

Всеобщие формулы: взаимодействия, цикла, энергии, универсальные константы, природные кванты и субкванты Единого энергоинформационного поля Мироздания.

Аннотация.

Автором найдены всеобщие формулы взаимодействия, энергии и цикла, а также их единая форма – странный аттрактор – циклоида Мебиуса.

С их помощью удалось найти не только силы, но и массы, заряды, размеры и целый ряд других параметров огромного количества частиц.

Определены единые природные основания саморазвивающихся законов Бытия, лежащие в тотальном взаимодействии всего сущего с ЕЭИП по трем всеобщим принципам, трем всеобщим общесоциологическим законам, определенными тремя видами относительности.

Энергия и информация являются тотальными аспектами и атрибутами, содержанием всего сущего в Бытие, его создателями, развивающими и развивающимися творцами, а не просто мерой возможностей. Пространство, Время, Материя, ЕЭИП, Жизнь, Дух, Бог – есть целеполагающие формы существования энергии и информации, а движение, превращение и обмен – способы развития, обретения Свободы, Возвышения и Единения.

Начиная с отцов основателей физики Анаксогора, Демокрита, Эпикура, Архимеда, Галилея, Ньютона и по настоящее время, человечество не имеет, к сожалению, физического основания ни одного закона физики (и последующих наук), ни одной константы, ни одного фундаментального свойства.

Из четырех основных вопросов, задаваемых Бытием человеку: - откуда или что (кто)? как? куда? зачем?, мы отвечаем, по мере своих сил, только на вопрос как? Остальные вопросы либо игнорируем, либо сводим к ответам типа это свойство материальных тел, неизвестно чем обусловленное: масс – притягиваться, зарядов электрических и магнитных – притягиваться и отталкиваться, взаимодействовать с известными (но непонятными) полями, фотонов – безинерционно двигаться со скоростью света, и т.д. и т.п.

Как в комедии Мольера: «Почему морфий усыпляет? Морфий усыпляет потому, что обладает усыпляющим действием».

Это привело к тому, что накопилось громадное количество парадоксов и фактов, которые невозможно объяснить с точки зрения современной науки. «Мы вынуждены описывать поведение Природы, как правило, непонятным образом»

(Фейнман). Есть и более резкие определения сложившегося положения выдающимися учеными.

Я выделил бы три группы физических феноменов, не объясняемых пока существующими физическими и иными теориями, включая философские.

К первой группе относятся многочисленные эффекты и парадоксы, лежащие на стыке взаимодействия предметного вещественного мира и полей различных видов. К ним относятся эффекты сверхпроводимости, ферро и антиферромагнетизма, фермижидкостные явления и т.п.

В настоящее время список первой группы пополнился необъяснимыми парадоксами взаимодействий представителей микромира, прежде всего электронов и фотонов. Это превращения парных фотонов в опытах Фейнмана по дифракции электронного излучения и в более изощренных экспериментах, описываемых Д. Хорганом, парадокс Ольберса, ЭПР - эффект, эффект Казимира и многие другие.

Вторую группу феноменов и парадоксов, ждущих теоретического объяснения и понимания их физической сути, являются некоторые взаимодействия предметного овеществленного мира.

Это опыты Кеннарда, неизвестные опыты по электромагнитной индукции А.Л. Родина, феномены космофизических макрофлуктуаций С.Э. Шноля, опыты Миллера, Кантора, Бергмана и Бабиока, Саньяка-Майкельсона, Айвеса и Стиллвела, Мандельберга и Витгена и многие, многие другие.

К этой же группе следует, очевидно, отнести так и непонятые с физической стороны современной наукой общеизвестные явления гравитации, взаимодействия зарядов, электрического тока, магнетизма. Всмотревшись, нетрудно заметить, что эта группа находится на стыке макро и микромира. Причем в макромир здесь включается все, от фундаментальных частиц до звезд и галактик.

Третью группу парадоксов, на наш взгляд, составляют непонятки паранормальных экстрасенсорных способностей и возможностей человека (а также животного и растительного мира), включая ясновидение, прогнозовидение (прекогнию), проскопию, видение прошлого, трансмутацию, левитацию, телекинез, и полтергейст, антигравитацию и безопорное движение, трансформацию,

сообщение без средств связи, чтение и видение осязанием, внутренним зрением, третьим глазом, чтение мыслей, гипноз и т.п.

Здесь также довольно заметно, что феноменальная область этой группы находится на стыке взаимодействий особой материальной субстанции – мозга с микромиром, пока невидимой и осознанно неощущаемой, как непосредственно, так и с помощью приборов опыта и наблюдения, его частью.

Приведение всех групп парадоксов к общему знаменателю позволяет заметить общее, каковым является один и тот же участник всех непонятных действий – микромир, проявляющийся достаточно внятно пока лишь в виде различного вида полей (без носителей) и фотонов, как одного из представителей (составляющих). Изредка мелькают нейтрино с пока непонятной ролью, параметрами и возможностями и до сих пор неуловимый гравитон.

Я убежден, что такое положение сложилось потому, что человечество вновь попало в ловушку очевидности, своего рода геоцентричности, только в гораздо более сложном виде, я называю – материоцентричности. То есть, роль оси мироздания, как раньше в глазах астрономов занимала Земля, сейчас в глазах ученых, в первую очередь физиков и философов, занимает материя в виде вещества, поля, объективной реальности и т.п.

В результате рождаются самые изощренные современные теории, своего рода эпициклы, которые позволяют не объяснить и понять, а делать расчеты и создавать или пытаться создать новые приборы, инструменты и машины. Назову основные из них:

- Теория относительности Эйнштейна заменила теорию тяготения (без агента) Ньютона искривлением пространства и времени, не прояснив, что же такое эти самые пространство и время, исключив тем самым возможность понимания многих фактов;

- Попытку понять суть и содержание пространства постоянно делает то нарождающаяся, то умирающая теория эфира, о котором в свое время много говорили Ньютон, Максвелл, Эйнштейн, последний, как и Ньютон, много раз, то признавал эфир, то категорически отрицал.

Сейчас эта теория находится в стадии нового этапа зарождения и развития, правда, в основном в России, что впрочем, не позволяет ответить на основные вопросы: а что же это такое эфир, и чем он и составляющие неведомые амёры лучше или хуже безликого кривляющегося пространства, и какая же его связь со временем, физическая суть которого также совершенно не проясняется.

- Следующий класс теорий составляют полевые теории от Фарадея, Максвелла и Ленца до Шипова и Акимова с их теорией физического вакуума или теорией торсионного поля. К сожалению, они обладают несколькими серьезными недостатками. Во - первых, не могут определить и объяснить физическую природу полей, их носителей, во вторых, по мере развития, все более превращаются в сугубо математические изыскания, приводящие в конце концов к появлению вещества из ничего.

Затем необходимо вспомнить 17 инфляционных теорий и каждая из них со своими сложнейшими геометриями и математиками.

Не менее изощрённым математическим и геометрическим изыском являются пять самостоятельных теорий Суперструн, М-теория, Матричная теория и ряд других. Отсутствие видимой их связи с реальными физическими процессами, пока превращают их, несмотря на фундаментальные претензии, в математические трюки, абстракции, которые, тем не менее, имеют очень глубоко запрятанную реальную подоплеку. И, наконец, очевидно, ближе всего подходящая к отражению сути реальности квантовая физика с ее последними разделами – теориями: запутанных состояний, декогеренции, квантовой информации и одиннадцатимерной супергравитации. Ее теоретики, на мой взгляд, сделали очень верные выводы, цитирую по С. Доронину: «Основной вывод, к которому приходит квантовая теория, можно кратко сформулировать следующим образом: материя, то есть вещество и все известные физические поля, не являются основой окружающего мира, а составляют лишь незначительную часть совокупной Квантовой Реальности». Действительно, согласно моим, легко проверяемым расчетам, видимый нами материальный мир составляет всего 0,0000013% всей реальности (тринадцать десятиллионных процента).

Однако, оторвавшись от Гео в виде материи и полей (как особого вида материи), квантовики не нашли Гелио, что ведет их в полный мистицизм в роде таких. Опять цитирую по книге С. Доронина:

«Нелокальный квантовый источник реальности, который находится вне пространства и времени, который нематериален».

«Нематериальное состояние, ничего просто не существует: это пустота, нелокальное состояние».

Самое интересное во всем этом заключается в том, что подобные утверждения, звучат на фоне реальных физических опытов квантовиков, реально работающих квантовых криптографов и компьютеров, реально живущих экстрасенсов и т.п. Итак, на сегодня ясно, что:

1. Физика находится в глубоком теоретическом и как следствие - практическом кризисе;
2. Большинство теорий утратили физические основания и являются математическими подгонками или изысками;
3. Накопилось множество теоретических и экспериментальных парадоксов, не вписывающихся ни в одну теорию;

На наш взгляд, было бы очень важным сформулировать основные критерии, которым должна отвечать физическая гипотеза, теория, претендующая на серьезное обобщение и раскрытие в эволюции Мироздания роли материи, пространства, времени, среды Вселенной и т.п.

По моему мнению, такая теория должна определять:

1. Энерго-материальный источник, придающий Вселенной и ее составляющим, от квазигалактик и звездных скоплений до атома, нуклонов, электронов и лептонов свойства вечного двигателя второго рода;
2. Механизм и агентов обеспечивающих нелокальные связи Вселенной, определяющие единство ее физической природы;
3. Структуру эгрегоров и механизм обеспечения Единой Мировой Связи и целевой эволюции Вселенной на основе всеобщих принципов Отбора, Развития и Единения;

4. Этапы, циклы и ритмы эволюции Вселенной, ее системно- структурная, законообразующая, энергетическая и информационная основа, обеспечивающая тотальные цикличность и вращение;

5. Тотальную физическую основу существования и эволюции Вселенной и всех без исключения процессов в ней, в том числе:

а) физическую природу и агентов гравитации;

б) структуру, топологию и механизмы ЕЭИП, эфира, микроструктуры, среды, «пустого» пространства, физического вакуума (у меня это ЕЭИП- Единое энергоинформационное поле состоящее из нейтрино, гравитонов и фотонов, следующий слой (вглубь) – океан торсинформов на жёстком каркасе из С.С.- геодезических и самый глубокий слой - физический вакуум, представляющий слабую энергопустоту, некомпактизированную энергию очень низкой плотности);

в) механизм и агентов распространения электромагнитной волны;

г) многочисленные парадоксы фотона, в том числе:

нулевое время ускорения фотона при его рождении, 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 магнетизма как такового;

е) причины ограничения скорости света в вакууме, среде и в веществе;

ж) причины и механизмы квантования орбит электронов в атомах;

з) механизмы и агентов корпускулярно-волнового дуализма;

и) состав и строение «элементарных» частиц;

к) физическую природу ядерных сил;

л) физические основания электрического заряда и массы.

6. Объяснять, на физической основе, все имеющиеся парадоксы или хотя бы давать веские предпосылки для этого;

7. Определять пути нахождения единства всех взаимодействий(их не 4,а 6)

Без сомнения это не полный перечень требований к гипотезе, теории и уважаемые коллеги могут существенно это дополнить, что я предлагаю сделать. А затем, каждому из нас сопоставить декларируемую ими теорию с критериями и убедиться, что она в полной мере им отвечает.

Создаваемая мною субстанционально-трансцендентальная полилектика (СТП) уже сейчас, в начале своего развития, со слабым математическим аппаратом, способна, на мой взгляд, разъяснить суть накопленных парадоксов и феноменов, вскрыть их физико-энерго-информационное содержание. Однако, это только первый шаг. Вторым – являются безбрежные возможности в совершенствовании техники, создании принципиально новых направлений в энергетике, информатике, трансмутации и других.

Широко применяемая в настоящее время «Стандартная модель», сложенная по кусочкам за последние 60 лет, имеет 19 свободных параметров, в том числе масса частицы и сила ее взаимодействия с другими частицами, 36 кварков и антикварков, множество субатомных частиц, таких как глюоны Янга-Миллза, бозоны Хиггса, w – бозоны, z – частицы и другие. При этом «Стандартная модель» не замечает гравитации и для объяснения последней необходима «ОТО», которая по всем критериям противоположна «Стандартной модели».

В С.Т.П. все эти противоречия устранены. На входе здесь всего два параметра, твердо обозначенных и стабильных – π^2 и C . Рабочих частиц -32 стабильных и 130 связующих, часть из которых совпадает со Стандартной моделью.

Но и это не самое главное. Найдено простое уравнение (Всеобщая формула Взаимодействия – В.Ф.В.), которое не только объединило все физические взаимодействия Вселенной в рамках С.Т.П. – «теории всего», но и позволяет проследить, как минимум, 17 эр и 102 ритма ее (Вселенной) развития, по 4 эры и 24 ритма А.В., В.С.Т., В.С.С., Б.В. и одна эра и 6 ритмов В.Д.В. 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:

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

где:

– F - сила взаимодействия;

- A₁ A₂ – 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 степеням от 0 до 5, меняется степень возведения коэффициента (Cⁿ⁻²), которая является отражением 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 -

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

где; E - энергия,

F – сила,

V – скорость,

ν- частота цикла

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

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

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 $E = mC^2$

Рассчитанная на их основе таблица коэффициентов перевода физических единиц, см. Приложение 1 [28], и В.Ф.В. позволяет проследить развитие Вселенной, до чисто энергетической первоосновы, определить параметры каждого ритма и всех 32192 действующих в них лиц, лишь тридцать два из которых составляют физическую основу и содержание нашей Вселенной. Определелись также физическое содержание, топология и параметры пространства и времени, как первичных форм компактизации энергии и информации – первичных субстанций Мироздания.

СТП вскрыла 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 субъектом (ЕЭИП), его информационно-энергетического воздействия на реальность, а шесть видов сил это шесть способов восприятия этого информационно - энергетического воздействия объектом.

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 и соревнования (конкуренции), 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 и вселенский обмен информацией, обеспечиваемый сверхбыстрыми торсинформами, а также постоянное воздействие на каждую частицу всего сущего, обеих космологических постоянных, являющихся тотальными эгрегорами второго уровня энергоинформационного континуума.

В итоге:

Вскрыта глубокая физическая сетевая логика эволюции Вселенной по эрам и ритмам А.В., В.С.Т., В.С.С, Б.В., В.Д.В., как самоорганизующихся физических

нелинейных динамических систем. Исходя из этого, показан механизм разворачивания до современного состояния Вселенной по единой мировой связи;

Найден органо-механистический механизм циклического свертывания и развертывания в новых обличьях по ритмам и эрам эволюции континуума энергии и информации и его физические и математические воплощения в шести физических мирах, составляющих странный аттрактор - мебиусоподобную циклоиду внутренне детерминированного эволюционного процесса;

Вскрыта двойная 9-ти мерность пространства и 6-ти мерность времени, (и их физическая сущность) как форм существования энергии и информации;

Найдены квантовые потенциалы, определяющие единство Мироздания, его универсальную ненарушимую целостность и монизм, на основе широчайшего плюрализма и скрытого порядка, заданного структурной логикой возникновения совокупного действия эгрегоров, определяющих энергетику и направление воздействия на все процессы и формы эволюции:

- Эгрегоры первого уровня - торсинформы и С.С.- геодезические обеспечивают нелокальные связи и материально энергетическую подпитку;

- Эгрегоры второго уровня - ЕЭИП и нейтринные геодезические определяют параметры пространства и времени, обеспечивают все взаимодействия во Вселенной, её физические законы;

- Эгрегоры третьего уровня (и последующих) - все более и более локализируются до вселенных, метagalactic, скоплений галактик, отдельных галактик, звездных скоплений и отдельных планетных систем, формируя условия их сохранения и развития;

5. Найдены величины и вскрыта физическая суть двух космологических констант: одна - пространства, вторая - времени, двух основополагающих эгрегоров второго уровня;

6. Определились физический смысл и основные параметры сосуществования континуума энергии и информации в трех (выделенных) из шести физических миров: термо-торсионного, информационно-гравитонного, торсионно-

информационного, составляющих единый энергоинформационный цикл физической эволюции;

7. Вскрыта физическая природа Океана Вселенной, как энергоинформационной основы последней, обеспечивающей материально-энергетическую подпитку Вселенной, а также нелокальные связи между активными ее участниками. Найдены параметры составляющих Океана - торсинформов вечных, свободных вихрей - магнитных монополей и С.С. - геодезических, как каркаса Океана, - эгрегоров первого уровня;

8. Расшифрованы структура, темпорально-пространственная топология, параметры и физическая схема взаимодействия с привычной для нас реальностью Единого энерго-информационного поля (ЕЭИП), как главного агента, обеспечивающего единство и развитие (возвышение) Вселенной, вскрыта физическая суть старых и трех десятков новых универсальных констант;

Тот факт, что все константы получаются с помощью Единой формулы взаимодействия, в которой присутствуют только две составляющие: π^2 ; и C – скорость света, позволяет нам с уверенностью сказать, что все восемнадцать пространственных измерений А.В. раскрывались через поступательно-вращательные движения стационарных точек и распада их на торсинформы, кварки и электроны с последующим сворачиванием слоев в черные дыры – оси будущих квазаров и С.С. – геодезические, составившие каркас Вселенной. Последующее формирование ЕЭИП и создание звезд, созвездий, галактик, их скоплений и Вселенной, как таковой, также шло путем обратного цикла декомпактизации – компактизации на основе того же тотального поступательно-вращательного импульса, постоянно материально-энергетически питаемого из С.С. – геодезических.

При этом каждый из физических миров, есть реальное отражение одного и того же потока ЕЭИП, но с различными формами, сочетаниями форм энергии:

- энергии, как таковой, выражаемой безликой силой;
- энергии, как напряжения сил;
- энергии, как импульса сил;

- энергии, как потока, его кванта;
- энергии, компактизированной в массу, как момента напряжения;
- энергии, как момента импульса;

и все это происходит соответственно в шести физических мирах:

- термо-торсионном, отражающим вихревые вращения квантов в двух пространственных координатах, в которых существуют магнитные монополи, разновидности которых будут рассмотрены далее;

- магнито-термодинамическом, отражающим осевое вращение квантов фотонов, гравитонов, нейтрино в трех пространственно угловых координатах φ_1 ; φ_2 ; φ_3 ;

- электромагнитном, отражающим орбитальное осевое вращение фотонов и гравитонов в трех пространственно угловых координатах Q_1 ; Q_2 ; Q_3 ;

- гравитонно-электрическом, отражающим поступательное движение фотонов, гравитонов и нейтрино в трех пространственных координатах X_1 ; X_2 ; X_3 ;

- информационно-гравитонном, отражающим конформное движение гравитонов;

- торсионно-информационном, отражающим конформное движение нейтрино и торсинформов;

Суть эволюционного развития природы в настоящее время заключается в развитии способов взаимодействия с ЕЭИП и порождении все новых и новых форм существования энергии и информации с минимальной энтропией, что приняло в человеческом сознании форму сильного антропного принципа.

В моей статье, (28) на основе предыдущих книг и статей проведены расчеты тридцати известных и неизвестных теперешней науке универсальных констант по 3-м физическим мирам нашей реальности (из шести созданных ЕЭИП). А также предложена таблица коэффициентов перевода физических единиц, обладающая огромной креативной силой. К примеру, имея один параметр любой частицы, легко определить с помощью этой таблицы все остальные.

И дело не только в упрощении и ускорении в десятки тысяч раз расчетов, главное в том, что раскрывается физическая суть процессов и всех измерений реальности. Впервые, все константы взаимодействий всех шести физических миров можно рассчитать теоретически, причем с любой заданной степенью точности и абсолютным совпадением с экспериментальными данными.

Эти расчеты может повторить любой, в течение суток, имея даже не компьютер, а обыкновенную 12-ти разрядную счетную машинку, на основе найденных всеобщих формулы взаимодействия и единой формулы цикла, и уточненной энергетической формулы, имеющих понятные и простые формы, которые я привел выше.

Имея эти формулы, автору удалось пройти по 101 ритму и 17 эрам развития А.В. (Абсолютного Вакуума), В.С.Т. (Вакуума стационарных точек) и В.С.С. (Вакуума Стоячих Суперволн), Б.В. (Био Вакуума), В.Д.В. (Воле Духовного Вакуума) и найти не только силы, но и массы, заряды, размеры и целый ряд других параметров огромного количества частиц. В том числе выскочила, как чертик из табакерки, и частица великого объединения, а все частицы выстроились в стройную таблицу, имеющую такой же строгий вид как и таблица Менделеева. Определились силы и причины их вызывающие, а также время их действия, которое оказалось на сотни порядков больше, чем по теории Б.В., и ряд других. Все это ведет к коренному пересмотру основных положений и принципов космологии и физики. Определились причина и источник тотального вращения всего и вся: от квантов фотонов, гравитонов и нейтрино до планет, звезд, созвездий и вселенных. Мир голографичен, фрактален, дважды девятимерен пространственно и темпорально- шестимерен, состоит из энергии и информации в различных формах, сочетаниях и проявлениях. Мир постоянно эволюционирует, подпитываясь энерго-информационно из СС-геодезических и нейтринных геодезических, по Единой Мировой Связи, задаваемой, определяемой всеобщей когерентностью, задаваемой многоступенчатой системой эгрегоров, действующих в рамках единых цели и системы. ЕЭИП определяет цель и темпы эволюции и развития через три (ВОЗ) всеобщих общесоциологических закона, задаваемых тремя (ВП) всеобщими

принципами, порождаемыми тремя видами относительности, имеющими в своей основе основной – **всеобщий принцип самосохранения.**

1. Найдены параметры нейтринных геодезических, образующих второй структурно-информационный каркас ЕЭИП;

2. Определены единые природные основания саморазвивающихся законов Бытия, лежащие в тотальном взаимодействии всего сущего с ЕЭИП по трем всеобщим принципам, трем всеобщим общесоциологическим законам, определенными тремя видами относительности.

3. Заложены основы С.Т.П. – С.Т.П. - субстанционально трансцендентальная полилектика, теория всего, в первую очередь, является парадигмой космического универсального порядка, единой мировой связи, единой голографической природы реальности, как целого, в которой человек и человечество, являясь точкой роста, нейроном создающегося и развивающегося мирового разума, занимает ключевое место со всех точек зрения, в первую очередь целеположения, обеспечивая минимализацию энтропии и самосохранение Мироздания;

4. Определилось состояние и система взаимодействия вещества и антивещества, зернистость и неразрывная связь пространства и времени, которые обрели физическую сущность;

5. Найдены число и параметры тридцати двух действующих реальных частиц и 130-ти связующих частиц, а также 720 короткоживущих частиц и причины их мнимого существования, а также 31,295 тысячи гипотетических;

6. Определилась физическая форма, структура и параметры гравитонов, фотонов, нейтрино, представляющих собой домены – ансамбли, ассиметричные аттракторы с односторонней топологией аналогичной ленте Мебиуса и составляющих их магнитных монополей, как энергетических гироскопчиков - вихрей;

7. Найдена Всеобщая форма взаимодействия - мебиусоподобный странный аттрактор, и единый квант взаимодействия - цикл;

8. Определены значения 108 возможных коэффициентов, из которых действующих оказалось только 32, которые в потенции могли создать 32192 силы,

но реально взаимодействующих со всем во Вселенной сил оказалось только 167, как уже отмечалось шести видов;

9. Определены размеры и масса Вселенной, а также параметры ее составляющих: количество, масса и энергия торсинформов, колец Кэрра, С.С. - геодезических, нейтринных геодезических, остальных агентов ЕЭИП, видимой Вселенной;

10. Уточнена структура атома, параметры движения и взаимодействия частиц в нем;

11. Определелись с точностью до 12-го знака после запятой размеры атомарной материальной точки, диаметр которой равен $0,810063522434 \cdot 10^{-14}$ м, а также обходящий ее диаметр мебиусоподобной циклоиды движения гравитонов, который больше всего на 0,016582%.

Далее мы можем сделать несколько важных принципиальных выводов:

Энергия и информация являются первичной и тотальной сущностью, развивающейся первосущностью, содержанием всего сущего в Бытие и через развитие ключевых всеобщих форм: Пространства, Времени, ЕЭИП, Материи, Жизни, Души, Духа, Коллективного Духа, Бога, во-первых, развиваются сами, как таковые, во-вторых, их развитие, определяемое формами в различных интерпретациях, целеустремленно направленно на самосохранение и борьбу с энтропией;

Энергия и информация всегда имеют формального, в смысле формы, носителя:

Полуматериального, энергоинформационного – в виде нейтрино, гравитонов и фотонов, и их квантов системно-топологически связанных в ЕЭИП и 130 связующих агентов – глюонов, померонов, W, Z, частицы и т.п. а также океана магнитных монополей - торсинформов;

Материального в виде электронов, кварков, нуклонов, атомов, молекул и т.д.;

Системно-топологического в виде С.С. – геодезических - стоячих суперволн (квазаров с осями в виде черных дыр), ЕЭИП, материальной Вселенной, Жизни, Духа, гуманоидного общества;

Неизвестной формы Абсолютного Вакуума (АВ) и черных энергии и материи. Последние скорее всего в виде С.С. – геодезических и нейтринных геодезических;

Абсолютного (Ньютонова) пространства не существует в природе, оно может быть только слабой энергопустотой – физическим Вакуумом;

Роль абсолютного пространства с достаточной точностью и эффектом по однородности и изотропности выполняет ЕЭИП. Квантом пространства, отмеряемым потоком ЕЭИП, является постоянная Ломоносова равная (в гравитонно-электрическом мире) $0,128925613812 \cdot 10^{-34}$ м. У составляющих ЕЭИП нейтрино, гравитонов и фотонов, а тем более их квантов, а также торсинформов размеры гораздо меньше, однако поток ЕЭИП образуется именно таким квантом;

Занимаемые теми или иными системами пространства абсолютно равноправны;

Все остальные виды пространств являются либо сугубо локальными (катодное темное, фарадеево темное и т.п.), либо геометрическим или математическим изыском;

Абсолютное (Ньютоново) время является воображаемым миражом, иллюзией по выражению Эйнштейна, не существующим по определению, ибо время, как таковое, возникает при движении, изменении и определяется циклами процесса;

Роль абсолютного однородного времени в Бытие выполняет импульс потока ЕЭИП, временной квант которого равен $0,43004955719 \cdot 10^{-43}$ с. Импульс ЕЭИП может компактизироваться в заряды различных видов: магнито-термодинамический, электромагнитный, гравитонно-электрический, а также термо-торсионный, информационно-гравитонный и торсионно-информационный. При этом три последних еще предстоит найти и установить их физическую суть. Здесь также у составляющих ЕЭИП нейтрино, гравитонов и фотонов периоды обращения и соответственно заряды намного меньше, однако объективными: однородностью, однонаправленностью, необратимостью и равнодействием на все сущее обладают только импульсы потока ЕЭИП. Поэтому во всех системах отсчета время, по отношению к практически неизменному эталону, течет одинаково. То

есть, знаменитый эффект Доплера теперь просто и понимается, и полностью объясняется строгой аналогией акустическому эффекту, так как и там, и там (в воздушной среде и в ЕЭИП) распространение волны идет независимо от источника и приемника. В то же время, индивидуальное время системы (субъекта) всегда автономно и определяется ее (его) импульсами, которые одинаково хронометрируются и синхронизируются эталонными импульсами потоков ЕЭИП. Инвариантность относительно сдвига во времени, обеспечиваемая законом сохранения энергии, имеет точность (возможность отклонения) равную постоянной Планка $= 0,662606876517 \cdot 10^{-33} \text{ Дж} \cdot \text{с} = \pi^2 \cdot 0,430049597193 \cdot 10^{-43} \text{ с} \cdot 0,1272655801 \cdot 10^{-13} \text{ м}$ – момента импульса ЕЭИП, то есть чрезвычайно высока, почти абсолютна;

Энергия и информация являются тотальными аспектами и атрибутами всего сущего в Бытие, его создателями, развивающими и развивающимися творцами, а не просто мерой возможностей. Пространство, Время, Материя, ЕЭИП, Жизнь, Дух, Бог - есть формы существования энергии и информации, а движение, превращение и обмен – способы развития, обретения Свободы, Возвышения и Единения.

Информация – это саморазвивающаяся энергия, дошедшая в своем развитии до стадии:

- системно-топологической консервации;
- почти нулевой энтропии;
- максимальной общности;

В чистом виде информация приобретает виды:

- природообразующей, генной;
- законоформативной;
- фантосмагорической;
- передающей, накопительной;

Второй стороной развития энергии и информации являются Душа и Дух, дающие максимальные КПД за счет эмоционально-чувственных резонансов и Воли;

Как итог можно констатировать, что:

Энергия и информация определяют атрибутивную способность той или иной формы, в том или ином ее виде, к эффективным изменению и, в конечном счете, к свободе самореализации, самовозвышению, максимальному единению на основе соревнования.

Энергия и информация зависят от состояния той или иной системы, в той или иной среде и бывают:

а) компактизированная в различные формы материи (компоненты ЕЭИП, виды вещества) и их взаимное системное состояние и взаимодействие, системные топологию и влияние - относительно пассивная;

б) Проявляемая, обменная, преобразуемая и преобразующая - относительно активная;

Материя, в обобщенном понятии, есть скомпактизированные энергия и информация в:

- массу;
- системно-топологическое состояние;
- движение различных видов и скорости;

В нашей Вселенной материя, очевидно, существует в четырех состояниях:

Магнитные монополи - Торсинформы океана Хиггса;

Суперэнергетическом – С.С.– геодезические Вселенной и квазары (стоячие суперволны) с массовой плотностью $0,105911136 \cdot 10^{93} \text{ кг/м}^3$ в своих осях, называемых нами черными дырами и вакуумной материей;

Малоэнергетическом, энергоинформационном – ЕЭИП с массовой плотностью $0.16990813 \cdot 10^{-26} \text{ кг/м}^3$, проявляемом, выражаемом различными видами полей через агентов – нейтрино, гравитонов и фотонов в их совокупности;

Среднеэнергетическом – звезды (в том числе нейтронные), галактики, скопления, планеты и т.д., выражаемом, проявляемом веществом в различных состояниях – твердом, жидком, газообразном, плазменном, нейтронном;

Энергоинформационная суть последующих форм развития – Жизни, Души, Духа, Коллективного бессознательного, Бога нуждается в обобщении, исходя из новых физических и мировоззренческих взглядов;

Немногое пока можно отметить по энергоинформационной сущности Абсолютного Вакуума, который, был таковым (вакуумом) только в информационном плане и, как показали расчеты, имел тотальную (в пространстве) монолитную плотность равную $0,767110997 \cdot 10^{21}$ кг/м³. Это состояние абсолютной энергетической изотропной недифференцированности, длившееся более 10^{428} лет (то есть практически вечность), представляло собой монолит комплексной полиэнергии, который содержал полный набор восемнадцати пространственных мерностей, все моменты диполя, все возможные импульсы и силы и являлось неизвестным нам видом праматерии без времени, движения и информации.

Эта праматерия раскрывалась строго и последовательно по 6 ритмов в каждой эре, по 4 эры в каждом вакууме (А.В., В.С.Т., В.С.С., Б.В., В.Д.В. – в последнем мы находимся в пятом ритме первой эры, а всего на 101 ритме 17-ой эры).

Выявившиеся в таблице перевода физических величин большое количество формул цикла позволило найти всеобщую формулу цикла (ВФЦ). Она имеет вид $\frac{E}{V} = \frac{F}{\nu}$; и следующую формулировку: **Проявленная энергия взаимодействия так относится к скорости процесса, как сила взаимодействия относится к частоте цикла.** Всеобщая формула цикла, будучи приложенной к различным физическим мирам, обнажила целый ряд своих дуалистических интерпретаций;

Из наличия во Вселенной континуума двух космологических постоянных, (космологических членов) перпендикулярных друг к другу, тотально и скалярно во всех направлениях воздействующих на любую точку Вселенной, можно сделать несколько важных выводов:

- Во Вселенной тотально работает всеобщий креативный эгрегор;
- Этот эгрегор просыпается только при взаимодействии с чем-то: потоком, веществом, импульсом, зарядом, массой, асимметрией и т.п. Отсюда следует определение силы: **Сила это совокупное проявление и мера бинарного воздействия и сопротивления, в том числе инерционного, в каждом из шести физических миров, выражаемая в соответствующих каждому из миров**

физических единицах силы: известных А и Н - в электромагнитном и гравитонно-электрическом мирах, вновь полученных автором $\Phi_{рт}$ и $P_ч$ – в торсионном и магнитно-термодинамических мирах и пока еще неопределённых количественно и качественно в информационно-гравитонном и торсионно – информационном физических мирах.

Каждый объект обладает энергией скомпактизированной в нем, как таковом, – E_k : для лептонов – $E_k = m * C^2$, для остальных – $E_k = \frac{10^{20}}{\pi^2} * m * C^2$ и энергии приданной ему внешней средой и местом объекта в ней.

Это кинетическая и потенциальная энергия объекта всех видов: механическая, тепловая, химическая, электрическая, инерционная, молекулярная и т.д. и т.п. Поэтому вывод о том, что с ростом энергии объекта, якобы растёт его масса совершенно не обоснован.

$$\sum \dot{A} = \dot{A}_e + E_{a\zeta}, \text{ где:}$$

- $\sum E$ = полная энергия объекта, объекта системы;
- E_k = энергия компактизации в массу, заряд и другие природные свойства объекта;
- $E_{вз}$ = энергия топологии и взаимодействия, заключающаяся в температуре объекта относительно внешней среды, его место расположения, скорости объекта в целом и т.п.

E_k – является константой;

$E_{вз}$ – величина переменная, но масса в ней также постоянна, а проявляется как переменная величина за счёт второго сомножителя в $E_{вз}$, в первую очередь, скорости, высоты, и т.п.

При малых скоростях доля $E_{вз}$ в $\sum E$ пренебрежительно мала, при субсветовых скоростях, или температурах в несколько миллионов градусов она сравнима с E_k , что приводит к ложному эффекту «роста» массы и «замедления» времени, которые на самом деле, являются эффектом роста энергии и увеличения жизненного цикла объекта. При таком подходе расчеты увеличения

продолжительности жизни частиц - резонансов совпадают с экспериментом абсолютно.

Тело, заряд, магнит и т.п. могут возбуждать силы, неконтактно воздействующие на другие тела, заряды, магниты и т.п. на расстоянии только через собственное взаимодействие с ЕЭИП, накладывающееся на аналогичные взаимодействия других тел с тем же ЕЭИП. Это касается всех видов сил, действующих в нашем Мироздании, за исключением кварк-нуклонных и ядерных сил.

Масса, магнит, электрический заряд не имеют и не излучают какого бы то ни было поля — гравитонного, магнитного, электрического, а эти поля образуются при взаимодействии этих объектов (массы, магнита, электрического заряда) с ЕЭИП и представляют собой различные изменения топологии и интенсивности составляющих последнего. Точно также и мозг, и тело биологических объектов ничего не излучают и никаких собственных полей не имеют. Они просто взаимодействуют с ЕЭИП, или же дополнительно с токами высокой частоты и при этом получается эффект Кирилиана, полное свечение и т.п.

Также представляется, что каждый биологический объект имеет в ЕЭИП свою матрицу - архив, в которой фрактально-голографически сгруппирована в файлы вся родовая информация, а также прожитая объектом жизнь, включая память, и возможно допустить - наиболее вероятные события будущего, включая смерть.

Все мыслительные способности, начиная от развертывания матрицы ДНК и кончая научными открытиями, достижениями искусства и спорта реализуются через взаимодействие с ЕЭИП. Последнее является, с одной стороны, полным, свернутым в файлы архивом Вселенской информации, передаваемой с практически неограниченной скоростью. А с другой - постоянным эгрегором из шести физических миров, однозначно взаимодействующих со всей реальностью и любым объектом в ней.

По мере развития, и фундаментальные частицы, и торсионы, и всеобщие принципы, и всеобщие общесоциологические законы, и т.п. консонансно саморазвиваются и приобретают все новые и новые качества и обличья. Проведение принципов и законов в реальность обеспечивается системой самовозникающих и саморазвивающихся эгрегоров, воздействующих на все сущее энергетически, физически, информационно, душевно, духовно.

Аббревиатуры и обозначения, примененные в статье

А	-Ампер – единица силы в электромагнитном мире;
А.В.	- Абсолютный вакуум;
Б.В.	- Биовакуум;
БВ	- Большой взрыв;
Бр	- Бергсон – единица заряда (импульса) в магнито-термодинамическом мире;
В.С.Т.	- Вакуум стационарных точек;
В.С.С.	- Вакуум стоячих суперволн;
В.Д.В.	- Воле - духовный вакуум;
В.П.	- Всеобщие принципы;
В.П.О.	- Всеобщий принцип отбора;
В.П.Р.	- Всеобщие принцип развития;
В.П.Е.	- Всеобщий принцип единения;
В.О.З.	- Всеобщий общесоциологические законы;
П.К.К.	- Закон перехода количества в качество;
О.О.	- Закон отрицания отрицания;
Е.Б.П.	- Закон единства и борьбы противоположностей;
В	- Вольт – единица напряжения в электромагнитном мире;
Вб	- Вебер – единица потока в электромагнитном мире;
ВИВМ	- Всеобщая – информационная временная матрешка;
ВОВМ	- Всеобщая объемно –временная матрешка;
ВСС	- Вакуум стоячих суперволн;
ВФВ	- Всеобщая формула взаимодействия;
ВФЦ	- Всеобщая формула цикла;
ДАО	- Трансцендентальный путь;
ЕКВ	- Единый квант взаимодействия – цикл;
ЕМС	- Единая мировая связь;
ЕФВ	- Единая форма взаимодействия – крестообразный, странный объемно мебиусный аттрактор;
Гн	- Генри – единица индуктивности в электромагнитном мире;
Г _{н_{мт}}	-Генри мт – единица индуктивности в магнито-термодинамическом мире;
Г _{н_{гэ}}	- Генри гэ – единица индуктивности в гравитонно-электрическом мире;
Дж	-Джоуль – единица энергии, работы в гравитонно-электрическом мире;
Дж _{мт}	- Джоуль мт – единица энергии, работы в магнито-термодинамическом мире;
Дж _{эм}	- Джоуль эм – единица энергии, работы в электромагнитном мире;
ЕЭИП	-единое энергоинформационное поле;
К	-единица температуры и одновременно потока в магнито-термодинамическом мире;

кг	- Килограмм – единица напряжения в гравитонно-электрическом мире, одновременно единица массы;
Кл	- Кулон – единица заряда в электромагнитном мире;
$\kappa_a, \kappa_{a\bar{a}y}, \kappa_{a\bar{y}i}$	-коэффициенты Больцмана в магнито-термодинамическом, гравитонно-электрическом, электромагнитном мирах;
$\kappa_p, \kappa_y, \kappa_e$	-универсальные постоянные Юрченко (силы), Эйнштейна (напряжения), Ломоносова (потока);
Лм	- Ломоносов – единица сопротивления в гравитонно-электрическом мире;
Лц	- Лейбниц – единица сопротивления в магнито-термодинамическом мире;
м	- тотальная единица длины и одновременно потока в гравитонно-электрическом мире;
Н	-Ньютон – единица силы в гравитонно-электрическом мире;
Ом	- Ом – единица сопротивления в электромагнитном мире;
ОТО	- Общая теория относительности
Рч	- Риччи – единица силы в магнито-термодинамическом мире;
с	- Секунда - тотальная единица времени, и одновременно заряда в гравитонно-электрическом мире;
См	- Сименс – единица проводимости в электромагнитном мире;
См _{гэ}	-Сименс гэ – единица проводимости в гравитонно-электрическом мире;
См _{мт}	-Сименс мт – единица проводимости в магнито-термодинамическом мире;
СС	-Стоячие суперволны;
СТ	-Стационарная точка;
С.Т.П.	- Субстанционально – трансцендентальная полилектика;
Тл	-Тесла – единица индукции в электромагнитном мире;
Тл _{гэ}	- Тесла гэ – единица индукции в гравитонно-электрическом мире;
Тл _{мт}	- Тесла мт – единица индукции в магнито-термодинамическом мире;
Ф	- Фарада – единица емкости в электромагнитном мире;
Ф _{гэ}	- Фарада гэ - единица емкости в гравитонно-электрическом мире;
Ф _{мт}	- Фарада мт – единица емкости в магнито-термодинамическом мире;
Ф _{рт}	- Ферт - единица силы в термо - торсионном мире;
Ш	- Шипов – единица напряжения в магнито-термодинамическом мире;

Литература:

1. Азимов А. Человеческий мозг от аксона до нейрона. М. Центрполиграф, 2003г.
2. Акимов А.Е. и др. Сознание и физический мир, М. МНТЦ ВЕНТ, 1995г.
3. Актуальные проблемы естествознания начала века, материалы международной конференции 21-25 августа 2000 г., Санкт-Петербург, Россия СПб. «Анатомия», 2001г.
4. Аленицин А.Г. и др. Краткий физико-математический справочник, М. Наука, 1990г.
5. Брагина Н.Н., Доброхотова Т.А. Функциональные асимметрии человека М. «Медицина», 1988г.
6. Бураго С.Г. Эфиродинамика Вселенной, М. Едиториал УРСС, 2004.
7. Дубров А.Г., Пушкин В.Н. Парапсихология и современное естествознание М. «Соваминко», 1989г.
8. Заказчиков А.И, «Живая физика, фундаментальная физика с литературными вставками», М. Рохос, 2005г.
9. Козырев Н.А. Избранные труды. Л. изд-во ЛГУ, 1991г.
10. Ландау Л.Р., Лифищц Е.М. Теория поля. М. Наука, 1965г.
11. Марков М.А. О природе Материи. М. Наука, 1976г.
12. Науменко Ю.М., Науменко Г.А. Эфир и материя, М. Мир, 2005г.
13. Ньютон И. Математические начала натуральной философии, М. Наука, 1989г.
14. Пространство, Время, Тяготение. Материалы VН Международной конференции, 19-23 августа 2002 г., Санкт-Петербург, Россия, СПб., «ТЕССА», 2003г.
15. Пространство, Время, Тяготение. Материалы VIII международной конференции, Санкт-Петербург, Россия, СПб 2004 г.
16. Пространство, Время, Тяготение. Материалы IX международной конференции, 7-11 августа 2006 г., Санкт-Петербург, Россия, СПб., «Тесса», 2007 г.

17. Родин А.Л. О неизвестных опытах по электромагнитной индукции, Электричество №7,1994г.
18. Советский энциклопедический словарь М. «Советская энциклопедия», 1983г.
19. Спиридонов О.П. Универсальные физические постоянные. М. Просвещение, 1984г.
20. Тарантул В.З. Геном Человека М. Языки славянской культуры, 2003г.
21. Фейнман Р. КЭД странная теория света и вещества, М. Наука, 1988г.
22. Фейнман Р., Лейтон Р., М. Сэндс, Фейнмановские лекции по физике, М.Мир,1976.
23. Фрейзер Г. Антиматерия, зазеркальные миры, М. «Мир», 2002г.
24. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Серия Проблемы исследования Вселенной т.т. 34-35 С-Пб Международный Клуб Ученых, СПбГУГА , 2012г.
25. Чебанов В.К. Темпоральная теория самосоздания и саморазвития Вселенной и единые природные основания действующих в них всеобщих трансцендентальных законов, «Ставропольсервисшкола», 2003г.
26. Чебанов В.К. Активное энергоинформационное поле - основа и источник законов природы и развития. СПб., Материалы IX международной научной конференции «Пространство, время, тяготение», 2008 г.
27. Чебанов В.К. «Субстанционально трансцендентальная полилектика (СТП) и физика», Ставрополь, Материалы XVI Международной научной конференции, Издательство Ставропольского института имени В.Д. Чурсина, 2008 г.
28. Чебанов В.К. Универсальные константы и природные кванты Единого энерго – информационного поля мироздания, СПб, труды конгресса – 2012 Фундаментальные проблемы естествознания и техники, 2012 г.
29. Чернин А.Д. Физика времени, М. Наука, 1987г.
30. Чугаевский Ю.В. Куда движется физика, Кишинев, Штиинца», 1995 г.
31. Шипов Г.И. Теория Физического вакуума, М. Наука, 1997 г.

32. Шноль С.Э. Физико-химические факторы биологической эволюции, М. Наука, 1979 г.
33. Эфроимсон В.П. Генетика этики и эстетики, СПб., «Талисман», 1995г.
34. Яровский Б.М., Детлаф А.А., Лебедев А.К. Справочник по физике, 8-е изд., перераб. испр. М. ООО Издательство «Оникс». ООО «Издательство «Мир и образование», 2006г.