

## КРАТКИЙ ОТКЛИК НА КОРОТКУЮ СТАТЬЮ ПО ОЧЕНЬ ВАЖНОМУ ВОПРОСУ

Уважаемый В.С. Голубев, издал статью «Что такое жизнь (с позиций триалектики)». На мой взгляд, статья очень актуальна и отличается нетривиальным подходом, в основу которого положен взгляд на **жизнь, как форму гармоничного разрешения коренной противоположности: - рассеяния – концентрирования энергии**. Несмотря на узость постановки вопроса в данном определении, автору удалось указать на ряд новых особенностей в эволюции энергии, среди которых можно отметить:

- выделение энергии, как одного из основных активных факторов эволюции;
- структурную энергию, как показатель качественных изменений;
- оригинальную трактовку существующих свойств систем жизни и **их общность для биологических и геологических систем**.

Правда здесь, на мой взгляд, более ценна именно вторая часть, так как первая (трактовка) не несет принципиальных отличий от общепринятого перечня свойств жизни:

- а) высокоупорядоченное строение, т.е. организация;
- б) метаболизм, т.е. обмен энергией, веществом и информацией с окружающей средой;
- в) способность к развитию, росту, самоорганизации;
- г) адаптация к окружающей среде, ее использование, контроль и изменение по мере возможностей;
- д) реактивность;
- е) воспроизводство;
- ж) цикличность.

Вскрытие же единства эволюции неживой и живой природы, заключение о космическом явлении жизни, по-моему, очень важны.

Однако, обоснованы они недостаточно. На сегодня существует более 120 в той или иной мере общепризнанных определений понятия **Жизнь**.

Позволю привести себе два из них, последние по уровню и времени (время определения важное обстоятельство, отражающее прогресс науки) «Жизнь – совокупность явлений происходящих в организмах, особая форма существования и движения материи, возникшая на определенной ступени ее развития». Это Википедия. А вот НАСА: «Жизнь – самоподдерживающаяся химическая система, способная к дарвиновской эволюции». Не буду останавливаться на явно просматриваемой узости обеих определений, даже по сравнению с определением автора обсуждаемой статьи.

На мой взгляд, методологически правильным для верной формулировки понятия **Жизнь** будет вначале сформулировать основные предпосылки, своего рода аксиомы, каковыми являются:

1. Жизнь является одним из этапов эволюции. Чего? Общепринято считать эволюции материи (см. выше), на самом деле в моих работах (см. блог: <http://chebanov.trinitas.pro/>) выявлено, что эволюции континуума двух несубстанциональных субстанций – **энергии как содержания**, тотального энергопаттерна и **информации, как формы** – тотального целеинформархетипа всего сущего, что породило тотальную диалектику;
2. Основным целевым актором эволюции, ее невидимым демиургом является закон Сохранения;
3. Основным направлением, методом и механизмом для реализации закона Сохранения является уменьшение энтропии, вначале спонтанное, направляемое только Единым энергоинформационным полем (ЕЭИП), затем все более осознанное;
4. Все перечисленные выше (а, б, в, г, д, е, ж) общепризнанные признаки Жизни являются теми или иными развивающимися отражениями трех сторон проявления основного закона Мироздания – закона Сохранения через Отбор, Развитие и Единение. На уровне флоры и фауны они трансформировались в Отбор, Изменчивость, Наследственность. На человеческом уровне они приобрели вид Свободы, Возвышения потребностей и возможностей и соревновательной Соборности (общинности).

Трехсторонность, трехгранность реализации закона Сохранения имеет вполне осязаемую энергоинформационную основу (см. блог: <http://chebanov.trinitas.pro/>), в трех слоях так называемого физического Вакуума, обретшего реальные содержание и форму;

5. Эволюция происходит циклично, в каждом цикле шесть ритмов – смен направлений по циклоиде Мебиуса – единой форме взаимодействия (Е.Ф.В.).

Что касается структурной энергии, правильно замеченной автором статьи, то она намного шире и глубже отмеченного в статье. Навскидку можно назвать следующие их виды и уровни:

- во-первых, это энергия конфамейтных (глюонных) связей восьми видов кварков – в составе нуклонов и планкеонов, трех видов фононов – в нейтрино, гравитонах и фотонах, фотонов – в электронах, а также планкеонов в черных дырах, на самом деле в СС-геодезических, и, наконец, неведомых сил, соединивших и сжавших в  $10^{20}$  раз электроны и нуклоны в планкеоны, в процессе послонного скручивания энергопространства по  $0,2 \cdot 10^5$  направлениям;
- во-вторых, это энергии ядерных сильных и слабых взаимодействий.

Далее структурная энергия по мере эволюции приобретает все новые и новые облики. Очень интересным и перспективным для обсуждения является то обстоятельство, что именно моменты образования нового качества энергоинформационного континуума являются реперными точками обретения им (качеством) конкретных количественных параметров. Это достигается тем, что именно в точках квантовых скачков достигается минимум энтропии за счет оптимума единения и борьбы, то есть, как утверждал почти 600 лет назад Николай Кузанский: - «гармония, есть сопряжение единства и различия». Исходя из этого (и принципа П. Ферма), Лейбниц, Ж. Бернулли, де Мопертон сформулировали принцип наименьшего (минимального) действия, который и отражает приведение сложной нелинейной динамики системы взаимодействия того или иного объекта материального мира со всеми составляющими трехслойного пространства к минимуму энтропии. Эволюционный процесс проходил и идет:

1. Циклично, проходя 4 фазы по 6 прерывистых ритмов в каждой фазе, рождая новый вид взаимодействия и новые таксоны реальности его использующие;
2. В конце каждого гиперцикла, включающего все 4 фазы, рождается новый мир реальности, новый Вакуум, заполняемый в процессе дальнейшего развития;
3. Эволюция происходит на основе развивающегося органицизма – тотального принципа самосохранения и геэнтропии под тройным прессом:
  - Внешних условий – природной и социальной среды;
  - Комплекса всеобщих и локальных эгрегоров, в том числе всеобщих: эпигенетической организационной энергосети – фрактального энергопаттерна и темпоральной целеформоструктуры – голографического информархетипа, составляющих ЕЭИП, двух найденных космологических членов – скаляров и ряда других;
  - Совокупности взаимодействия трех троек: трех видов всеобщей относительности, трех всеобщих принципов и трех всеобщих общесоциологических законов;
4. По мере эволюции тройной пресс: среды, сети, структуры, и трех по три – тотальных: относительности, принципов и законов, возрастает, создавая всё сужающийся канал эволюции и ускоряющий ее темп, сужая фронт эволюции, сокращая количество точек роста и расширяя, укрепляя ЕМС (единую мировую связь) и свободу возвышения точки роста в ней.

При этом надо понимать, что равномерность, определенная линейность в действии каждого из вышеперечисленных факторов эволюции, в совокупности порождает нелинейную динамику эволюции в целом, ее прерывистую скачкообразность, упорядочиваемую цикличностью, которую нарушают природные катастрофы, а сейчас еще и антропогенный фактор.

Видимое в настоящее время «якобы» (автор) истощение «энергии эволюции» является, на самом деле, с одной стороны, сосредоточением ее (энергии) на точке роста (в нашем случае – человеке и человечестве) и созданным ранее, огромным запасом адаптационных резервов, заключенных в точке роста, которые человечеству необходимо раскрыть и использовать для перехода на следующий эволюционный уровень. А с другой – следствием кристаллизации точки

роста в единственном (на сегодня) воплощении и практически полной остановки эволюционных процессов по остальным направлениям и таксонам.

При этом следует учитывать, что и диалектика, и триалектика являются в реальности и в философии составными частями тотальной полилектики со значительным, непрерывно (и скачкообразно) увеличивающимся числом действующих лиц (эгрегоров).

Найдено автором простое уравнение (Всеобщая формула Взаимодействия – В.Ф.В.), которое не только объединило все физические взаимодействия Вселенной в рамках энергоинформизма – «теории всего», но и позволяет проследить, как минимум, 17 эр и 102 ритма ее (Вселенной) развития, по 4 эры и 24 ритма до живого и одна эра и 6 ритмов живого. Одновременно, уравнение позволило найти значение двух космологических постоянных, направленных всегда и везде перпендикулярно друг другу, а также вскрыть их физическую суть - одна из которых выполняет роль тотального абсолютного пространства, а вторая – роль тотального абсолютного времени, двух основополагающих эгрегоров второго уровня.

- Всеобщая формула Взаимодействия:

$$F = \frac{(\pi^2)^{n-4}}{10^{20}} \cdot \frac{(C^{n-2})^{0.1.2.3.4.5}}{C^{n-3}} \cdot \frac{A_1 A_2}{R^{n-1}},$$

где:

– F - сила взаимодействия;

- A<sub>1</sub> A<sub>2</sub> – величины и вид объектов взаимодействия, выстроенных в следующем порядке возможного взаимодействия: энергия - энергия, энергия - заряд, заряд - заряд, заряд - масса, масса - масса, масса - новый вид энергии, всего исследовано 34 комбинации агентов взаимодействия. В таком же порядке, по ступеням от 0 до 5, меняется степень возведения коэффициента (C<sup>n-2</sup>), которая является отражением информативной размерности времени;

- n – мерность пространственной фазы, меняется от 18 до 1 включительно;

- C – скорость света;

- R – расстояние между взаимодействующими объектами;

Будучи, дополненной еще двумя простыми формулами: Всеобщей формулой Цикла (В.Ф.Ц.):

$$\frac{E}{V} = \frac{F}{\nu}$$

где;

E - энергия,

F – сила,

V – скорость,

ν - частота цикла

и Всеобщей энергетической формулой (В.Э.Ф.)

$$E = \frac{10^{20} \cdot m \cdot C^2}{\pi^2};$$

где

E – энергия,

m – масса,

C – скорость света,

$\frac{10^{20}}{\pi^2}$  – коэффициент кварк-нуклонного взаимодействия.

т.е. для нейтрино, гравитонов и фотонов, их квантов, а также электронов формула будет прежней, как принято говорить эйнштейновской  $E = m \cdot C^2$ . Хотя ее четко сформулировал наш Умов в своей докторской диссертации за 30 лет до рождения Эйнштейна.

Энергоинформизмом вскрыто параллельное существование шести энергоинформационных миров, составляющих единое энергоинформационное поле (ЕЭИП), в котором мы с Вами существуем, которое оказывает постоянное воздействие на каждую клетку, каждый атом, каждый нуклон и электрон любого из нас и любого другого объекта материальной реальности. Каждый физический мир раскрывает тот или иной аспект взаимодействия применительно к тем или иным формам существования энергии и информации в объекте, как форме. То есть, шесть, физических миров это шесть способов их проявления тотальным субъектом (ЕЭИП), его информационно-

энергетического воздействия на реальность, а шесть видов сил это шесть способов восприятия этого информационно - энергетического воздействия объектом, в том числе нами. Это, наряду с расчетом более двухсот новых констант, в том числе информационно-гравитонных и торсионно-информационных, позволило создать таблицу перевода (приведения) всех физических единиц к одной – м/с (прилагается).

В основе тотального поиска минимализма энтропии континуума лежит всеобщий принцип сохранения, преобразовавшийся, по мере выделения размерностей и появления трех видов относительности - осевой, орбитальной и поступательной, в три всеобщих принципа: отбора, развития и единства, которые, в свою очередь, отразились в нашем сознании тремя известными общесоциологическими законами: перехода количества в качество, отрицания и единства и борьбы противоположностей. В человеческой ипостаси три тотальных принципа приобрели также тотальный вид: свободы, возвышения потребностей и возможностей и соревновательного единения, как коренных основ нашей жизни.

По существу формула всего описывает диссипативную структуру, т.е. открытую систему, эндогенно поддерживающую себя в существенно неравновесном, но относительно устойчивом состоянии за счет общей модели организации, единой мировой связи, которая, при внутреннем возрастании потока энергии и информации и появлении точек неустойчивости, «бифуркации», спонтанно приходит к новым формам связей, новому уровню порядка. Причем уровень, скорость и глубина диссипации, с одной стороны, все ускоряются и углубляются, с другой сохраняется глубочайшая когерентность с прошлым, не теряется ничего существенного, найденного в предшествующей эволюции, так что, несмотря на энтропийный поток и смену креативных участников, в целом неизменно сохраняется одна и та же тотальная модель организации Бытия. Тогда найденная формула всего, раскрывая процесс образования структур и параллельно их характеристики и морфологическую эволюцию, позволяет нам в дальнейшем последовательно проходить от физики к химии процессов, а в последней - от молекул и молекулярных цепей до каталитических циклов и гиперциклов со множеством обратных связей и способностью к воспроизводству и видовой эволюции, откуда просматривается четкое направление к пребиотической эволюции и далее появлению живого. **Безусловно, ключевую роль в эволюции Вселенной играла и играет постоянная энергоматериальная подпитка со стороны С.С. – геодезических, из нулевого слоя пространства и вселенский обмен информацией, обеспечиваемый сверхбыстрыми торсинформами, а также постоянное воздействие на каждую частицу всего сущего, обеих космологических постоянных, являющихся тотальными эгрегорами второго уровня.**

Исходя из вышеперечисленных аксиом мы можем сформулировать следующее определение понятия **Жизнь – особая форма существования и эволюции континуума Энергии и Информации на этапе активного преобразования энергии в знания, для обретения ЕЭИП (мягкой силы Мироздания) сознанием, а точкой роста эволюции – человеком и человечеством – Свободы Возвышения и соборного Единения.**

Последнее позволит снять навсегда катастрофу трех общесуицидных кризисов.

В.К. Чебанов

## Перечень основных аббревиатур

1	В.О.З.	-Всеобщие общесоциологические законы;
1.1	Е.Б.П.	-Единства и борьбы противоположностей;
1.2	О.О.	-Отрицания отрицания;
1.3	П.К.К.	-Перехода количества в качество;
2	В.П.Е.	-Всеобщий принцип единения;
3	В.П.О.	-Всеобщий принцип отбора;
4	В.Ф.В.	-Всеобщая формула взаимодействия;
5	В.Ф.Ц.	-Всеобщая формула Цикла;
6	Е.Э.И.П.	-Единое энергоинформационное поле;
7	Е.К.В.	-Единый квант взаимодействия – цикл;
8	Е.М.С.	-Единая мировая связь;
9	Е.Ф.В.	-Единая форма взаимодействия – крестообразный, странный объемно-мебиусный аттрактор;

## Литература

1. Абдеев Р.Ф. – «Философия информационной цивилизации», М.: ВЛАДОС, 1994 г.;
2. Акофф Р., Эмери Ф. - «О целеустремленных системах», М., Сов. радио, 1974 г.;
3. Анохин П.К. – «Очерки по физиологии функциональных систем», М., Медицина, 1975 г.;
4. Бейтсон Г. – «Природа и Разум – необходимое единство», Новосибирск, институт семейной терапии, 2006 г.;
5. Бергсон А. – «Творческая эволюция», М, 2006 г.;
6. Бердяев Н.А. – «Самопознание», М., Дэв, 1990 г.;
7. Богданов А.А. – «Тектология: Всеобщая организационная наука», в 2 т., М., 1989 г.;
8. Быстров М.В. – «Старая интриганка «энтропия»: миф или реальность?», М., /Академия Тринитаризма/, Эл. № 77-6567, публ. 23342 от 07.05.2017 г.;
9. Вернадский В.И. – «Биосфера и Ноосфера», М., Айрис Пресс, 2012 г.;
10. Вяткин В.Б. – «Синергическая теория информации: пояснения и терминологические замечания», Краснодар, Научный журнал КубГАУ, № 80(06), 2012 г.;
11. Генон Р. – «Царь мира», Б-м, 1993 г.;
12. Голубев В.С. – «Что такое жизнь? (с позиции триалектики)»,// М., Академия Тринитаризма, эл № 77-6567, публ. 24845, 12.10.2018 г.;
13. Гроф С. – «За пределами мозга», М., Соцветие, 1992 г.;
14. Ильин В.Н. – «Термодинамика и социология: физические основы социальных процессов и явлений» М.,КомКнига, 2010 г.;
15. Капра Ф – «Паутина жизни. Новое научное понимание живых систем», М., ИД «София», 2003 г.;
16. Кузанский Н. – «Избранные философские сочинения/Учение о свертывании и развертывании», М., 1979 г.;
17. Лейбниц Г.В. – «О глубинном происхождении вещей», Соч.: в 4 т. Т.1. М., 1982 г.;
18. Моисеев Н.Н. – «Человек и ноосфера», М., «Молодая гвардия», 1990 г.;
19. Налимов В.В. – «Спонтанность сознания. Вероятностная теория смыслов и смысловая архитектура личности. – Изд. 3-е», М.: Академический Проект; Парадигма, 2011 г.;
20. Солнечный Е. – «Все – есть энергия» // «Академия Тринитаризма», М., Эл. № 77-6567, публ. 18461, 23.01.2014 г.;
21. Фейнман Р.– «Характер физических законов», М., Наука, 1987 г.;
22. Циолковский К.Э. – «Причина Космоса», Калуга, 1931 г.;
23. Чебанов В.К. – «Откуда, или Кто? Куда? Как? Зачем?», Ставропольский край, 1992 г.;
24. Чебанов В.К. – «Введение в Духовный материализм», Ставрополь, 1995 г.;
25. Чебанов В.К. – «Об онтогенезе континуальностей пространства и времени», Ставрополь, С.К.И., 1998 г.;
26. Чебанов В.К. – «Темпоральная теория самосоздания и саморазвития Вселенной единые природные основания действующих в ней всеобщих трансцендентальных законов», «Ставропольсервисшкола», 2003 г.;
27. Чебанов В.К. – « Активное энергоинформационное поле-основа и источник законов природы и развития». СПб., Материалы IX Международной научной конференции «Пространство, время, тяготение», 2008 г.;
28. Чебанов В.К. – «Философия: физика, сознание, реальность», Ставрополь, Материалы IV международной конференции «Циклы природы и общества», 1996 г.;
29. Чебанов В.К. – «Философия и бытие – на пороге третьего тысячелетия», Ставрополь, Материалы V международной конференции «Циклы природы и общества», 1997 г.;
30. Чебанов В.К. – «Универсальные константы и природные кванты Единого энергоинформационного поля Мироздания», СПб., труды конгресса – 2012 Фундаментальные проблемы естествознания и техники, 2012 г.;
31. Чебанов В.К. – «Всеобщие формулы: взаимодействия, цикла, энергии, универсальные константы, природные кванты и субкванты Единого энергоинформационного поля

- Мироздания», СПб., труды конгресса 2012 Фундаментальные проблемы естествознания и техники, 2013 г.;
32. Чебанов В.К. – «Пространство, время, материя, как целеполагающие формы существования и эволюции энерго-информационного континуума», СПб. труды конгресса 2012 Фундаментальные проблемы естествознания и техники, 2013 г.;
  33. Чебанов В.К. – «Субстанционально-трансцендентальная полилектика (СТП) и некоторые вопросы современной физики», СПб. труды конгресса 2014 Фундаментальные проблемы естествознания и техники, т. 36-4, 2014 г.;
  34. Чебанов В.К. – «Создатель(и), Вселенная (ые), Точка(и) роста – их эмергентная эволюция по СТП», СПб. труды конгресса 2014 Фундаментальные проблемы естествознания и техники, т. 36-4, 2014 г.;
  35. Чебанов В.К. – «Метафизика, космология, физика, философия, их природные основания, как взаимодополняющих отражений реальности – приглашение к обсуждению», М., Академия Тринитаризма, эл № 77-6567, публ.20264, 26.02.2015г.;
  36. Чебанов В.К. – «Россия путь в будущее, еще не поздно», цикл статей: ч.1,2,3,4,5, М., Академия Тринитаризма, эл № 77-6567, публикации 20410, 20534, 20746, 21059, 21474, 2015 г, публ. 21957, 2016 г.;
  37. Чебанов В.К. – «Кратко о важнейшем»,// М., Академия Тринитаризма, эл № 77-6567, публ. 22533, 22.09.2016 г.;
  38. Чебанов В.К. – «Актуализация человеческой личности в коэволюционном триединстве социогенезов: тела, души и духа через триаду акторов: человека, общества и мягкой силы Мироздания в лице ЕЭИП (Единого энергоинформационного поля) и иерархической системы энергоинформационных матриц (духовных ипостасей - эгрегоров) в нем»,// М., Академия Тринитаризма, эл № 77-6567, публ. 23364, 15.08.2017 г.;
  39. Чебанов В.К. – «К вопросам об «Абсолюте», «Великом Ничто», о целостности мира и человека, как таковой», // М., Академия Тринитаризма, эл № 77-6567, публ. 23713, 08.09.2017 г.;
  40. Чебанов В.К. – «К вопросу об эволюции биосферы, ноосферы, нуусферы и других материальных воплощений-отражений онтогенеза и филогенеза жизни в околоземном и вселенском космосе», // М., Академия Тринитаризма, эл № 77-6567, публ. 24034, 06.12.2017 г.;
  41. Чебанов В.К. – «Адекватное понимание энергии, информации, логоса – ключ к соборному мировосприятию и мировоззрению человека свободно-духовного (hominis spiritu) и новой парадигме эволюции человечества», // М., Академия Тринитаризма, эл № 77-6567, публ.24452, 27.04.2018 г.;
  42. Чебанов В.К. – «Реплика о природных, онтологических физических основаниях (статьи «Бесы и наука» - В.С. Голубев; «Свобода как условие развития общества» - С. Бахматов)»,// М., Академия Тринитаризма, эл № 77-6567, публ.24705, 17.08.2018 г.;
  43. Шипов Г.И. – «Теория физического вакуума», М., Наука, 1997 г.;
  44. Юрченко Ю.И. – «Алгебра живых систем и математическая экономия», Ставропольское книжное издательство, 1994 г.

Таблица коэффициентов перевода физических единиц

Ми-ры	№ п/п	Физические единицы	Обозначение	Формула	в м/с			м/с в физических единицах		
					множитель	степень	раз-ть	множитель	степень	раз-ть
Магнито-термодинамический	1	Сила	$Rч =$	$Ш/Лц, ДЖ_{MT}/K, 1/k_б$	0,724296357026	$10^{23}$	м/с/м/с	0,1380650324	$10^{-22}$	$k_{большцм}$
	2	Напряжение, потенциал	$Ш =$	$K/с, Rч·Лц, Лц/k_б, 1/k_б·C_{M_{MT}}, 1/k_{бэм}·Ом, Ом/k_{бэм}, Лц/k_{бгэ}, 1/k_{бгэ}·C_{M_{Гэ}}$	0,112552973289	$10^{-45}$	м/с	0,8884705315	$10^{46}$	Ш
	3	Сопротивление	$Лц =$	$Ш/Rч, 1/C_{M_{MT}} = k_б·Ш$	0,155396299028	$10^{-68}$	м/с	0,643515969292	$10^{69}$	Лц
	4	Проводимость	$C_{M_{MT}} =$	$Rч/Ш, 1/Лц, Бр/K$	0,643515969292	$10^{69}$	1/м/с	0,643515969292	$10^{69}$	$1/C_{M_{MT}}$
	5	Емкость	$Ф_{MT} =$	$Бр/Ш, C_{M_{MT}}·с$	0,136264423863	$10^{109}$	м/с	0,73386726458	$10^{108}$	$Ф_{MT}$
	6	Импульс, заряд, время	$Бр =$	$Rч·с, K/Лц$	0,153369660594	$10^{63}$	$м^2/с^2$	0,807477208246	$10^{-31}$	$\sqrt{Бр}$
	7	Поток, пространство	$K =$	$Ш·с, Rч·Лц·с, Бр·Лц, Rч·Г_{Н_{MT}}$	0,238330776399	$10^{-6}$	$м^3/с^3$	0,161289696269	$10^3$	$\sqrt[3]{K}$
	8	Индукция	$T_{L_{MT}} =$	$K/м^2$	0,531537386236	$10^{-85}$	$1/м^3/с^3$	0,375991423675	$10^{-28}$	$1/\sqrt[3]{T_{L_{MT}}}$
	9	Индуктивность	$Г_{Н_{MT}} =$	$K/Rч, k_б·K$	0,329051463654	$10^{-29}$	$м^3/с^3$	0,672324169955	$10^{10}$	$\sqrt[3]{Г_{Н_{MT}}}$
	10	Энергия, работа	$ДЖ_{MT} =$	$Rч·K, A·B_б, H·M$	0,172622113115	$10^{17}$	$м^3/с^3$	0,386931889184	$10^{-5}$	$\sqrt[3]{Дж_{MT}}$
Электромагнитный	11	Сила	$A =$	$B/Ом, ДЖ/B_б, 1/k_{бэм}$	0,283652430488	$10^{-4}$	м/с/м/с	0,352544132366	$10^5$	$k_{большцэм}$
	12	Напряжение, потенциал	$B =$	$B_T/A, B_б/с, A·Ом$	0,2874	$10^{-18}$	м/с	0,347947112038	$10^{19}$	B
	13	Сопротивление	$Ом =$	$B/A, k_{бэм}·B, 1/C_M$	0,101321183642	$10^{-13}$	м/с	0,986960440109	$10^{14}$	Ом
	14	Проводимость	$C_M =$	$A/B, 1/Ом$	0,986960440109	$10^{14}$	1/м/с	0,986960440109	$10^{14}$	$1/C_M$
	15	Емкость	$Ф =$	$Kл/B, Ом·Лц·Ф_{MT}$	0,208988746459	$10^{54}$	м/с	0,478494663922	$10^{-53}$	Ф
	16	Импульс, заряд, время	$Kл =$	$A·с, B_б/Ом, B·Ф$	0,600633657325	$10^{35}$	$м^2/с^2$	0,408032886454	$10^{-17}$	$\sqrt{Kл}$
	17	Поток, пространство	$B_б =$	$B·с, Kл·Ом, ДЖ_{эм}/A, Kл/C_M, A·Г_H$	0,608569130955	$10^{21}$	$м^3/с^3$	0,118003990039	$10^{-6}$	$\sqrt[3]{B_б}$
	18	Индукция	$T_L =$	$B_б/м^2, k_{бэм}/Г_{H_{Гэ}}, H/A·м, 1/A·Г_{H_{Гэ}}$	0,135726174395	$10^{-57}$	$1/м^3/с^3$	0,513910947639	$10^{-19}$	$\frac{1}{\sqrt[3]{T_L}}$
	19	Индуктивность	$Г_H =$	$B_б/A, k_{бэм}·B_б, Ом·с,$	0,214547476257	$10^{26}$	$м^3/с^3$	0,359880954149	$10^{-8}$	$\sqrt[3]{Г_H}$

Гравитонно-электрический	20	Энергия, работа	$Дж_э =$	$Вб \cdot А, Рч \cdot К, Н \cdot м$	0,172622113115	$10^{17}$	$м^3/с^3$	0,0,386931889184	$10^{-5}$	$\sqrt[3]{Дж_э}$
	21	Сила	$Н =$	$Дж/м, кг/Лм$	0,815217085222	$10^{-23}$	$м/с/м/с$	0,122666712723	$10^{24}$	$k_{\text{больш.м.гэ}}$
	22	Напряжение, потенциал	$кг =$	$Н/См_{гэ}, Н \cdot Лм, Н/См_{гэ}, \Phi \cdot Гн/Гн_{гэ}$	0,172622113115	$10^{17}$	$м/с$	0,579300057191	$10^{-16}$	$Кг$
	23	Сопротивление	$Лм =$	$кг/Н, кг \cdot k_{бгэ}$	0,211749871592	$10^{40}$	$м/с$	0,472255304092	$10^{-39}$	$Лм$
	24	Проводимость	$См_{гэ} =$	$Н/кг, 1/Лм, Тл_{мт}/м/с \cdot Ш, м/с/Лц \cdot \Phi_{мт}, k_{бгэ} \sqrt[3]{Гн_{э}}$	0,472255304092	$10^{-39}$	$1/м/с$	0,472255304092	$10^{-39}$	$1/См_{гэ}$
	25	Емкость	$\Phi_{гэ} =$	$с/кг, м/с/кг \cdot См_{гэ}, Лм \cdot м/с/кг$	0,122666712723	$10^{24}$	$м/с$	0,815217085222	$10^{-23}$	$\Phi_{гэ}$
	26	Импульс, заряд, время	$с =$	$кг \cdot \Phi_{гэ}, k_{бгэ} \cdot Бр, Бр/Рч, м/с/См_{гэ}$	0,211749871592	$10^{40}$	$м^2/с^2$	0,217314358497	$10^{-19}$	$\sqrt{с}$
	27	Поток, пространство	$м =$	$с \cdot м/с, Дж/Н, k_{бгэ} \cdot Дж, Н \cdot Гн_{гэ}, м/м^2, Лц/Гн_{мт} \cdot м/с, 1/ k_{бгэ} \cdot Дж, k_{бгэ}$	0,211749871592	$10^{40}$	$м^3/с^3$	0,778739638933	$10^{-13}$	$\sqrt[3]{м}$
	28	Индукция	$Тл_{гэ} =$	$гэ/Гн_{гэ}, 1/Н \cdot Гн_{гэ}$	0,472255304092	$10^{-39}$	$1/м^3/с^3$	0,778739638933	$10^{-13}$	$1/\sqrt[3]{Тл_{э}}$
	29	Индуктивность	$Гн_{гэ} =$	$м/Н, k_{бгэ} \cdot м, k_{бгэ}/Тл_{гэ}$	0,259746606677	$10^{63}$	$м^3/с^3$	0,156729244138	$10^{-20}$	$\sqrt[3]{Гн_{э}}$
30	Энергия, работа	$Дж_{гэ} =$	$Н \cdot м, Вб \cdot А, Рч \cdot К$	0,172622113115	$10^{17}$	$м^3/с^3$	0,386931889184	$10^{-5}$	$\sqrt[3]{Дж_{э}}$	

Сейчас автор работает над аналогичной таблицей для оставшихся трех физических миров: информационно-гравитонного, торсионно-информационного и термо-торсионного.

