и гуманитарную стороны ассоциативных смыслов.

Всякий созревший объект (строка 5) способен размножить себе подобные бесструктурные формы (плазму) и выращивать их по своему образу и подобию.

Если вместо константы 0,(6) подставить 0,618..., а вместо $t = 0$ дать $t = 10$, то получим число электронов, равное 1835, которые собираются вокруг центрального электрона, формируя протон.

В таблице 4 имеем 10 строк, по которым Природа строит свои МЕРЫ. Как? Каждая строка – отказ от однообразия независимых свобод единичного к разнообразию взаимосвязанных существенных свобод множества.

Нулевая строка таблицы 4 (абсолютно пустая полнота $\tau=0$). Не вакуум.

Код Одина равен $\sqrt[0]{0,(9) \cdot 10^{\pm\infty}} = 0,999...999...$ Непроявленная бесформенная среда ЕЕЕ небытия (пустой полноты) с бесконечным числом уровней иерархии ЕЕЕ ($\tau = 0,(9) = 1$). Это мерная иррациональная точка полноты (дельта-функции Кронекера) с бесконечным числом единиц среды ЕЕЕ. Каждая единица содержит в себе неполяризованную монаду небытия Ян-Инь (мужского) типа, или Инь-Ян (женского) типа (2):

$$1 = \Phi + \phi = \Phi \times (-\phi) = 1 \times 1 = 1 = \sqrt[0]{1} = 1^0 = 1^\infty. \quad (4)$$

Корень нулевой степени выявил непротиворечивость номинального существования небытия, пустой полноты среды ЕЕЕ. Он обосновывает монаду – возможность её поляризации и образования объектов бытия. Состояние среды ЕЕЕ показывает исходную дисциплину материи.

Первая строка таблицы 4 ($\tau=1$) устанавливает бесконечный степенной характер стоячих волн, их геометрический порядок – свободных квантованных частот. Один из кодов

Одина равен энергии $\sqrt[1]{0, (8) \cdot 10^t} = 0,888...888... \times 10^t$, где корень первой степени выявил возможность оператора духа (оператора поляризации) формировать из среды ЕЕЕ плазму октав по Природному камертону в 432 Гц в виде многообразия стоячих волн. Природа Абсолюта строила себя и человека на базе естественного камертона $432\text{Гц} = 2^4 \times 3^3 = 16 \times 27$ до первой половины двадцатого века. Музыкальные инструменты, откалиброванные на этой частоте, могли входить в резонанс с Вну полем человека и обладали оздоровительным свойством. Однако на сегодняшний день все музыкальные инструменты калибруются с искажением природной гармонии частотой типа $440\text{ Гц} = 2^4 \times (3^3 + 0,5)$. В этом случае мы не находим гармонии – 0,5 создаёт диссонанс в музыке и в жизни. К частоте 432 Гц были привязаны сутки дня $2 \times 3 \times 4 = 24$ ч, солнечные сутки $3^3 = 27$ дней = $5,4 \times 5$, (две октавы русского календаря 16) фазы солнечного цикла $5,4 \times 5 \times 4 \times 4 = 108 \times 4 = 432$, где $5,4 \times 10^{14}$ Гц – частота зелёного цвета, или центр фаз световой гаммы.

Их объёмные формы собственной частоты одиночных конструкций формируют музыкальные мелодии сфер мега, макро, микро и нано космоса. Модель формирования новых форм поляризацией в виде плазмы осваивается элементами четвёртой строки после их созревания. Поэтому функции первой строки подобно функции пятой строки и вместе с ней формирует цепь родовой семейной общины. Примером могут служить звёзды на небесах. Только такие инструменты могли воспроизводить музыкальную **спираль Пифагора**. Пифагор учил: «Одна музыкальная струна (а) издаёт звуки такие же, как и другая струна двойной длины (2а), если сила её натяжения в четыре раза больше первой ($(2а)^2$)». Значит, струны по звуку будут тождественны:

$$F_1 \equiv 4F_2, \text{ то действительно } \frac{m_1}{t^2} \equiv \frac{2m_2}{t^2} \cdot 2. \quad (5)$$

Таблица 5. Линейная мера длины основана на абсолютной упругости среды ЕЕЕ

l	$\sqrt{(0,(7) \times l)}$	Результат	Названия известных сажени
1	$\sqrt{(0,(7) \times 1)}$	0,8819... м	Половина народной, мерной сажени 88 см
2	$\sqrt{(0,(7) \times 2)}$	1,2472... м	Половина великой сажени 124 см
3	$\sqrt{(0,(7) \times 3)}$	1,5275... м.	Простая, прямая сажень 150,8 см
4	$\sqrt{(0,(7) \times 4)}$	1,7638... м	Народная, маховая сажень 176 см
5	$\sqrt{(0,(7) \times 5)}$	1,9720... м.	Царская сажень 197,4 см
6	$\sqrt{(0,(7) \times 6)}$	2,1602... м.	Казённая старорусская сажень (1649 г.)
7	$\sqrt{(0,(7) \times 7)}$	2,33(3)... м	Греческая сажень 230,4 см
8	$\sqrt{(0,(7) \times 8)}$	2,4944... м.	Косая, великая сажень 248 см
9	$\sqrt{(0,(7) \times 9)}$	2,6457... м.	Большая сажень без названия 258,4 см
10	$\sqrt{(0,(7) \times 10)}$	2,7888... м.	Городовая сажень 284,8 см
11	$\sqrt{(0,(7) \times 11)}$	2,9249... м	
12	$\sqrt{(0,(7) \times 12)}$	3,0550... м	Двойная прямая сажень

Графическим выражение спирали или **принципа жизни** является **скрипичный ключ**. Он лежит на нотных линиях и показывает поступательное **развитие миров**, их космическое единение в спиралеобразном движении вперёд.

Вторая строка таблицы 4 ($\tau=2$) устанавливает меры на базе линейных геометрических связей в Природной квантовой среде ЕЕЕ при слоистой конструкции элементов. Код Одина равен $\sqrt[2]{0,(7) \cdot 10^{\pm t}} = \dots(0,27888\dots t=-1), (0,87358\dots t=0)\dots$. Далее меняется только масштаб $10^{\pm t/2}$. Корень второй степени выявил возможность выразить линейные связи в среде ЕЕЕ, меры пространства от времени. Алгоритм линейной мерности представлен таблицей 5, а линейное время представлено рисунком 1. Таким образом, устанавливаются эталонные линейные размеры, применяемые в геометрии древней Руси: секунда, метр ..., все виды сажени. *Сама Природа определяет меру 10/2-й основы «ЗО».*

Используя меру казённой старорусской сажени и деление её на более мелкие размеры, можно понять, как хорошо согласуются сажени с конструкцией телесных форм человеческого организма из-за «ЗО». **Сажень** ≈ 3 **аршинам** (72 см) ≈ 16 **вершкам** (13,5 см). **Вершок** $\approx 1/2$ пяди ($\approx 1/32$ сажени). **Локоть** $\approx 1/4$ сажени. **Пядь** $\approx 1/2$ локтя (пять $\approx 1/8$ сажени). **Пясть** $\approx 1/2$ пяди (пядь $\approx 1/16$ сажени). Мера «золотого отношения» («ЗО») одновременно квантует спектр частот, то есть длины волн и не только тела, но и света, цвета, звука.... Например, произведение половины мерной сажени на значение светового уровня внешнего поля, а именно: $0,88191\dots \cdot 0,618\dots \cdot 10^{-12} = 545$ нм, что соответствует зеленому цвету реальности. Такое совпадение не случайно.

Третья строка таблицы 4 ($\tau=3$) устанавливает объёмные меры и трансформирует как вариант падение в равновесие («ЗО»). Код Одина $\sqrt[3]{0,(6) \cdot 10^{\pm t}} \dots; (0,18820\dots t=-2); (0,40548\dots t=-1); (0,87358\dots t=0); (1,8820\dots t=1); (4,0548\dots t=2); \dots$. Далее меняется только масштаб $10^{\pm t/3}$, $l=1$. Изменение l даёт вариации по количеству вложений.

Корень третьей степени выявил возможность оператора духа формировать начало объёмные основы роста мер для кубической структуры из квантованной однородной среды. При переходе от кубической структуры 0,(6) к шаровой, мы имеем свои исходные кванты «ЗО» $\phi = 0,618\dots$:

$\sqrt[3]{\phi \cdot 10^{\pm t}} = \dots; (0,18351\dots t=-2); (0,39533\dots t=-1); (0,85179\dots t=0); (1,8351\dots t=1); (3,9533\dots t=2); \dots$. Далее меняется также только масштаб $10^{\pm t/3}$.

Это характеристики количественного заполнения квантованными формами квантованных форм. При $t = 10$ мы наблюдаем формирование объема протона из 1835-ти электронов. Внешний 1836-й электрон создаёт форму водорода, а приближённый электрон к внутренней периферии протона, компенсирующий его внешний заряд, создаёт форму нейтрона. Значение $0,8517\dots$ тоже вариант известной константы газовой постоянной. Мир природы всех величин относителен и представлен мерой (табл. 4), и чтобы понять этот мир, мы строим его из абсолютной единицы массы, где точкой отсчёта принята *атомарная единица массы* (а.е.м.). Атомарная единица массы делит ось ККК масс на две части – до водородную и после. В до водородном периоде формируется душа потому же алгоритму, что и телесный организм (рис. 9.1). Микро-мир подобен макро-миру, а макро-мир подобен мегамиру. Синтез шёл по принципу «выбор без выбора». Поэтому объекты микро-мира более совершенны и способны к эволюции, так как они следствие простоты «ЗО» при устойчивой оптимизации тел до водородной области. Начиная с протона или водорода, с превышением атомарной единицы начинается развитие телесных форм с более сложным взаимодействием.

Алгоритм вложения форм в формы

Во-первых, найдём алгоритм вложенности в среде на примере предельно простых известных элементов и определим теоретически атомарную массу объекта заполняющего всю панораму Абсолюта.

Таблица 6. Меры свободы $R_{1,2} = (\phi 10^t i)^{\pm 1/3}$

t	$(0,618\dots \cdot 10^t)^{1/3}$
	Вну поле n_1
0	0,8517996420...
1	1,8351466978...
2	3,9537037071...
3	8,5179964207...
4	18,351466978...
5	39,537037071...
6	85,179964207...
7	183,51466978...
8	395,37037071...
9	851,79964207...
10	1835,1466978...
11	3953,7037071...
12	851,9964207...

Внешнее поле точки-единицы (е-литр) шаровидной формы, созданное временем, трансформируется Вечностью как константа натурального логарифма « $e = 2,7\dots$ » (2.8). Оно должно быть квантовано критерием устойчивости и оптимальности $\Phi = 1,618\dots$ в виде меры «ЗО» e^Φ . Для этого попробуем понять как аддитивно-мультипликативный алгоритм

увязывает $V_{ну}$ поле Φ точки-единицы с $V_{не}$ e-литровым полем e^Φ . Цикл времени обтекание внутреннего поля точки-единицы Φ увеличивает $V_{не}$ обходной путь точки-единицы в π раз: $\pi \cdot \Phi$. Отношение этих полей устанавливает атомарную массу объекта:

$$\pi\Phi/e^\Phi = 1,007939070771\dots \text{ а.е.м.} = m_{\text{водорода}} \quad (6)$$

Это оказалась масса водорода, известная её атомарная масса в виде диапазона значений от 1,0079 а.е.м до 1,008 а.е.м. Заряд электрона в 1 эВ открывает нам точку отсчёта с $V_{ну}$ зарядом 1,618...эВ и $V_{не}$ $-0,618\dots$ эВ при сумме равной 1 эВ, как точку отсчёта полярной энергии в Природе. До 1эВ элементы имеют массу меньше 1 а.е.м., а после 1 эВ уже протон имеет 1835 эВ, т.е. больше 1 а.е.м.

Во-вторых, произведём теоретический расчёт числа электронов в протоне, используя 10-ую строку таблицы 6:

$$K = \sqrt[3]{(\Phi = 0,618 \dots) \times 10^{10}} = 1835,1 \dots \text{ ЭВ} \quad (7)$$

Такие совпадения открывают путь к пониманию природной конструктивной геометрии развития форм, определяющей их оптимальность и устойчивость.

В-третьих, определим массу электрона, теоретически и эмпирически зная, что число электронов в водороде составляет: 1835 внутренних и 1 внешний:

$$m_e = m_{\text{водорода}} / 1836 = 1,0079390\dots / 1836 = 5,490\dots \cdot 10^{-4} \text{ а.е.м.} \quad (8)$$

Таким образом, теоретическое значение внутреннего заряда электрона отличается от эмпирического значения ($5.486\dots \cdot 10^{-4}$ а.е.м) в шестом знаке.

В-четвёртых, по общепринятым из опыта данным

$$1 \text{ а.е.м.} = 1,6605\dots \times 10^{-27} \text{ кг}, \quad (9)$$

Но мы в своих вычислениях будем опираться на природную базу – а.е.м.

В-пятых, вычислим массу протона с учётом табл. 4:

$$m_{p^+} = (\sqrt[3]{(\Phi = 0,618) \times 10^{10}} = 1835) \times m_{e^-} = 1,007390128\dots \text{ а.е.м.} \quad (10)$$

Идеальная конструкция заряда электрона построена на естественном законе Природы, который устанавливает равновесие для неравенств на каждом уровне организации материи (иерархии). Отрицательный заряд внешних полей электронов, сосредоточенных во внутреннем поле протона, создаёт во внешнем поле протона подобный положительный заряд 1,618...

В-шестых, по этому образу и подобию реализуется и синтез любых других элементов (кварков), осуществляемый на эВ – в а.е.м.

Исходя из выше сказанного, природная масса нейтрона равна:

$$m_n = m_p + m_e = 1,0079390707715393736780895814976... \text{ а.е.м.} \quad (11)$$

Для поиска массы частицы m_x , из которой сформирован электрон (строка 3 табл. 4), используем уравнение 5.6. При этом массу электрона поделит на K , получая массу исследуемой частицы m_x – новый неизвестный элемент:

$$m_x = m_e / 1835,1466978522632122232645244919... \text{ а.е.м.}$$

$$m_x = 2,9912734588818731141535182437786... \text{ е-7 а.е.м.} \quad (12)$$

Подобным образом можно рассчитать массы всё более мелких неизвестных частиц, или стоячих волн, вплоть до ронов ...:

$$m_d = m_x / 1835,1466978522632122232645244919... \text{ а.е.м.}$$

$$m_d = 1,6299914673756957699340780745607... \text{ е-10 а.е.м.} \quad (13)$$

Снимается парадокс дифракции при пропускании одного электрона через две щели мишени.

Четвёртая строка таблицы 4 ($\tau=4$) устанавливает меру температур посредством коренного анализа плотности форм и «одеяния» стержня живыми формами (рис. 5.3). Код Одина $\sqrt[4]{0, (5) \cdot 10^{\pm t}} = \dots$; (0,27301... $t=-2$); (0,48549... $t=-1$); (0,8633... $t=0$); (1,5352... $t=1$); (2,7301... $t=2$;...). Далее меняется только масштаб $10^{\pm t/4}$, $l=\phi$.

В природе объекты не имея свободы воли, не вмешиваются в процесс выбора (выбор без выбора). В случае наличия свободы воли и отсутствия согласованной однозначности с природой Абсолюта в точке выбора, в природном интеллекте возникают «гонки и состязания» и система теряет оптимальность и устойчивость – рассыпается или «болеет».

Таблица 7. Температурный градиент состояний однородных сред ЕЕЕ на разных ступенях развития стержня Абсолюта (Т К) = $(0, (5) 10^{tj} l)^{1/4}$

Ступени октав t_{ij} от 1	Фаза I	Фаза II	Фаза III	Фаза IV = 0
	t_{2j}	t_{3j}	t_{4j}	t_{1j}
.....
$t_{i6} = 21...24$	153525,97	273012,08	485491,771	863340,021
$t_{i5} = 17...20$	15352,597	27301,208	48549,1771	86334,0021
$t_{i4} = 13...16$	1535,2597	2730,1208	4854,91771	8633,40021
$t_{i3} = 9...12$	153,52 597	273,01208⁸	485,491771	863,340021
$t_{i2} = 5...8$	15,3525978	27,301208	48,5491771	86,3340021
$t_{i1} = 1...4$	1,53525978	2,7301208	4,85491771	8,63340021

⁸ Во всём температурном диапазоне существует одна точка плавления кристаллов льда в кристаллическую воду, имеющую самую высокую теплоёмкость, определяемую значением 10^3 для 0,00366, позволяющую осуществить переход от льда к воде с максимальной плотностью при 3,66 градусов Цельсия.

Примечание: *Эдвин Хаббл* открыл красное смещение, которое связывают с разбеганием галактик. Им сделан вывод о расширении пространства Вселенной. Подтверждение пришло с открытием *Арно Пензиасом и Робертом Вильсоном* изотропного однородного «реликтового» излучения (с длиной волн 7 см, с температурой 2,7°К), предсказанного *Г.А. Гамовым, и мы это получили теоретически в табл. 7.*

Все результаты представлены в работе [1].

Выводы:

Квантовая теория, как предполагается, доведена до завершения. Построенная теория всех видов взаимодействий хорошо вписалась в данную квантовую теорию. Вся природная математика строилась на предельно простой Большой логике. Об этом мечтали многие физики (А. Эйнштейн, И.Л. Герловин и др.).

Можно привести множество литературы (например, клуба «Золотого сечения» и др.), которое ссылается на внешний линейный фактор «золотого сечения». Но я предпочёл использовать комплексный характер нелинейного фактора «золотое отношение», связывая его доказательно и обоснованно с квантованием всех объектов Мира и с понятием Божественная Любовь [1]. Есть три закона гипербореев: 1. *Множественные альтернативы создают пространства* (Вну и Вне поля, построенные на критерии устойчивости и оптимальности природы «ЗО», а без объектов ни полей, ни пространств не существует), 2. *Глубины соприкасаются* (на основе этого закона видна вся родовая система построения всех объектов бытия всего Мироздания), 3. *Мера соприкосновения есть Любовь* (соответствующая «ЗО»).

Литература

1. Бондаренко Ю.Г. Учение ПИ или «Золотое отношение» природного интеллекта // Серия: «Алгебра природы». – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2017. — 427 с.
2. Численко Л.Л. Структура фауны и флоры в связи с размерами организмов. – М.: МГУ, 1981. – 208 с.
3. Бондаренко Ю.Г. Взаимодействие электромагнитных физических полей // Сетевое научное издание «Международный электронный журнал. Устойчивое развитие: наука и практика». 2020. Вып. 1 (27). URL: <http://www.yrazvitie.ru/?p=2515>.
4. Бондаренко Ю.Г. Гомеостаз живых систем // Сетевое научное издание «Международный электронный журнал. Устойчивое развитие: наука и практика». 2019. Вып. 2 (24). URL: <http://www.yrazvitie.ru/?p=2428>.