Некоторые размышления к вопросу: «Универсальные онтологические принципы - инварианты (фундаментальные компоненты, абсолюты), атрибуты, универсальные законы и критерии соответствия физической теории реальности Бытия и человеческой практике» (Somethoughtstotheissue: "Universalontologicprinciples-invariants (fundamental components, absolutes), attributes the universal laws and criteria of physical theory and reality of being human)

Чебанов Валентин Константинович (Chebanov V.K.). Генеральный директор ООО АПК «Георгиевская», Россия, Ставропольский край, г. Ставрополь, пр. Серафимовича, 29, тел. 8 (928) 304-22-37, e-mail: apkg@mail.ru

Для того чтобы оградить любую теорию познания (в первую очередь физическую) от фундаментальных заблуждений, необходимо создание системы своего рода абсолютных истин, ревизия которых очевидно бессмысленна и невозможна ни логически, ни математически, ни экспериментально. Геометрия, математика и логика, будучи могучими инструментами познания, в тоже время являются коварными искусителями похуже библейского змия, так как являют нам не только действительные отражения реальности, но и огромное количество мнимостей, неналичностей, недействительностей, нереальных, эволюционно отринутых возможностей, одетых в безупречные абстрактные одежды этих трех наук. С другой стороны, они же могут искажать отражение реальности до неузнаваемости в силу ограниченности, как точки зрения наблюдателя, так и собственной зеркальности. То есть, необходимы логически немоделируемые реальности, которые сразу исключают множество постулатов и допущений, на которых построены современные физические теории. Одновременно, неизбежно формируется перечень условий и вопросов, на которые выдвигаемая физическая теория должна отвечать, претендуя на максимальное приближение к истине.

In order to protect any theory of cognition (primarily physical) from basic misconceptions, you must create a system of a kind of absolute truths, an audit which obviously makes no sense and cannot be neither logical nor mathematically nor experimentally. Geometry, mathematics and logic, being powerful instruments of knowledge, at the same time are insidious demons worse than the biblical serpent, because show us not only the actual reflection of reality, but also a great number of not imaginaries, not entities, unrealities, evolutionarily rejected opportunities, dressed in immaculate abstraction clothing of these three Sciences. On the other hand, they may distort the reflected reality unrecognizable because of limited, as the point of view of the observer, and own specularity. That is, logically necessary nonmodelable realities, which exclude many tenets and assumptions on which built modern physical theories.
At the same time, inevitably generates a list of conditions and issues that put physical theory should respond, claiming maximum approximation to the truth.

Прежде чем раскрывать обозначенный предмет исследования, необходимо четко определить вкладываемое нами значение (понятие) слов, входящих в название предмета рассмотрения.

- Универсальный – безусловно всеобщий, единый и сущностно определяющий единство Сущего;
- Онтологический - наиболее общий, фундаментальный, определяющий и являющийся бесконечной и неуничтожимой основой Бытия, как существующей, всеобъемлющей, объективной реальности;
- Принцип - инвариант (фундаментальная компонента, абсолют) – абсолютная, несотворимая, вечно развивающаяся, основополагающая тотальная априорная истина, лежащая в основе Бытия в целом и всех объектов в нем, обладающая наибольшим внутренним единством и полнотой содержания, абсолютно ясной внутренней обязательностью для реальности как таковой;

- Атрибут, внутренне присущий, неотъемлемый признак существования, развития и превращения Бытия и его составляющих, а также его основных принципов и законов;
- Универсальный физический закон – эмпирически подтвержденная или установленная, выраженная в строгой словесной и (или) математической формуле, тотальная устойчивая связь между аналогичными явлениями, процессами, состояниями континуальных объектов Мироздания;
- Критерий – система отбора и человеческое приложение общих универсальных законов существования объективной реальности во всей полноте, мерило истинности и формализованности;
- Соответствие – адекватность, верность, точность отражения тех или иных аспектов Бытия физической теорией по всем принципам, атрибутам, универсальным законам и критериям;
- Реальность – все существующее.

Очевидно, что после составления перечней принципов-инвариантов (фундаментальных компонентов), атрибутов, универсальных законов и критериев, уточнения их смысловых понятий:

- Возникнет необходимость словарно-смыслового уточнения конкретных принципов, фундаментальных компонентов, атрибутов, универсальных законов и критериев, включенных в перечень;
- Возникнут возможность и необходимость составления минимального перечня условий, которым должна удовлетворять физическая теория и вопросов, на которые она должна отвечать или давать возможность ответа.

Кроме того, формулировка самой темы рассмотрения утверждает, что физическая (химическая, биологическая, философская и иная) теория должна и может по методу и логике максимально соответствовать методу и логике существования и эволюции Мироздания. Поэтому во всех составляющих соответствия закладывается прямо или явно эпистемологический аспект.

То есть, утверждаются следующие основные гносеологические положения:

- Бытие бесконечно познаваемо во всех его аспектах;
- Соответствие теории познания методам и логике существования и эволюции Бытия является необходимым условием полноты соответствия теории, т.е. онтология и гносеология континуальны по природе и сути;
- Появление сознания является закономерным геэнтропийным эволюционным этапом существования Бытия.

Кроме того, по моему мнению, назрела необходимость проводить достаточно строгое различение между вербальным смыслом – мыслительно словесной категорийностью, его абстрактно-смысловым отражением (логическим, геометрическим, математическим выражением), атрибутивным восприятием и реальным явлением и его местом в Мироздании. К примеру, информация у нас прочно ассоциируется с мыслительно словесной вербальностью и логической, математическо-геометрической формализацией, которые полностью заслонили не только ее подлинную суть, как несубстанциональной субстанции - структуры – целеформы - информархетипа, но даже практически исключили ее реальную атрибутивность, неразрывную связь с энергией и материей, что повлекло к практически полной потере понимания подлинной всеобразующей субстанциональной сущности информации, как таковой. Это же случилось со временем и рядом других сущностей.

Пока мы не зафиксировали ничего принципиально нового.

В настоящее время физика и философия вновь настойчиво возвращаются к поиску онтологической первоосновы мира. Этот возврат к «содержательной пустоте», вызван:

- Во-первых, массой необъяснимых явлений – эффектов: Казимира, Унру, Лэмба-Резерфорда и ряда других;
- Во-вторых, такими же необъяснимыми фактами роста размеров и масс планет, дефицита теплового баланса звезд, ускоренного расширения Вселенной и ряда других, при неизменности пространственно-временных градиентов гравитационного поля, реликтового излучения, темных энергии и материи;
- В третьих, накопившимся огромном числе парадоксов и феноменов не объяснимых современными теориями, в том числе вихревых двигателей с КПД>100%, паронормальных явлений и т.п.;

- В четвертых, огромным числом несводимых теорий, внешне хорошо работающих в некоторых локальных интервалах, но никак не складывающихся в общую картину.

Перечень причин возврата можно продолжать долго и он растет день от дня. Поэтому необходимо вначале сосредоточится на базовой субстанции.

Отметим прежде всего, что исходная субстанция, претендующая на фундаментальный статус, онтологический базис всего, т.е. на место безусловного принципа – инварианта, абсолютного компонента, лежащего в основе Мироздания, очевидно, должна обладать наибольшей тотальной универсальной общностью отвечающей, как минимум, следующим условиям:

- Быть простым, всеобъемлющим бесформенным, бесструктурным, т.е. не имеющим составных частей и целеформы;
- Быть Бесконечным непрерывным многообразием, общим для всех объектов и явлений;
- Не иметь проявлений внутренней метрики, кроме континуальной самости, как таковой;
- Быть потенциально всем, а актуально ничем, породив из себя и через самое себя пространство, силу, время, скорость, движение, информцелеформу, материю и другие инварианты и их атрибуты, а также метрику различных эволюционных уровней внутренних пространств и времен.

Таким безусловным, всеобъемлющим и независимым принципом – инвариантом, абсолютным компонентом является энергия.

До недавнего времени такое утверждение было бы с ходу отвергнуто и ортодоксальными физиками, и материалистами диалектиками (вспомним осторожную критику энергетизма со стороны В.И. Ленина), и представителями других направлений физики и философии.

Однако, сейчас стало несомненным присутствие в мироздании темной энергии, для которой никак не могут найти физического носителя, кроме так называемого «физического вакуума», что, как ни странно, оказалось онтологически абсолютно точным, в том смысле, что в нем действительно нет ничего вещественного, физического, а есть только неоформленная, неквантифицированная Бесконечность, обладающая безбрежной ($\rho_{Ф.В.} = 0{,}156786332554 \cdot 10^{38}$ Дж/м^3) энергетической плотностью и нулевой, латентной, потенциальной массоплотностью (материоплотностью, т.е. проявленностью). **Здесь и далее цифры и выводы строго обоснованы, взяты из работ автора, часть которых, на блоге http://chebanov.trinitas.pro/.**

Современная наука, с одной стороны, стыдливо умалчивает о неоформленной Бесконечности, придавая слову «физического», некую трансцендентную физичность, а с другой – оценивая энергетическую плотность физического вакуума, дает невообразимо большой разброс значений от $5{,}98 \cdot 10^{-10}$ Дж/м^3, исходя из космологической константы Эйнштейна, до 74% всей энергии Вселенной, то есть больше, чем энергия всех остальных, материальных форм энергии, включая темную материю.

При этом справедливо недоумевая: «Не должно быть так в природе, что у вас два числа одной и той же размерности, одной и той же природы различаются на 44 порядка» (В.А. Рубаков «Энергия – дело темное» интервью). На самом деле на 47 порядков, и не меньше других недоумений.

Многочисленны и разнообразны попытки офизичить «физический» вакуум с помощью геометрии пространства, как такового. Торсионы из ничего Г.И. Шипова, различные эфиры В.А. Ацюковского, А.В. Рыкова и многих других, с амерами и без них, неисчерпаемость структуры материальной точки (непонятно из чего и как материальной), идеализированные (невзаимодействующие) массовые лептоны, континуальный вакуум и унитронное поле, набор бесконечного числа произвольно ориентированных физических плоскостей (непонятно из чего и как физических) с пульсирующей (отчего?) общей точкой – Абсолютом и мнимостями реального пространства, вакуумы Дирака, Уилера, де Ситтера, Тэрнера-Вилчека, Герловина, фитонная модель, квантовой жидкости из фотонных частиц, сверхтекучей жидкости из фермион-антифермионных пар, из неведомых бюонов, нити Пеано, Жвирблиса непонятной физической природы и т.д. и т.п. служат наглядными примерами многочисленных хитроумных попыток офизичить афоризм Платона: «Бог всегда поступает по правилам геометрии». С другой стороны, нет числа аналогичным попыткам также трансцендентно офизичить афоризмы Пифагора: - «Все сущее есть число» и Евклида: - «Законы природы – это просто математические выкладки Бога». Мы никак не осознаем, что геометрия, математика, логика лишь отражение реальности, причем

отражение не только не точное, но и имеющее возможности собственной онтологии, собственного отклонения, колебания, трансформизма и, следовательно, иллюзионизма, правдоподобия.

В итоге, мы имеем в настоящее время полусотню так называемых стандартных моделей, чуть меньше различных эфирных теорий, семнадцать струнных теорий, пять теорий суперструн, М-теорию в 10500 вариантах, теорию физического вакуума в десятке вариантов и т.д., каждая со своими сложнейшими математиками и геометриями.

При этом, энергии везде настойчиво отказывается в первичной субстанциональности, автоматическим следствием чего являются повсеместные утверждения о несоблюдении законов сохранения, эквивалентности и т.п., о том, что «не наличное налично», «недействительное и мнимое реально» и т.п.

Об энергии, как первичном инварианте – Абсолюте, говорит, прежде всего, тот факт, что она не требует наполнения, наоборот сама наполняет все и вся, в том числе неоформленную, неквантифицированную Бесконечность и в этом предельном качестве находится в определенном динамическом состоянии, коррелирующем с остальной реальностью, где та же энергия находится в дискретных, уже частично или полностью материальных. То есть, геометрия, как и математика, вторичны – это просто способы человеческой формализации.

Это хорошо понимал Б. Риман когда говорил: «Вопрос о том, справедливы ли допущения геометрии в бесконечно малом, тесно связан с вопросом о внутренней причине возникновения метрических отношений в пространстве…В случае дискретного многообразия принцип метрических отношений содержится уже в самом понятии многообразия, тогда как в случае непрерывного многообразия его следует искать где-то в другом месте. Отсюда следует, что или то реальное, что создает идею пространства, образует дискретное многообразие, или же нужно пытаться объяснить возникновение метрических отношений в случае непрерывного многообразия чем-то высшим – силами связи, действующими на это реальное». Б. Риман вскрыл суть проблемы: каким образом поддерживается неоформленное, нескомпактизированное, неквантифицированное состояние энерго-пространства Бесконечности? То есть, переводя геометрию в физику - каким образом происходит мягкое, квазиравновесное превращение непрерывного латентного многообразия в реальное дискретное многообразие? И действительно ли необходимы силы связи для поддержания непрерывного многообразия, о которых говорил Б. Риман, или же достаточно потенции этих сил, скрытых в океане энергоэссенции бесформенной Бесконечности? Ведь сила это совокупное проявление и мера **бинарного** воздействия и сопротивления. А если первооснова имела, и частично имеет, **непрерывное** первичное воплощение, то бинарности нет, как таковой, и сила реально возникнуть не может – она только потенциальна. Отсюда – достаточно сколь угодно малого возмущения такой системы, даже возможно на информативном уровне (вначале было слово) для того, чтобы привести ее бесструктурность к новым параметрам дискретности.

Для того чтобы разобраться и в этом, и одновременно в том, каким образом происходит энергоподпитка поддержания и эволюции уже дискретно - многообразной части Вселенной, в том числе ее сугубо материальной, видимой части, нам надо проследить стандартную цепочку цикла взаимодействия энергия – сила - агент взаимодействия – объект. Причем применительно к физическому вакууму надо рассмотреть не только состояние сегодняшнего периода, но и попытаться представить, с достаточными основаниями, весь период эволюции А.В. (абсолютного вакуума), который существовал 10^{498} лет назад, а затем 10^{70} лет назад достаточно быстро выделил из себя первый и второй слои пространства и начал формирование звезд, галактик, мегагалактик, звездных скоплений и т.д.

Для этого не было необходимости ни в инфляционном сценарии, ни в бесконечной сингулярной концентрации энергии и материи в точке, ни в Б.В. (большом взрыве), ни во многих других несуразных изысках современных моделей эволюции. В четыре эры по шесть ритмов в каждой (всего 24 ритма) АВ (абсолютный вакуум), который имел энергетическую плотность $0{,}691109779465 \cdot 10^{38}$ Дж/м^3 и **потенциальную, латентную** массовую плотность $0{,}768963334862 \cdot 10^{21}$ кг/м^3 и в течение Вечности – 10^{428} лет тужился стратонами (потенциальными стационарными точками), стремясь достичь оформленного конечного малого, одновременно, по всему объему Бесконечности выделил в каждом м^3 своего объема по $0{,}188123379381 \cdot 10^{43}$ СТ (стационарных точек), имеющих энергетическую плотность $0{,}361864234328 \cdot 10^{38}$ Дж/м^3.

Далее СТ, вначале скомпактизировались в планкеоны, каждый с $\mathbf{E_{пл} = C^3 = 0,156086621413 \cdot 10^{10}}$Дж и $\mathbf{m_{пл} = C = 0.173669788064 \cdot 10^{-7}}$кг, т.е. энергоплотностью $0{,}56080235024 \cdot 10^{52}$ Дж/м^3 и массоплотностью $0{,}623976772864 \cdot 10^{35}$ кг/м^3, а затем под действием сил смещения Максвелла, по определенному сценарию, подробно описанному в моих работах, свернулись в СС-геодезические (черные дыры), одновременно, в процессе сворачивания, испустив 10^{201} торсинформов – монополей двух видов, создавших океан торсинформов, снующих по оставшейся нескомпактизированной энергоэссенции Бесконечности (это теперешний физический вакуум с двумя проявляемыми слоями) со скоростью $> 10^{54}$ м/с, а также сплетя первичную эпигенетическую организационную сеть – энергопаттерн – ЕЭИП из нейтринных геодезических с летящими по ним гравитонами-лошадками и фотонами-седоками.

В СС-геодезических планкеоны энергией двухкирального сворачивания, скручивания слоев уже оформленного энергопространства по $0{,}2 \ldots \cdot 10^5$ направлениям были сжаты еще до массоплотности - $0{,}105911136 \cdot 10^{93}$ кг/м^3 и энергоплотности - $0{,}951881819658 \cdot 10^{109}$ Дж/м^3 в черные дыры и окольцованы кольцами КЭРРА, прорывая которые они постоянно испускают так называемое «реликтовое» излучение (вот почему, несмотря на ускоряющееся расширение Вселенной, градиент «реликтового» излучения остается постоянным по всем направлениям пространства и времени), а также подпитывают материальную часть Вселенной, испуская электроны и нуклоны. Остаток энергетической плотности АВ, после выделения СТ, торсинформов и колец КЭРРА вокруг СС-геодезических, и составляет бесконечную энергию теперешнего физического вакуума, который правильнее называть энергоэссенцией Бесконечности Вакуума (ЭЭВ).

Её энергетическая плотность, как уже упоминалась, равна $0{,}156786332554 \cdot 10^{38}$ Дж/м^3 , что недостаточно для формирования следующего ряда стратонов, но вполне хватает на подпитку, с помощью фононов, составляющих ЕЭИП – из нейтрино, гравитонов и фотонов, а через них – электронов, нуклонов, атомов, молекул, через них - остального материального мира, а в дальнейшем, после освоения человеком механизма передачи и потребления энергии из ЕЭИП, уже и цивилизации, минимум еще на 10^{47} лет. Распределение энергии по уровням складывается следующим образом:

Таблица
распределения (в %) энергии и материи по эволюционным уровням их цикла

По данным современной науки			По СТП		
№ п/п	Наименование	Доля в %	№ п/п	Наименование	Доля в %
1	Темная (Вакуумная) энергия	**74,0**	1	Энергоэссенция (не имеющая формы Бесконечность – нулевой слой пространства)	**47,63,** энергоплотность $=0{,}156786332554 \cdot 10^{38}$ Дж/м^3, массоплотность (материоплотность)= 0
2	Темная материя	**22,0**	2	Первый слой пространства	**52,36(1)**
			2.1	В том числе: СС-геодезические	**52,36**, энергоплотность $=0{,}951881819658 \cdot 10^{109}$ Дж/м^3, массоплотность $= 0{,}105911136 \cdot 10^{93}$ кг/м^3
			2.2	Кольца КЭРРА	$\mathbf{0{,}227232603342 \cdot 10^{-25}}$
			2.3	Торсинформы	$\mathbf{0{,}105599932327 \cdot 10^{-46}}$
3	Межзвездный газ	**3,6**	3	Второй слой пространства	$\mathbf{0{,}4 \cdot 10^{-9}}$
			3.1	в том числе: ЕЭИП	$\mathbf{0{,}39577445495 \cdot 10^{-9}}$

			3.2	Излучение СС-геодезических (ошибочно понимаемое как реликтовое)	$\mathbf{0,470097912303 \cdot 10^{-45}}$
4	Звезды, планеты, спутники и т.п.	**0,45**	4	Звезды, планеты, спутники и т.п.	$\mathbf{0,522331013671 \cdot 10^{-45}}$

Большое отличие расчетных данных по СТП и современной физики объясняется принципиально различным пониманием физической сути полей и взаимодействий, в первую очередь гравитационного (на самом деле гравитонно-электрического).

В результате создалась трехуровневая нелинейно-динамическая система из:

- нулевого уровня - энергоэссенция Бесконечности Вакуума (ЭЭВ);
- первого уровня - СС-геодезические, кольца КЭРРА и океан торсинформов;
- второго уровня – ЕЭИП (единого энергоинформационного поля, состоящего из нейтринных геодезических, бегущих по ним гравитонов, которые несут на себе фотоны);

Эта система, называемая в настоящее время физическим вакуумом с неизвестными темной энергией и темной материей, обладает рядом существенных признаков и функций в эволюционном процессе Мироздания.

- Нулевой слой (можно назвать его нулевым подпространством) дает место и питает Мироздание энергией поддержания и эволюции, передавая ее материальному миру через первый и второй слой;
- Первый слой единообразно питает Вселенную единообразной материей, как отобранным оптимальным континуумом энергии и информации, в виде межзвездного газа с его последующей эволюцией в звезды, планеты и для расширения Вселенной под воздействием и управлением второго слоя;
- Второй слой – ЕЭИП является первичной эпигенетической организационной сетью – энергопаттерном, наложенным на все сущее своей информцелеформой – информархетипом. Питается энергией, как и торсинформы, от нулевого слоя, является энергетическим акцептором и донором для электронов и нуклонов, информационным акцептором и донором для торсинформов. Ее составляющие - торсионные домены-ансамбли трех видов - нейтрино, гравитоны и фотоны, сплетающие необычайно устойчивый самовосстанавливающийся триумвират, создающий все виды полей (**термо-торсионное, магнито-термодинамическое, электромагнитное, гравитонно-электрическое, информационно-гравитонное и торсионно-информационное, которые, таким образом, вовсе не являются неведомым особым видом материи**) и соответственно шесть одновременно существующих физических миров с соответствующими константами и законами, имеющими единую физическую основу.

Именно эта тройственная «внутренняя структура нашего мира»(Фейнман) создает, гармонизирует, цементирует и ведет, Вселенную, как единое целое, через интегральную совокупность абсолютов – инвариантов, атрибутов и законов.

Следует, очевидно, кратко остановиться на ЕЭИП.

Итак, нейтрино, гравитоны и фотоны представляют собой гироскопы, домены - ансамбли из соответственно $\left(9{,}34 \cdot \pi^2, \pi^2 \text{ и } \frac{\pi^2}{9{,}34}\right) \cdot 10^{20}$ нейтринчиков (нейтрифононов), гравитончиков (гравифононов), фотончиков (фотофононов), эти квазичастицы современная наука числит под общим названием фононы. Последние представляют собой квазимагнитные монополи правой или левой киральности, не обладающие сами по себе ни орбитальным, ни поступательным движением, только осевым вращением, и соответственно способностью к магнитно-торсионному сцеплению и вытекающей из этого консервации тепловой энергии и способностью в сцепленном состоянии двигаться по мебиусобразным орбитам внутри домена-ансамбля, обретая, таким образом, свойства гироскопа. За счет этого сцепления и приобретения, таким образом, свойств доменов -ансамблей-гироскопов правой орбитальной киральности у гравитонов, левой орбитальной киральности у фотонов, той и другой осевой киральности у нейтринных нитей геодезических, складывается топология ЕЭИП. Нейтрино сплетены в нити нейтринной геодезической, гравитоны скользят со

скоростью света по этой нити и одновременно везут фотоны. Нейтринные геодезические создают прозрачную для материальных тел объемно-пространственную сеть с шагом во все стороны 0,81....- 10^{-14} м и толщиной нити < 10^{-40} м. Эта сеть напрямую, через каждые 10^{17} м (также во все стороны) подключена к СС - геодезическим, являющимися неисчерпаемым источником материального пополнения расширяющейся Вселенной своими испарениями из нейтрино, гравитонов, фотонов, электронов и нуклонов для дальнейшего строительства материальной Вселенной. Здесь, необходимо отметить особенности взаимодействия составляющих ЕЭИП между собой и материальным миром. Благодаря переносу фазы прецессии комплекс сложных вихрей нейтрино, гравитонов и фотонов, составляющих ЕЭИП, как совокупный энергоинформационный поток, представляет собой совокупность когерентно взаимодействующих и дополняющих друг друга доменов-ансамблей, состоящих из магнитных монополей простых вихрей - гироскопчиков-нейтринчиков, гравитончиков и фотончиков (фононов трех видов), с четко обозначенными ролями, функциями и возможностями. Это наглядно через выявленные факты. Приведем некоторые примеры.

Эффект Барнетта - передача количества движения вихря спинам микрочастиц его составляющих:

- показывает возможность существования вихрей, оканчивающихся, замыкающихся сами на себя («hedge hage»), это нейтрино, гравитоны и фотоны, как домены-ансамбли;
- доказывает, что ЕЭИП имеет вращательную потенцию и вращательную вязкость за счет, найденных автором, перпендикулярно расположенных друг к другу в каждой точке Вселенной двух космологических постоянных (космологических членов), являющихся тотальными эгрегорами второго уровня.

Эффект Тамма - Хаппера (1977 г), заключающийся в том, что циркулярно поляризованные лазерные лучи - одноименные притягиваются, а разноименные отталкиваются, наглядно показывает на взаимодействие фотонов и гравитонов, которые таким образом, создают мощный электрический диполь из двух доменов - ансамблей, а также на то, что и фотоны, и гравитоны имеют заряды противоположных знаков, которые в обычном случае нейтрализуют друг друга.

Рассмотрим каждую составляющую ЕЭИП.

- Нейтринные геодезические и нейтрино в них выполняют следующие роли:
- Проводников (акцепторов и доноров) энергии и направляющих индукторов нелокальных связей;
- Направляющих осей для потоков гравитонов;
- Осек субъядер для нейтронов и источников энергопитания последних;
- Аккумуляторов - поглотителей свободных нейтрино и антинейтрино, выделяемых при распадах нейтронов и других частиц, а так же при реакциях в звездах;

Именно последнее является главным фактором видимой неуловимости нейтрино, наряду с огромной проникающей способностью последних. Их практически нет в свободном состоянии.

- Гравитоны, мчась во все стороны по нейтринным геодезическим, на которые они одеты мебиусоподобными восьмёрками отвечают за следующее функции:
- Обеспечивают гравитационный потенциал, и энерго-подзарядку, обходя каждый нуклон и соприкасаясь на мгновенье с ним;
- Совместно с фотонами передают электромагнитное напряжение и электрический ток;
- С торсинформами и нейтринными геодезическими обеспечивают нелокальные связи Вселенной;
- Совместно с фотонами (в основном) и нейтрино (очень незначительно) обеспечивают термо - торсионный и магнито-термодинамический потенциал ЕЭИП;
- Создают первую космологическую постоянную (при размерности пространства - n=3, времени- m =0), по разному проявляющую себя в различных физических мирах – подробно см. 54;
- Являются лошадками для доменов-ансамблей-фотонов;
- Создают магнитное поле, являются его агентом.

В свободном от нейтринных геодезических состоянии гравитонов, очевидно, нет, размеры гравитонов пока неуловимы для наших приборов, хотя мы все время ощущаем их воздействие, не понимая механизма.

- Фотоны - последняя составляющая ЕЭИП, имеют лишь осевое вращение фотончиков (фотофононов) и орбитальное вращение левой киральности их домена – ансамбля - гироскопа , совмещают следующие функции:
- Совместно с гравитонами создают электро-магнитный поток и поле;
- Совместно с гравитонами (в основном) и нейтрино (незначительно) обеспечивают термо - торсионный и магнитно - термодинамический потенциал ЕЭИП;
- Создают II-ю космологическую константу (при размерности пространства n=1 и размерности времени m=2) также по разному, но всегда совместно с первой космологической константой, проявляющую себя – см. 54.

Эта космологическая константа - сила всегда в любой точке пространства перпендикулярна первой космологической константе и в 97,4 раза меньше ее, является так же скаляром, отражающим прошедшее расслоение В.С. Т. во всех направлениях и последующее сворачивание их слоев (С.Т.) в СС-геодезические с шагом 10^{17} м. (10 световых лет).

Эти две космологические силы - константы, по разному, но всегда совокупно взаимодействуя с испускаемыми СС-геодезическими частицами, во первых, сформировали весь материальный мир и поддерживают его эволюцию, во вторых, обеспечили его атомное однообразие, единство материального мира и последующее расширение отбора, развития и единства, на основе свободы, возвышения и конкуренции, а также тотальное вращение всего и всея во Вселенной, тотальную цикличность.

На естественный вопрос «откуда берутся энергия и материя для поддержания устойчивости, расширения и продолжения эволюции Вселенной?» современная наука не отвечает вовсе, считая его некорректным. Ответ СТП прост и естественен:

- Подпитка энергетическая идет за счет энергоэссенции Бесконечности Вакуума через ЕЭИП и торсинформы путем постоянной подкрутки-подпитки фононов, через них – нейтрино, гравитонов и фотонов, а через них уже – электронов и нуклонов, атомов и молекул и т.д. В таком случае СС-геодезические – своеобразные желудки, преобразующие чистую энергию в материальный континуум энергии и информации в виде межзвездного газа с последующей эволюцией в звезды, планеты и т.п. и расширения Вселенной.;
- Фононы представляют собой вихри энергоэссенции Бесконечности, скомпактизированные огромной осевой скоростью в волчки-монополи левой и правой киральности, имеющие только осевое вращение и поэтому не имеющие свободного существования, а только виртуальное. Обрести полноценную материальную сущность фононы могут только, соединившись в домены-ансамбли, структура – форма которых создает взаимодействия и силы, автоматически поддерживающие стационарность их существования. Такими формами являются нейтрино, гравитоны и фотоны, в которых фононы трех видов и двух родов между собой тесно связаны термо-торсионным взаимодействием и создали домены-ансамбли трех видов, которые, вследствие топологии своей формы – странного крестообразного мебиусоподобного аттрактора, создаваемого встречными вихрями двух родов фононов, обрели свойства торсионов трех видов, создающую (сплетающих всемирную сеть ЕЭИП, являющуюся первичной эпигенетической организационной сетью – энергопаттерном с аналогичной первичной эпигенетической информструктурой – информархетипом, которые своим континуумом определяют все законы Мироздания.

Весь этот сценарий легко вскрывается путем прохождения по 102 ритмам эволюции с помощью Всеобщей формулы взаимодействия и таблицы перевода физических единиц. Кстати, **всеобщая формула взаимодействия и таблица перевода физических единиц позволили впервые в истории осуществить теоретический расчет параметров всех констант (и найти новые), а также фундаментальных и элементарных частиц, который совпал с экспериментальным до 5-7 знака после запятой. При этом, теоретический расчет был осуществлен, во-первых, без привлечения действующих лиц – массы, заряда и т.п., что говорит, с одной стороны, о полной объективности расчета, а с другой - о независимости, экзогенности источника возникновения констант;**

Во-вторых, для расчета использовались только величины π и С – скорость света в вакууме, то есть полностью объективные и независимые компоненты. Скорость света является всеобщим физическим инвариантом не потому, что это видимая скорость определенных частиц – фотонов, а

потому что, это, с одной стороны, – скорость составляющих элементов ЕЭИП, а с другой – это компактизирующая составляющая всех универсальных констант и всех 33 реально существующих частиц, определяемая энергией планкеона ($E = C^3$) – исходного первого материального воплощения энергии. И, наконец, третьим фактором, определяющим всеобщую инвариантность скорости света в вакууме, является ее предельный характер для материальных объектов и ее независимость от скорости источника и направления его движения, создаваемые ЕЭИП;

Когда мы говорим о постоянстве скорости света – С, немедленно встает вопрос относительно чего, какого объекта (тела) постоянна скорость света? Ньютон на этот вопрос скрытно отвечал, не зная о постоянстве С, что такой системой отсчета является абсолютные пространство и воображаемая неподвижная точка в нем. Поэтому он заявлял «Может оказаться, что в действительности не существует покоящегося тела, к которому можно было бы отнести и движения прочих». Очевидно, что Ньютон был прав по существу и мы, определяя скорость света относительно какого либо объекта, с учетом скорости и направления движения самого объекта, по существу привязываемся к Ньютоновскому «абсолютному» пространству и математическому времени.

Энергоинформизм и СТП, расшифровав пространство ЕЭИП, как поток последнего, и время, как импульс этого потока, а также составляющие и топологию ЕЭИП – т.е. нейтрино, связанные в магнито-нейтринные геодезические, гравитоны, пучком обвивающие геодезические, и фотоны ободами связывающие пучки гравитонов, четко определили и внутреннюю, и внешнюю взаимосвязанную их кинематику, обусловленную системой С.С. – геодезических (стоячих суперволн), которая (кинематика) создает эффект «неподвижности» ЕЭИП относительно отдельно взятой точки (объекта). Однако, «неподвижность» ЕЭИП относительно отдельно взятой точки (объекта) вовсе не следует путать с неизменностью его топологии и способностью к воздействию в окрестностях точки (тела), а также направления этого воздействия. Равно как с тем фактом, что уровень и направление воздействия зависят также от того с каким объектом ЕЭИП встречается в окрестностях точки (тела). Все это катастрофически «запутывает» проблему равнозначности систем, но на самом деле, при отрешенном от догм взоре, все резко упрощается и становится абсолютно ясным. Скорость света в вакууме действительно неизменна, более того фотон, народившись и нацепив себя на гравитон, сразу и без всякого ускорения, обретает скорость равную С.

Именно из-за этого скорость испустившего фотон источника не добавляется к С. И не отнимается при движении источника в противоположном направлении.

Итак, скорость света постоянна потому что:

- ее видимым носителем являются фотоны;
- фотоны **мгновенно** приобретают скорость света за счет своих лошадок-гравитонов;
- гравитоны же ни коим образом не связаны с вещественными механическими составляющими той или иной системы, испускающей или воспринимающей, за исключением передачи нуклонам моментов диполей: электромагнитного, гравитонно-электрического, информационно-гравитонного, торсионно-информационного, термо-торсионного, магнито-термодинамического.

Последнее никак не отражается на скорости гравитонов и их седоков-фотонов. Поэтому при испускании фотонов с движущегося объекта (или отражаясь от него) они сразу обретают гравитон-лошадку и движутся со скоростью С. Это также просто объясняет такие, непонятные для современной науки, странности микромира как: нулевое время ускорения фотона при его рождении или отражении; поперечность волны электромагнитного поля; якобы, нулевой заряд фотона и его электрическую нейтральность; квантовый принцип причинности; взаимодействие агентов полей без проскальзывания, но с передачей вращательного движения собственного, как источника магнито-термодинамического поля и орбитального, как источника электрического поля и ряд других.

Возникает вопрос об отклонениях света в электромагнитном, гравитонном и иных физических полях, которые зафиксированы экспериментально. Здесь также необходимо расставить все точки.

В работах автора доказано, что никаких полей в прежнем физическом понимании, как особой формы материи, нет и быть без носителей не может. Поля всех видов имеют одинаковую природу, их образующими являются составляющие потока ЕЭИП, состоящего из нейтрино и антинейтрино,

гравитонов и антигравитонов, фотонов и антифотонов, которые в этом вещественно - энергетическом состоянии, как известно, не аннигилируют. Образуются поля как те или иные напряжения этого потока, вследствие взаимодействий шести видов, и связанных с этим искривлений составляющих и самого потока.

По словам Дирака «Проблема точного описания Вакуума является основной проблемой, стоящей в настоящее время перед физиками».

В настоящее время на основе найденной Всеобщей формулы взаимодействия и таблицы перевода физических единиц удалось вскрыть некоторые параметры нулевого слоя физического вакуума называемого автором энергоэссенцией и ряд элементов его взаимодействия с первым и вторым слоями, а также видимым материальным физическим миром.

В ряде последовательных взаимодополняющих работ, выставленных на моем блоге: http://chebanov.trinitas.pro/ вскрыты физическое содержание нулевого, первого и второго слоя физического пространства, что позволило найти единую четкую физическую основу всех взаимодействий (их оказалось не четыре, а шесть), а также объяснить (и представить) не только квантовые явления, но и многое, многое другое, имеющее в современной науке статус индетерминированной трансцендентности. Найденные, с помощью всеобщих формул и таблицы перевода физических единиц, реперные эволюционные точки, константы и параметры позволили более адекватно представить модель физического вакуума, его роль в создании, поддержании и эволюции материального мира, вскрыть физическую суть многомерности пространства и времени, массы, заряда, магнетизма, электрического тока, времени, симбиоза материи и антиматерии, аннигиляции, строения элементарных и фундаментальных частиц, их корпускулярно-волнового дуализма и редукции волновой функции, их взаимодействия и многое другое. Обобщая можно сказать: - **многообразие (плюрализм) индетерминизма, поиска свободы энергопаттерном в континууме с детерминизмом созидания и действия принципов, атрибутов, эгрегоров и законов целеформирующим информархетипом порождают монизм постоянного эмерджентного эволюционного возвышения.**

Этот, несколько заумный вывод достаточно адекватно отражает суть эволюции Мироздания, как совместного творчества континуума безбрежной нескомпактизированной энергии неоформленной, неквантифицированной Бесконечности и сети предельно скомпактизированной энергии в СС-геодезических, совместно породивших и поддерживающих энергетически и материально с обеих сторон: океан связующих - торсинформов и всемирную эпигенетическую организационную сеть – энергопаттерн и ее темпоральную целеформоструктуру – информархетип, совместно это ЕЭИП.

Таблица перевода физических единиц и всеобщие формулы полностью доказали свою состоятельность и при расчете параметров частиц всех уровней.

Таблица параметров торсинформов, фононов, нейтрино, гравитонов, фотонов и фундаментальных частиц.

№ п/п	Параметры частицы / Наименование частицы	Энергия, энергоэквивалент, Дж/МэВ	Классический πR, м	Масса, кг	Заряд, Кл	Поступательная скорость в С (скорость света в вакууме)	Частота осевого вращения, Гц	Частота орбитального вращения, Гц	Киральность, + правая, - левая	Спин
1	Торсинформы	$0{,}378413912341 \cdot 10^{-10}$ $0{,}236168122692 \cdot 10^{13}$	$0308489486926 \cdot 10^{-34}$	$0{,}433686654382 \cdot 10^{-69}$	→0	$0{,}985314367248 \cdot 10^{45} \cdot C$	$0{,}478768043283 \cdot 10^{64}$ обеих киральностей	→0	±	0
2	Нейтрифононы	$0{,}236464756276 \cdot 10^{-39}$ $0{,}147577654391 \cdot 10^{-26}$	$0{,}215745214724 \cdot 10^{-62}$	$0{,}263102524325 \cdot 10^{-56}$	→0	до С в составе нейтрино	$0{,}694783563064 \cdot 10^{70}$ обеих киральностей	→0	±	½
3	Гравифононы	$0{,}160238248561 \cdot 10^{-32}$ $0{,}100004690926 \cdot 10^{-19}$	$0{,}130628957932 \cdot 10^{-55}$	$0{,}178289096127 \cdot 10^{-49}$	$0{,}153614513664 \cdot 10^{-59}$	до С в составе гравитонов	$0{,}714749617062 \cdot 10^{63}$ правой киральности	$0{,}229499234132 \cdot 10^{65}$ правой киральности	+	0
4	Фотофононы	$0{,}153643281716 \cdot 10^{-33}$ $0{,}958887721189 \cdot 10^{-31}$	$0{,}125252628284 \cdot 10^{-56}$	$0{,}170951206013 \cdot 10^{-50}$	$0{,}143475955762 \cdot 10^{-58}$	С на гравифононах	$0{,}119675116645 \cdot 10^{64}$ левой киральности	$0{,}245716524767 \cdot 10^{63}$ левой киральности	-	1
5	Нейтрино	$0{,}21797819017 \cdot 10^{-17}$ $0{,}136040188485 \cdot 10^{-4}$	$0{,}177699544831 \cdot 10^{-40}$	$0{,}242533445512 \cdot 10^{-34}$	→0	до С в свободном состоянии	$0{,}843537495509 \cdot 10^{19}$	→0	±	½
6	Гравитоны	$0{,}158148812322 \cdot 10^{-11}$ $0{,}987006737701 \cdot 10$	$0{,}128925613812 \cdot 10^{-34}$	$0{,}175964284894 \cdot 10^{-28}$	$+0{,}151611448015 \cdot 10^{-38}$	С	$0{,}116265670231 \cdot 10^{44}$ правой киральности	$0{,}232531340471 \cdot 10^{43}$ правой киральности	+	0
7	Фотоны	$0{,}162355290089 \cdot 10^{-13}$ $0{,}101325936544$	$0132354806356 \cdot 10^{-36}$	$0{,}180644622617 \cdot 10^{-30}$	$-0{,}151611448015 \cdot 10^{-38}$	С на гравитонах	$0{,}113253332558 \cdot 10^{46}$ левой киральности	$0{,}232531340471 \cdot 10^{43}$ левой киральности	-	1
8	Электроны	$0{,}81871041464 \cdot 10^{-13}$ $0{,}510957169776$	$0{,}667426717861 \cdot 10^{-36}$	$0{,}910938188731 \cdot 10^{-30}$	$-0{,}160217646263 \cdot 10^{-19}$	до С	$0{,}224588295596 \cdot 10^{45}$ левой киральности	$0{,}220040763667 \cdot 10^{25}$левой киральности	-	½
9	Протон в точной интерпретации (с кварк-нуклонной связью)	$0{,}152313836511 \cdot 10^{10}$ $0{,}950590653665 \cdot 10^{22}$	$0{,}124168841839 \cdot 10^{-13}$	$0{,}167262158456 \cdot 10^{-27}$	$+0{,}160217646263 \cdot 10^{-19}$	до С в свободном состоянии	$0{,}12071968038 \cdot 10^{23}$ правой киральности	$0{,}220040763667 \cdot 10^{25}$ правой киральности	+	½
9а	Протоны в классической интерпретации (без кварк-нуклонных связей)	$0{,}150327731118 \cdot 10^{-9}$ $0{,}938195369907 \cdot 10^{3}$	$0{,}122549734791 \cdot 10^{-32}$	$0{,}167262158456 \cdot 10^{-27}$	$+0{,}160217646263 \cdot 10^{-19}$	до С в свободном состоянии	$0122314609048 \cdot 10^{42}$ правой киральности	$0{,}220040763667 \cdot 10^{25}$ правой киральности	+	½
10	Нейтроны	$0{,}152523789104 \cdot 10^{10}$ $0{,}951900967798 \cdot 10^{22}$	$0{,}124339998782 \cdot 10^{-13}$	$0{,}16749271613 \cdot 10^{-27}$	→0	до С в свободном состоянии	$0{,}120553506891 \cdot 10^{23}$	→0	±	½
11	Планкеон – основная составляющая СС-геодезических в трех видах	$0{,}156086621413 \cdot 10^{10}$ $0{,}974136604238 \cdot 10^{22}$	$0{,}127244480551 \cdot 10^{-13}$	$0{,}173669788064 \cdot 10^{-7}$	→0	С	$0{,}117801753247 \cdot 10^{23}$	→0	±	0

Завершая такое обоснование первичного инварианта – абсолюта – энергии, можно отметить, что **информация также первичный принцип – инвариант, несубстанциональная субстанция, наполнение которой ведет к изменению состояния второй и последующие ряды универсальных онтологических принципов инвариантов являются продуктом эволюции первичных**. Это:

I. Универсальные онтологические принципы – инварианты второго уровня (фундаментальные компоненты, абсолюты):

1. Бытие (Сущее) – познаваемая объективная реальность;
2. Бесконечность – бесформенная, всеобъемлющая, неквантифицированная энергоквинтэссенция;
3. Вечность – вне временная;
4. Материя;
5. Движение;
6. Сохранения;
7. Развития;
8. Отбора;
9. Единства;
10. Единой Мировой Связи;
11. Тотальной континуальности;
12. Взаимодействия и отражения;

Исходя из перечня сформулированных выше принципов - инвариантов, мы можем сказать, что это своего рода абсолюты, аксиомы для любой физической теории, обладающие, с одной стороны, атрибутами тотальности и непреложной истинности, подтверждаемой всем человеческим опытом, всей его практической и познавательной деятельностью, а с другой – непознаваемостью неопределенности, одновременного и постоянного возникновения и разрешения сущностного противоречия самого в себе, т.е. идеальностью.

Некоторые из перечисленных принципов – инвариантов можно было бы отнести к атрибутам, к примеру, движение – атрибут материи, информация – атрибут Бытия и т.д. Внесение нами этих атрибутов в принципы – инварианты, обусловлено, с одной стороны, их фундаментальностью, а с другой – абсолютной идеальностью их сущностного проявления, которая, в ряде случаев, глубже, чем проявляется нашему взору. К примеру, движение мы называем атрибутом материи, на самом деле это вихревое движение энергии скомпактизировало ее в материю, породив, одновременно, структуру – целеформу, имеющую на деле статус информархетипа, то есть движение, информация и материя по существу зародились одномоментно.

II. Универсальные онтологические атрибуты:

1. Тотальные внутренняя и внешняя полилектика, триалектика и диалектика Бытия, всех объектов, процессов, принципов, атрибутов и законов;
2. Тотальная цикличность;
3. Тотальное вращение;
4. Континуальная дуальность;
5. Всеобщие фрактальность и системность;
6. Консонансность и когерентность, трансцендентальность;
7. Устойчивость и изменчивость, становление и развитие;
8. Предел и мера, ограниченность предельного малого;
9. Симметрия и асимметрия;
10. Аддитивность и эмерджентность, принцип суперпозиции и индетерминизм;
11. Эволюционная иерархичность;
12. Голографичность и аналогеза;

Перечень перечисленных выше универсальных атрибутов позволяет назвать их постулатами, своего рода ступенями от принципов - инвариантов к универсальным законам, обладающими внутренним единством и достоверностью, вытекаемостью из принципов - инвариантов, и одновременно, мостиком, путем существования и познания, имеющим

достаточное основание. Их перечень может быть расширен, с включением всего дихотомического эволюционного ряда категорий.

III. Универсальные законы и критерии:

1. Законы сохранения и определения (энергии, информации, континуальности, определения силы, наименьшего действия и другие);
2. Три В.О.З.(Всеобщих общесоциологических закона):

2.1. Перехода количества в качество (дающего затем возможность количественного рывка в новом качестве);

2.2. Отрицания отрицания – развития через возвышение (дающего возможность эмерджентного перехода на новую ступеньку эволюционной лестницы);

2.3. Единства и борьбы противоположностей (поднимающего систему путем соревнования на новую ступеньку через новую форму единения);

3. Фундаментальные константы, возможность их теоретического нахождения без участия объектов взаимодействия, на основе его механизма;
4. Скорость света в вакууме и величина π, как общеформирующие константы;
5. Единство, совпадение метода и логики существования и эволюции сущего с методом и логикой его познания, как высший закон геэнтропии;
6. Познаваемость, отсутствие (недопустимость применения) скрытых параметров;

Далее мы приходим к общеизвестным критериям, которым должна отвечать физическая теория и которые, по законам цикла, вновь приобретают вид принципов:

1. Принцип новизны – предсказание новых результатов;
2. Принцип преемственности – включение старых теорий, как частных случаев;
3. Принцип развития – открытость для совершенствования;
4. Принцип внешнего оправдания – соответствие опытным данным;
5. Принцип внутреннего оправдания – отсутствие внутренних противоречий;
6. Принцип философского оправдания – соответствие определенному Мировоззрению.

В нашем случае это энергоинформизм и субстанционально-трансцендентальная полилектика, включающие в себя диалектический материализм и триалектику, как частный случай и метод.

Перечень универсальных законов, критериев, соответствие которым обязательно для любой физической (и не только) теории – локальной, феноменальной, фундаментальной, может варьироваться в рассматриваемых вариантах, но приведенный выше, очевидно, обязателен для всех.

IV. Исходя из перечисленных выше универсальных принципов - инвариантов (фундаментальных компонентов, абсолютов), атрибутов, универсальных законов, критериев можно предложить список условий и вопросов, которым и на которые, рассматриваемая физическая теория должна отвечать:

1. В условиях качественной и количественной эволюции Вселенной, ее ускоряющегося расширения при сохранении уровня градиентов во всех пространственных и временных направлениях:
   - Поля тяготения;
   - Реликтового излучения;
   - Темных энергии и материи;

   теория должна соответствовать законам сохранения, в первую очередь, энергии, что невозможно без постоянного действующего источника (потока) энергии и материи. Этого же требуют сохранение и взаимодействие частиц, их тотальное движение, а также зафиксированные рост объемов и масс Земли и других планет, значительно превышающие (во много раз) возможный рост за счет материальных частиц из космической пыли, метеоритов и т.п. Аналогично, требуют подобного объяснения тепловые балансы звезд и различных вихревых двигателей с КПД более 100%, с использованием различных рабочих агентов;
2. Теория должна указывать на наличие универсального онтологического эволюционного стержня, задающего цель, направление и программу эволюции, вскрывать физические суть и механизм работы и программации этого стержня;

3. Теория должна определить агента, обеспечивающего единство Мироздания, его тотальное единообразие, его (агента) параметры и механизм тотального взаимодействия, включая нелокальные связи;
4. Теория должна показывать физическую суть и, по возможности, находить физические величины «скрытых параметров» Эволюции Бытия;
5. Теория должна раскрывать эволюционную лестницу развития, ее реперные точки, без инфляций, больших взрывов, сингулярностей и прочих геометро-математических изысков. При этом найти место и вскрыть физическую суть темных энергии и материи;
6. Теории необходимо определить структуру составляющих и механизм обеспечения Единой Мировой Связи и целевой эволюции Вселенной, то есть, источники и агентов, задающих направление, энерго-материальное и информационное обеспечение, темп и ритм эволюции и всех без исключения процессов в ней, в том числе:
   а) структуру, топологию и механизмы космической среды;
   б) физическую природу гравитации и ее агентов;
   в) механизм и агентов электромагнитного поля и других полей;
   г) многочисленные парадоксы фотона, в том числе:
   - нулевое время ускорения фотона при его рождении и отражении, поперечность волны электромагнитного поля, якобы, нулевой заряд фотона и его электрическую нейтральность, квантовый принцип причинности, взаимодействие агентов полей без проскальзывания, но с передачей вращательного движения собственного, как источника магнито-термодинамического поля и орбитального, как источника электрического поля.
   д) физическую природу, механизм и агента магнетизма как такового;
   е) причины ограничения скорости света в вакууме, среде и в веществе;
   ж) причины и механизмы квантования орбит электронов в атомах и других квантовых скачков;
   з) механизмы и агентов корпускулярно-волнового дуализма фундаментальных частиц;
   и) состав и строение «элементарных» частиц;
   к) физическую природу ядерных сил, слабых, сильных и сверхсильных;
   л) физические основания электрического заряда и массы, частиц и античастиц;
7. Объяснять, на физической основе, все имеющиеся парадоксы или хотя бы давать веские предпосылки для этого;
8. Найти физические основания единства всех видов взаимодействий;
9. Теории необходимо найти физические причины и их параметры, определяющие тотальные вращение и цикличность;
10. Теория должна объяснять физическую сущность аддитивности и соответствия тяжелой и инертной масс;
11. Теория должна вскрыть природу темной энергии и частиц, составляющих темную материю;
12. Определить физическую природу пространства и времени и причины существующей энергии;
13. Теория должна моделироваться в статике и эволюционной динамике;
14. Теория не только должна обладать предсказательным аспектом, но и:
    - Открывать новые взаимодействия и явления, не вскрываемые ранее;
    - Вскрывать подлинный физический смысл явлений и взаимодействий;

Автором создается энергоинформизм и субстанционально-трансцендентальная полилектика (СТП) – философско-физическое учение, которое зиждется на новой физике, где основным всеобразующим содержанием выступает континуум энергия-информация, а пространство, время, материя это целеполагающие формы его существования и эволюции.

На сегодня удалось:

- ✓ Выявить, что вся реальность существует и эволюционирует одновременно в шести физических мирах, создаваемых одним и тем же потоком ЕЭИП (единого

энергоинформационного поля), которое представляет собой один из трех слоев пространства;

- ✓ Уточнить всеобщие формулы взаимодействия, энергии и цикла, выявить ЕКВ (единый квант взаимодействия) – цикл, и ЕФВ (единую форму взаимодействия) – странный мебиусоподобный аттрактор, найти физические основания и их величину тотальных цикличности и вращения - в двух космологических членах;
- ✓ Определить параметры, структуру, топологию трех слоев пространства, их роль в энергоинформационном обеспечении существования и эволюции реальности, найти константы взаимодействия, вскрыть их физический смысл, единые природу и физические основания;
- ✓ Найти параметры природных квантов и субквантов в четырех из шести физических миров, схемы и механизмы взаимодействия в них и с ними объектов реальности, что позволило вскрыть истинный физический энергоинформационный смысл явлений окружающего мира, понять десятки и сотни накопившихся физических парадоксов;
- ✓ Найти единые природные основания эволюции живого и неживого по ЕМС (единой мировой связи), паттернов ее сетевой самоорганизации, саморазвивающихся архетипов структуры, эгрегоров, законов и т.п. по трем всеобщим принципам (ВП), трем всеобщим общесоциологическим законам (ВОЗ), задаваемым тремя видами всеобщей относительности (ВО), раскрыть механизм образования нового, в частности атомов.

В свое время Р. Фейнман говорил, что мечтает о физике понятной без математики, для чего надо «Раскрыть» законы физики. Далее он писал: «До сих пор никому не удалось представить тяготение и электричество как два разных проявления одной и той же сущности». «Характер физических законов» - М., Наука, 1987 г.

Сейчас это сделано. Достаточно взять мои – Всеобщую формулу взаимодействия и таблицу перевода физических единиц (см. приложения 1,2,3), потратить пару часов и убедиться, что все взаимодействия (их 6, а не 4) приведены к единой физической сущности и ясен ее физический смысл.

Проведена проверка энергоинформизма и СТП на соответствие четырнадцати выше перечисленным условиям.

Тем не менее, новые парадигма и физика находятся в самом начале формализации развития и практического приложения. Необходимы исследования и теоретические, и эмпирические. Ожидаемые результаты безбрежны, особенно в направлениях энергетики, информатики, связи, структуро-, био- и социогенеза, экологии.

Сейчас становится достаточно понятным внутренние механизмы многих явлений. К примеру, способы извлечения дополнительной энергии двигателями Шаубергера, установками Потапова, Котельникова и многих других, использующих в качестве агента воду и ее солевые растворы, и вихревые вращения агента.

Теперь ясно, что они через атомы водорода в воде и солях, которые имеют в качестве своих субъядер вместо нейтронов – нейтринные геодезические, забирают, с помощью вихрей Бенара, часть энергии осевого вращения у нейтрино. Физическим воплощением осевого вращения фундаментальных частиц, как мы установили, является температура, которая таким образом повышается сверх теплового баланса в этих установках.

Можно предположить, что при использовании в качестве рабочего агента чистого водорода в виде газа, скажем, прокачивая его с большой скоростью через улитку Ранке, с шаровым сопротивлением, мы получим гораздо больший эффект дополнительной к балансу энергии.

Гениальный Тесла пошел дальше и создал установки, отбирающие энергию орбитального вращения у гравитонов, (Тесла предполагал – у пресловутого эфира). Энергия орбитального вращения гравитонов не магнито-термодинамическая, а электромагнитная, намного (на 10^6) порядков превосходит тепловую – осевого вращения, поэтому установки Тесла имели минимальные размеры и колоссальную мощность.

Обретают реальную физическую суть пресловутые торсионы Шипова – Акимова с их многочисленными эффектами, в том числе мгновенной ($v > 10^{54}$ м/с) связи, плазмоиды Вачаева, становится понятной физическая основа земной акваинформационной сети, вместе со всеми паранормальными эффектами, в том числе появления жизни.

Настало время и потребность творческого поиска, дерзания на новом фундаменте и уровне, хотелось бы российского.

В. Чебанов

ЛИТЕРАТУРА

1. Актуальные проблемы естествознания начала века, материалы международной конференции 21-25 августа 2000 г., Санкт-Петербург, Россия, СПб., «Анатомия», 2001г.
2. Аленицин А.Г. и др. – «Краткий физико-математический справочник», М., Наука, 1990 г.
3. Ацюковский В.А. – «Материализм и релятивизм», М., издательство «Петит», 2009 г.
4. Барашенков В.С. Юрьев М.З. – «О новых теориях физического вакуума», Физическая мысль России, №1, 1995 г.
5. Бауров Ю.А. – «Структура физического пространства и новый способ получения энергии», М., Р-ИА «Кречет», 1998 г.
6. Бейтсон Г. – «Природа и Разум – необходимое единство», Новосибирск, институт семейной терапии, 2006 г.
7. Букреев В.С. – «Структура эфира» http://khd2.narod.ru/authors/bukreev/elnat.htm.
8. Вернадский В.И. – «Философские мысли натуралиста», М., Наука, 1988г.
9. Вернадский В.И. – «Биосфера и Ноосфера», М., Айрис Пресс, 2012 г.
10. Гамов Г., Иваненко Д., Ландау Л. – «Мировые постоянные и предельный переход», Журнал «Ядерная физика», 2002 г.
11. Гельмгольц Г. – «Основы вихревой теории», М.-Ижевск, Институт компьютерных исследований, 2002 г.
12. Герловин И.Л. – «Основы единой теории всех взаимодействий в веществе», Л., Энергоатомиздат, Ленинградское отделение, 1990 г.
13. Гроф С. – «Космическая игра. Исследование рубежей человеческого сознания», М., Издательство Трансперсонального Института, 1997 г.
14. Derek A. Ager, "The Nature of the Fossil Record", Proceedings of the British Geological Association, том 87, 1976 г.
15. Дятлов А.Ф. – «Система физических закономерностей», М., ЭНИН, 2011г.
16. Жвирблис В. – «Не «Мировой эфир», а физический вакуум», http://retech.narod.ru/fizigue/teor/vacuum.htm/
17. Заказчиков А.И. - «Живая физика, фундаментальная физика с литературными вставками, М., Рохос, 2005 г.
18. Козырев Н.А., Насонов В.В. – «О некоторых свойствах времени, обнаруженных посредством астрономических наблюдений», М._Л., Издательство Всесоюзного астрономо-геодезического общества А.Н. СССР, 1980 г.
19. Косинов Н.В. – «Континуальный и унитропный вакуум», Физический вакуум и природа, №2, 1999 г.
20. Латыпов Н.Н. Бейлин В.А., Верешков Г.М. – «Вакуум, элементарные частицы и Вселенная», М., издательство Московского университета, 2001 г.
21. Ленин В.И. – П.С.С. Т.18 Издание 5, М., Политиздат, 1968 г.
22. Ликкен Д., Спиропулу М. – «Суперсимметрия и кризис в физике», М., в мире науки, (07/08) июль/август 2014 г.
23. Логунов А.А. - «Релятивистская теория гравитации и новые представления о пространстве и времени», М., издательство МГУ, 1986 г.
24. Максвелл Дж.К. – «Избранные сочинения по теории электромагнитного поля». М., Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1952 г.
25. Малдасена Х. – «Черные дыры и структура пространства-времени», журнал НиТ № 9, 2007 г.
26. Мандельброт Б.Б. - «Фрактальная геометрия природы», М., Институт компьютерных исследований, 2002 г.

27. Матурана У.Р., Варела Ф.Х. –«Древо познания», М., Прогресс-Традиция, 2001 г
28. Науменко Ю.М. Науменко Г.А. – «Эфир и материя», М., Мир, 2005г.
29. Ньютон И. – «Математические начала натуральной философии», М., «Наука», 1989 г.
30. Пригожин И., Стенгерс И. – «Время, хаос, квант. К решению парадокса времени», М., Изд. «Едиториал УРСС», 2003 г.
31. Пригожин И. – «От существующего к возникающему: время и сложность в физических науках», М., Изд. «Едиториал УРСС», 2003 г.
32. Пространство, Время, Тяготение. Материалы VII Международной конференции 19-23 августа 2002 г., Санкт-Петербург, Россия, СПб, «ТЕССА» 2003.г.
33. Реймерс Н.Ф.- «Экология», М., Журнал Россия Молодая, 1994 г.
34. Риман Б. – «О гипотезах, лежащих в основании геометрии», М., Гостехиздат, 1956 г.
35. Родин А.Л. – «О неизвестных опытах по электромагнитной индукции», Электричество №7, 1994 г.
36. Рыков А.В. – «Основы теории эфира», М., РАН, ОИФЗ, 2000 г.
37. Советский энциклопедический словарь, М., «Советская энциклопедия», 1983 г.
38. Томилин К.А. – «Большие числа и гипотеза зависимости от времени мировых констант», в сборнике «Исследования по истории физики и механики, 1995-1997», М., Наука, 1999г.
39. Трейман С. –«Этот странный квантовый мир», Ижевск, НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2002 г.
40. Умов Н.А. – «Собрание сочинений, Т.3, М., 1916 г.
41. Фейнман Р. – «КЭД странная теория света и вещества», М., Наука, 1988 г.
42. Фок В.А. – «Квантовая физика и строение материи», М., «Либроком», 2010 г.
43. Фок В.А. – «Работы по квантовой теории поля», М., URSS, 2007 г.
44. Фрейзер Г. – «Антиматерия зазеркальные миры», М., «Мир», 2002 г.
45. Хакен Г. – «Информация и самоорганизация: Макроскопический подход к сложным системам», М., «Мир», 1991 г.
46. Циолковский К.Э. – «Монизм Вселенной», Калуга, 1925 г.
47. Циолковский К.Э. – «Причина Космоса», Калуга, 1931 г.
48. Чебанов В.К. – «Об онтогенезе континуальностей пространства и времени», Ставрополь, С.К.И., 1998 г.
49. Чебанов В.К. – «Темпоральная теория самосоздания и саморазвития Вселенной и единые природные основания действующих в ней всеобщих трансцендентальных законов», «Ставропольсервисшкола», 2003 г.
50. Чебанов В.К. – « Активное энергоинформационное поле-основа и источник законов природы и развития». СПб., Материалы IX Международной научной конференции «Пространство, время, тяготение», 2008 г.
51. Чебанов В.К. – «Универсальные константы и природные кванты Единого энерго-информационного поля Мироздания», СПб., труды конгресса – 2012 «Фундаментальные проблемы естествознания и техники», 2012 г.
52. 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.
53. 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.
54. Чебанов В.К. – «Субстанционально-трансцендентальная полилектика (СТП) и некоторые вопросы современной физики», СПб. «Фундаментальные проблемы естествознания и техники», Серия: проблемы исследования Вселенной. Т.36-4, 2014 г.
55. Чебанов В.К. – «Создатель(и), Вселенная(ые), Точка(и) роста – их эмергентная

эволюция по СТП (Субстанционально-трансцендентальная полилектика)», СПб. «Фундаментальные проблемы естествознания и техники», Серия: проблемы исследования Вселенной. Т.36-4, 2014 г.
56. Чернин А.Д. «Космический вакуум», М., УФН, т. 171 № 11, 2001 г.
57. Черняев А.Ф. – «Система физических закономерностей», М., ЭНИН, 2011г.
58. Шаубергер В. – «Энергия воды», М., Эксмо-Яуза, 2007 г.
59. Шипов Г.И. – «Теория физического вакуума», М., Наука, 1997 г.
60. Эбелинг В, Энгель А., Файстель Р. – «Физика процессов эволюции», М., УРСС, 2001 г.
61. Эйнштейн А. – «Замечание о теории познания Бертрана Рассела» Собрание научных трудов в т.4 , М., Наука, 1967 г.
62. Энгельс Ф. – «Диалектика природы», М., ИПЛ, 1969 г.
63. Юрченко Ю.И. – «Алгебра живых систем и математическая экономия», Ставропольское книжное издательство, 1994 г.

Приложение 1.

ВСЕОБЩИЕ ФОРМУЛЫ

1. **Цикла (ВФЦ):** $\frac{E}{V} = \frac{F}{\nu}$,

где: E – энергия;
F – сила;
V – скорость;
ν - частота цикла

2. **Энергии (ВЭФ):** $E = \frac{10^{20} \cdot m \cdot C^2}{\pi^2}$,

где: E – энергия;
m – масса;
C – скорость света;
$10^{20}/\pi^2$ **- коэффициент кварк-нуклонного взаимодействия.**

Т. е. для нейтрино, гравитонов и фотонов, их квантов, а также электронов формула будет прежней, как принято говорить эйнштейновской $E = m \cdot C^2$

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

где: F – сила взаимодействия;
A_1A_2 **– 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^{n-2}) **которая является отражением размерности времени;**
n – мерность пространственной фазы, меняется от 18 до 1 включительно;
C – скорость света;
R – расстояние между взаимодействующими объектами.

Приложение 2.

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	Рч =	Ш/Лц, $Дж_{мт}$/К, $1/k_б$	0,724296357026	10^{23}	м/с/м/с	0,1380650324	10^{-22}	$k_{больцм}$
	2	Напряжение, потенциал	Ш =	К/с, Рч·Лц, Лц/$k_б$, $1/ k_б \cdot См_{мт}$, $1/ k_{бэм} \cdot$Ом, Ом/ $k_{бэм}$, Лц/ $k_{бгэ}$, $1/ k_{бгэ} \cdot См_{гэ}$	0,112552973289	10^{-45}	м/с	0,8884705315	10^{46}	Ш
	3	Сопротивление	Лц =	Ш/Рч, $1/См_{мт} = k_б \cdot$Ш	0,155396299028	10^{-68}	м/с	0,643515969292	10^{69}	Лц
	4	Проводимость	$См_м$=	Рч/Ш, 1/Лц, Бр/К	0,643515969292	10^{69}	1/м/с	0,643515969292	10^{69}	$1/См_{мт}$
	5	Емкость	$Ф_{мт}$ =	Бр/Ш, $См_{мт} \cdot$с	0,136264423863	10^{109}	м/с	0,73386726458	10^{-108}	$Ф_{мт}$
	6	Импульс, заряд, время	Бр =	Рч·с, К/Лц	0,153369660594	10^{63}	$м^2/с^2$	0,807477208246	10^{-31}	$\sqrt{Бр}$
	7	Поток, пространство	К =	Ш·с, Рч·Лц·с, Бр·Лц, $Рч \cdot Гн_{мт}$	0,238330776399	10^{-6}	$м^3/с^3$	0,161289696269	10^3	$\sqrt[3]{К}$
	8	Индукция	$Тл_{мт}$=	$К/м^2$	0,531537386236	10^{-85}	$1/м^3/с^3$	0,375991423675	10^{-28}	$1/\sqrt[3]{Тл_{мт}}$
	9	Индуктивность	$Гн_{мт}$=	К/Рч, $k_б \cdot$К	0,329051463654	10^{-29}	$м^3/с^3$	0,672324169955	10^{10}	$\sqrt[3]{Гн_{мт}}$
	10	Энергия, работа	$Дж_м$=	Рч·К, А·Вб, Н·м	0,172622113115	10^{17}	$м^3/с^3$	0,386931889184	10^{-5}	$\sqrt[3]{Дж_{мт}}$
Электромагнитный	11	Сила	А =	В/Ом, Дж/Вб, $1/k_{бэм}$	0,283652430488	10^{-4}	м/с/м/с	0,352544132366	10^5	$k_{больц.эм}$
	12	Напряжение, потенциал	В =	Вт/А, Вб/с, А·Ом	0,2874	10^{-18}	м/с	0,347947112038	10^{19}	В
	13	Сопротивление	Ом =	В/А, $k_{бэм} \cdot$В, 1/См	0,101321183642	10^{-13}	м/с	0,986960440109	10^{14}	Ом
	14	Проводимость	См =	А/В, 1/Ом	0,986960440109	10^{14}	1/м/с	0,986960440109	10^{14}	1/См
	15	Емкость	Ф =	Кл/В, Ом·Лц·$Ф_{мт}$	0,208988746459	10^{54}	м/с	0,478494663922	10^{-53}	Ф
	16	Импульс, заряд, время	Кл =	А·с, Вб/Ом, В·Ф	0,600633657325	10^{35}	$м^2/с^2$	0,408032886454	10^{-17}	$\sqrt{Кл}$
	17	Поток, пространство	Вб =	В·с, Кл·Ом, $Дж_{эм}$/А, Кл/См, А·Гн	0,608569130955	10^{21}	$м^3/с^3$	0,118003990039	10^{-6}	$\sqrt[3]{Вб}$
	18	Индукция	Тл =	$Вб/м^2$, $k_{бэм}/Гн_{гэ}$, Н/А·м, $1/А \cdot Гн_{гэ}$	0,135726174395	10^{-57}	$1/м^3/с^3$	0,513910947639	10^{-19}	$\frac{1}{\sqrt[3]{Тл}}$
	19	Индуктивность	Гн =	Вб/А, $k_{бэм} \cdot$Вб, Ом·с,	0,214547476257	10^{26}	$м^3/с^3$	0,359880954149	10^{-8}	$\sqrt[3]{Гн}$

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

Приложение 3.

Универсальные константы по ритмам физического мира в трех его ипостасях

№ п/п	Наименование констант		Физические миры			Соответствующий физический смысл константы
	Формула Чебанова В.К.	Общепринятые обозначения и значения	Магнито-термодинамический	Электромагнитный	Гравитонно-электрический	
1	Вина $\kappa_в = \frac{2 \cdot C^6 \cdot 10^{-20}}{\pi^2} \cdot 0{,}993895025762 = 0{,}2897768651 \cdot 10^{-2}\, м \cdot К$	Вина – $\hat{a} = 2{,}8977686(51) \cdot 10^{-3} \cdot м \cdot К$	$2 \cdot 0{,}993895025762 \cdot 0{,}114546608634 \cdot 10^{12} \cdot К \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13}\, м$	$2 \cdot 0{,}993895025762 \cdot 0{,}448592949341 \cdot 10^{-16} \cdot Вб \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13} \cdot м$	$2 \cdot 0{,}993895025762 \cdot 0{,}128925613812 \cdot 10^{-34} \cdot м \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13} \cdot м = 0{,}164077930315 \cdot 10^{48}\, м^2$	Момент осевого вращения термоквантов гравитона и фотона
2	Юрченко (новая) $\kappa_ю = \frac{C^0 \cdot 10^{-20}}{\pi^2} = 0{,}101321183642 \cdot 10^{-20} \cdot \Phi_{РТ}$	Общепринятых формулы и значения нет	$k_{ю} = 0{,}139889125023 \cdot 10^{-43} \mathrm{P_ч}$	$\kappa_ю = 0{,}357201887774 \cdot 10^{-16} \cdot А$	$\kappa_ю = 0{,}124287365265 \cdot 10^{3} \cdot Н$	Сила ЕЭИП. Термодинамическая, электрическая, гравитонная
3	Эйнштейна (новая) $\kappa_э = \frac{C^1 \cdot 10^{-20}}{\pi^2} = 0{,}303753266915 \cdot 10^{-12} \cdot м/с$	Общепринятых формулы и значения нет	$\kappa_э = 0{,}269875826522 \cdot 10^{34}\, Ш$	$\kappa_э = 0{,}105690071995 \cdot 10^{7}\, В$	$\kappa_э = 0{,}175964284895 \cdot 10^{-28}\, кг$	Напряжение термодинамическое, электрическое, масса гравитонного пучка
4	Кулона $\kappa_к = \frac{C^2 \cdot 10^{-20}}{\pi^2} = 0{,}910629385139 \cdot 10^{-4} \cdot \frac{м^2}{с^2} = 0{,}898755178726 \cdot 10^{10} \cdot \frac{м^2}{Кл^2}$	Кулона $\kappa_к = 0{,}898755178736 \cdot 10^{10} Н \cdot \frac{м^2}{Кл^2}$	$\kappa_к = 0{,}593748060478 \cdot 10^{-66}\, Бр$	$\kappa_к = 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38} \cdot Кл$	$\kappa_к = 0{,}430049557193 \cdot 10^{-43} \cdot с$	Импульс (заряд) гравитона, время оборота осевого вращения гравитонов, фотонов

5	Ломоносова (новая) $\kappa_{л} = \frac{C^3 \cdot 10^{-20}}{\pi^2} = 0{,}272999821698 \cdot 10^5 \cdot \frac{м^3}{с^3}$	Общепринятых формулы и значения нет	$\kappa_{л} = 0{,}114546608634 \cdot 10^{12} \cdot К = 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11} \cdot Дж$	$\kappa_{л} = 0{,}448592949942 \cdot 10^{-16} \cdot Вб = 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11} \cdot Дж$	$\kappa_{л} = 0{,}128925613812 \cdot 10^{-34} м = 0{,}158148812322 \cdot 10^{-11} \cdot Дж$	Поток, энергия ЕЭИП в различных ипостасях
6	Ньютона $\kappa_{н} = \frac{C^4 \cdot 10^{-20}}{\pi^2} = 0{,}667200463451 \cdot 10^{-10} \cdot Н \cdot \frac{м^2}{кг^2}$	Ньютона $G = 6{,}673(10) \cdot 10^{-11} Н \cdot \frac{м^2}{кг^2} = 6{,}673(10) \cdot 10^{-11} \cdot \frac{м^3}{кг \cdot с^2}$	$\kappa_{н} = 0{,}269875826522 \cdot 10^{34} \cdot Ш \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13} м$	$\kappa_{н} = 0{,}105690071995 \cdot 10^{7} \cdot В \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13} м$	$\kappa_{н} = 0{,}175964284895 \cdot 10^{-28} кг \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13} м$	Момент термодинамического, электрического, гравитонного напряжения (массы)
7	Планка $\kappa_{п} = C^5 \cdot 10^{-20} = 0{,}662606876517 \cdot 10^{-33} \cdot Дж \cdot с$	Планка $h = 6{,}62606876(52) \cdot 10^{-34} \cdot Дж \cdot с$	$\kappa_{п} = 0{,}593748060478 \cdot 10^{-66} \cdot Бр \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13} м$	$\kappa_{п} = 0{,}151611448015 \cdot 10^{-38} \cdot Кл \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13} м$	$\kappa_{п} = 0{,}430049557193 \cdot 10^{-43} \cdot с \cdot 0{,}1272655801 \cdot 10^{-13} м$	Момент импульса (заряда) ЕЭИП в трех физических мирах

Разъяснения: 1) при расчете $\kappa_{â}$ - коэффициент 2 отражает факт, что кванты осевого вращения передаются и гравитонами, и фотонами, коэффициент 0,99389502562 – отражает то, что гравитонов больше, чем фотонов;

2) $Р_{ч}$, Ш, Бр, $Ф_{РТ}$ - новые единицы измерения введенные автором: Рч – Риччи – единица магнито-термодинамической силы, Ш – Шипов – единица напряжения этой силы, Бр – Бергсон – единица импульса этой силы, $Ф_{РТ}$ – Ферт - единица силы всеобщая.