

Электронное научное издание

«Международный электронный журнал. Устойчивое развитие: наука и практика»

www.yrazvitiye.ru

вып. 2 (24), 2019, ст. 6

УДК 530.182+577

ГОМЕОСТАЗ ЖИВЫХ СИСТЕМ

Бондаренко Юрий Григорьевич, академик Общественной академии изучения проблем информациологической и прикладной аномалогии

Аннотация

Гомеостатика живых, природных, технических и социальных систем как научное направление развивается около 24 лет (Всемирная организация систем и кибернетика – WOSC). Природная гомеостатика закладывает фундамент под теорию гармоничного квантования Мира, под эволюцию тела и души, под теорию холодного синтеза. Наша задача выяснить этот фундамент.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: гомеостаз, гомеостат, доводородный период, холодный синтез, эволюция тела и души, гармония, тонкая структура, кислотно-щелочной баланс, аддитивность и мультипликативность.

HOMEOSTASIS OF LIVING SYSTEMS

Bondarenko Yuri Grigorievich, academician of the Public Academy for the Study of Problems of Informational and Applied Anomalities

Abstract

Homeostatics of living, natural, technical and social systems as a research area develops around 24 years (world organization of systems and cybernetics – WOSC). Natural homeostatics lays the Foundation for the harmonious theory of the quantization of the World, under the evolution of body and soul, under the theory of cold fusion. Our task is to find out this foundation.

KEYWORDS: homeostasis, homeostat, pre-hydrogen period, cold synthesis, evolution of body and soul, harmony, fine structure, acid-base balance, additivity and multiplicativity.

Гомеостат изучает вопросы постоянства динамики жизни живых и искусственных систем, устойчивость их функций, ритмов, циклов. Эти задачи решали Ю.М. Горский (в сложных системах), А.М. Степанов (в медицине и психологии), А.Г. Теслинов (в экологии, в системной гармонии) и др. Здесь раскрывается гомеостат живых систем, начиная с Абсолюта.

Иррациональный иерархический Мир = Абсолют = Один состоит из объектов в виде Единого Единства Единиц (ЕЕЕ). Именно объекты создают свои внутренние и внешние комплексные пространственно-временные (ПВ) системы. Единица Одина, поляризуясь, создаёт объекты тонкого и плотного уровня до водородного и после водородного периода. Сама единица ЕЕЕ содержит в потенции монаду в виде «золотого отношения» как критерий устойчивости и оптимальности будущих объектов. Образованные «ЗО» объекты имеют положительную массу B_{ny} и отрицательную массу B_{ne} поля. Вся от 0 до ∞ иррациональность делится на единицы любого уровня иерархии среды ЕЕЕ на единицы меньше себя и больше себя. Своя единица данного иерархического уровня принимается природой за атомарную

единицу массы (а.е.м.) данного уровня. Таким образом, строится весь диапазон частот Мира. Доводородный период строится на опыте строительства элементов после водородного периода. Таким образом, а.е.м. делит всю частотную ось Мира на тонкий и плотный диапазоны, где формируются душа и тело.

$a^{-t \rightarrow \infty} \times a^{t \rightarrow \infty} = 1$ при $a > 1, a = 1, a < 1$, а в рамках «ЗО» $\phi^{-t \rightarrow \infty} + \phi^{t \rightarrow \infty} = M$, где квантованная масса становится неограниченной, как родитель видимой «В» невидимой « \bar{V} » «тёмной» энергии и «тёмной» материи, где $\bar{V} \gg V$.



Рис. 1. Амплитудно-частотная иерархия полярных волновых сред и скоростей

Эти два диапазона формируют уровни развития тела и души. Естественно все объекты имеют размеры. И если взять корень бесконечной степени из актуальной бесконечности на всех уровнях, то мы придём к небытию среды ЕЕЕ с бесконечно малым эфирным остатком. Внешне поле всегда меньше единицы и отрицательно, а внутреннее поле всегда больше единицы и положительно. Возникает сопряжённая гегелевская линейная система из двух полярных дополняющих друг друга частей вплоть до синтеза: «тезис-антитезис-синтез». Для того, чтобы учесть связи независимых ортогональных сторон нелинейных связей уже между парами, мы введём формулу «тезис-ортотезис-синтез», которая будет обеспечивать холодный синтез объёмных нелинейных систем. Вращение таких систем обеспечивает холодный синтез следующего уровня – спин. Учитывая то, что взаимодействия протекают в основном во внешней среде и передаются во внутреннюю среду как результат, то рассмотрим простое сложения внешних полей. Внешнее взаимодействие событий $C_1, C_2, C_3, \dots C_t$, и внутреннее накопление истории создают АМ закон холодного синтеза $C_t t = C_t^t$ в 10/2-ю систему:

$$\frac{1}{C_t} + \frac{1}{C_t} = \frac{C_t + C_t}{C_t \times C_t} = 1$$

Тут согласно аддитивной эволюции событий и сферической спирали ДНК формула Фибоначчи превращается в формулу Люка и в 10-ю систему.

В ПВ-й системе внутри объекта осуществляются аддитивный (тяготеющий) и мультипликативный (проникающий) принципы квантования полярных событий по месту и

времени жизни объекта, наполненные алгоритмами развития балансов в виде тонких структур, отражаясь в простой формуле:

$$\pm a^{\pm 1} t = \pm a^{\pm t}, \quad (1)$$

где a – линейная мера пространства, оформленная временем путём индукции событий в со-центры из окружающего мира (ОМ), имеющая «ЗО»; t – мера согласования аддитивно-мультипликативного (АМ) баланса или констант тонких структур.

Рассмотрим баланс тонких структур для фундаментальных констант, определяющих родовую конструкцию природы Мироздания:

$$(1t = (1)^t = 1) \text{ баланс при } t = 0 \dots \infty. \quad \text{Т. Структура } \alpha = 1/t = \infty \dots 0.$$

$$(et = e^t = e) \text{ баланс при } t = 1. \quad \text{Т. Структура } \alpha = 1/t = 1. \quad (2)$$

$$(\Phi t = \Phi^t = 6) \text{ баланс при } t = 1 \text{ и } t = 3,742 \dots \quad \text{Т. Структура } \alpha = 1/t = 0,2672 \dots$$

$$(2t = 2 = 4) \text{ баланс при } t = 1 \text{ и } t = 2. \quad \text{Т. Структура } \alpha = 1/t = 0,5. \quad (3)$$

$$(4t = 4^t) \text{ баланс при } t = 1 \text{ и } t = 0,5. \quad \text{Т. Структура } \alpha = 1/t = 2. \quad (4)$$

$$(5t = 5^t = 0,64) \text{ баланс при } t = 1 \text{ и } t = 0,352983 \dots; \alpha = 1/t = 2,832997 \quad (5)$$

Тонкая структура и баланс стержня Мира $0,(5)t = 0, (5)^t = 0,(5)$ равны 1.

$$(10t = 10^t) \text{ при } t = 1 \text{ и } t = 0,13712885742386235368613581 \quad (6)$$

Таблица 1. Гомеостаз $a = \pm^{(t-1)} \sqrt{t}$, при решении уравнения $a^{\pm 1} t = a^{\pm t}$

	Область тел					Область души					
a	10	5	4	3	2,5	2	1,73	1,49	1,29	1,047	1
t	0,137	0,36	0,5	0,9	1,2	2	3	5	10	100	∞

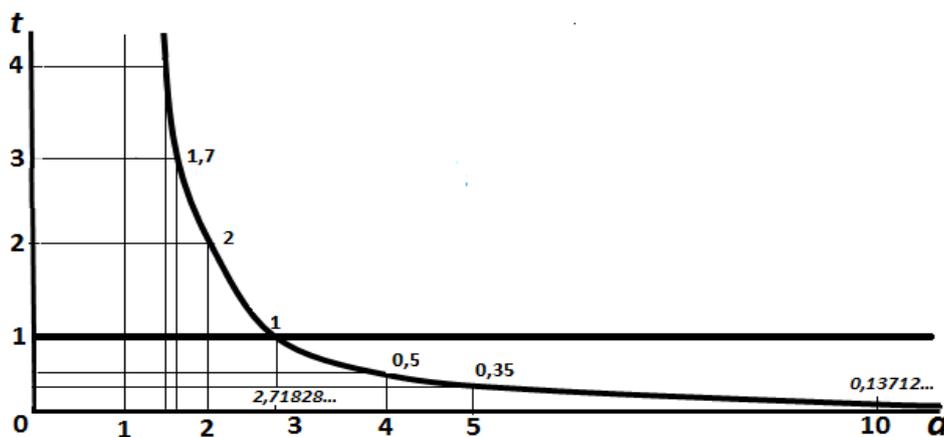


Рис. 2. Значение баланса гомеостаза у живых объектов мира

Обратная величина t есть показатель тонкой структуры 10-й системы Мира без покровов и показатель кислотно-щелочного баланса (рН):

$$pH = 1/t = 7,292411085356... \quad (7)$$

Тонкая структура с покровами 3-х уровней организма:

$$\alpha = 1/(t \times 10^3) = 0,0072924... \quad (8)$$

Известна постоянная тонкой структуры $\alpha = 7,297352(17) \cdot 10^{-3} = 1/137,036...$

Она до настоящего времени измерялась эмпирически, и смысл её был недоступен для понимания. В 2006 г. впервые представлен теоретический способ исчисления этой величины [1, с. 27].

С развитием 10/2-й системы создаются следующие слои «одеяний»: $t_1 = 0,13712885...$, $t = 1,3712885...$, $t_3 = 13,712885...$, $t_4 = 137,12885...$ Их значения вносят динамику прямых и обратных связей для ЭМ полей в «одеяния» живых систем. Баланс гомеостаза для систем с элементами « $a < e$ » устойчив. Он кратен единице $t = 1$ и больше (рис. 2). Гомеостаз для систем с элементами « $a > e$ » устойчивость снижается (рис. 2). Поэтому при больших ядерных массах доступно формирование разрушительных ядерных реакций. Но в Абсолюте и на звёздах их нет, там конвекция и холодный синтез. Поэтому жизнь обитаема везде в Космосе. Но как исключение ядерные реакции возможны на границах квантованных температур типа земных пожаров, где нет согласованных переходов от уровня к уровню.

Ритмы волн 10/2-й системы и «ЗО» 1, 10, 100, 1000... имеют суточное время вращения, приведённое к радианам, например, для Земли равен $2\pi(R=100)$.

Его можно сопоставить с ритмами часового, минутного и секундного биения сердца на поверхности планеты, а именно с балансом и «ЗО»:

$$\begin{aligned} 4 \times 6 \text{ часа} & / 2\pi = 3,81966 = 10\phi^2 \text{ часов/радиан.} \\ 4 \times 6 \times 60 \text{ мин.} & / 20\pi = 22,9 = 60\phi^2 \text{ мин. /}0,1 \text{ рад} \\ 4 \times 6 \times 60 \times 60 \text{ сек.} & / 200\pi = 137,5 = 360\phi^2 \text{ сек. /}0,01 \text{ рад} \end{aligned} \quad (9)$$

При делении возможного ритма внешнего поля объекта $2\pi(R=100)$ на биения сердца в секундах равных одному обороту Земли вокруг своей оси 86400 с:

$$200\pi/86400 = \alpha = 1/137,5 \text{ рад/сек} \quad (10)$$

Природой достаточно точно отслеживается топология тонкой структуры сред ЕЕЕ при движении каждого единичного объекта вокруг родителя с некоторой девиацией. **Вот почему родовая система очень важна для эволюции.**

Литература

1. Бондаренко Ю.Г. Учение ПИ или «Золотое отношение» природного интеллекта // Серия «Алгебра природы». – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2017. — 427 с.