

**«Есть ЗАКОН-  
который  
управляет всем  
миром,  
а все остальное  
- это  
континуум  
детерминизма  
онтологически  
х парадигм  
Закона»**

## **Что же, все- таки, является «Теорией Великого Объединения»**

### **1. Концепция изложения идеи.**

Я целиком и полностью поддерживаю тех ученых, с мировыми именами и значимостью, которые предлагают найти общую риторику научного диалога. На языке общедоступного понятия сути вещей и событий. Единого научного подхода и обозначения физических свойств. Предназначения и формата взаимодействия природных явлений, образований и изменений.

Перед тем как излагать мои объяснения, обращаю ваше внимание на следующие нюансы, которые не дают мне свободу разъяснения. Для ясного выражения своих мыслей, так как они просто кричат в литературе в объяснениях разных ученых, по-разному, неоднозначно как по содержанию, так и по форме. По тому и хотел- бы излагать их по своему, и интерпретировать применительно, однозначно понятно в своих объяснениях.

Для логичного рассуждения моих наблюдений, догм и постулатов, я с вашего позволения, построю свою теоретическую цепочку фундаментальных сил взаимодействия. Как бы они, не вписывались, в теорию Стандартной модели, Струнной теории, М-теории, Петлевой квантовой гравитации или Антропному принципу, надеюсь мироздание от этого не пострадает. Мне так удобно будет объяснять свою точку зрения, высочайшему читателю моего научного труда.

Для начала, я бы предложил сменить все тестовые, фискальные оборудования, детекторов, датчиков и приборов, необходимые для обнаружения свойств, взаимодействия между элементарными частицами. Которые определяют их массы, веса, спины, дискретности, турбулентности, импульсивные, корпускулярно- волновые, радиационные формы движения, покоя, аннигиляции во время столкновения и сопутствующие им эффекты. Хорошо бы тестировать их на оборудовании высокой разрешимости, и обязательно с цветным частотным значением, все изображения принимать и модулировать в четырехмерном формате. То, что касается импульсивности, корпускулярно- волнового эффекта, свойств движения элементарных частиц, особенно кванта, фотона, электрона, альфа, бета, гамма- лучей. Фиксировать, анализировать и изучать их свойства, на оборудовании двухмерного, черно- белого, давало и дает не полное представление об их свойствах, учитывая их скорости перемещения и периода существования. Прежние полученные показания необходимо пересмотреть и верифицировать. Мои основные требуемые уточнения, для ясного изложения сути моего объяснения, это вложение конкретной риторической ясности моему исследованию, для обоюдного контакта и взаимопонимания с читателями.

Для начала, хотел бы изложить мои исследования на платформе физического состояния Вакуума. Где покоится, вернее, динамично представляется всё мироздания, темная материя, эфирное вещество, естественно и энергия, её инвариантности и их субстанции. Я, интерпретирую физическое состояние вакуума, как «Дискретно- импульсивное физическое состояние сферической глобализации вакуума», вкратце, как «ДИФССГВ». Источник сверхвысокого количества частоты движения, на уровне Планковского измерения. Со свойством, всемирного сферического центробежного тяготения по всем скалярным радиальным векторам

сферического пространства- времени. Дискретная импульсивность расширяющийся вакуума, подтверждается черными полосами тонкой структуры. Где отчетливо выражается прерывистость растаскивания. Также, тенденция тяготения любой энергии, теплоизлучения положительной температуры, в отличие от абсолютной температуры вакуума. Сверхвысокая частота, центробежной силы тяготения, растаскивается по радиальным векторам сферического пространства- времени.

Следующее, мое предложение- это, определение главного лейтмотива, в сравнении «ДИФССГВ» с первой искрой мироздания, энергией.

Если, «ДИФССГВ» принять за ведущего передачи количественного момента движения всему множеству форм материи, то, энергия проявится как ведомой структурой, принявшая количества момента тяготения и переноса её для дальнейшей трансформации, во всевозможные структуры и системные материи. В следствие чего, она переняв уникальное свойство, преобразовать сверхвысокого количества частоты движения, и переформатироваться в инвариантность всевозможного многообразия, системных частиц и материй.

В связи с чем, предлагаю объединить гравитацию, сильные ядерные и слабые фундаментальные силы взаимодействия, воедино- «ДИФССГВ». Добавить в их общее семейство термодинамическую силу взаимодействия. По сути, принцип взаимодействия, «ДИФССГВ» поочередно, в начале вступает во взаимодействия, с применением сферической центробежной силы тяготения. После образования бозоновой оболочки, вступает в конфликт с нарушением симметрии, изотермического состояния на конкретной сферической, пространственно-временной точке. Где и появляется изотермическая, изобарическая потенциальная разность, в данной бозоновой оболочке, в сравнении с его постоянной абсолютной температурой, - 273,5 градуса.

Далее, исходя из вышеизложенного, энергоёмкие частицы, протоны, нейтроны, фотоны, кванты, электроны и другие элементарные частицы, носители слабых и гравитационных взаимодействий материи, не в состоянии самостоятельно перемещаться, владеть каким-то количеством движения. Вес материальный мир, особенно элементарные частицы, находятся в движении, трансформации, взаимодействии, инвариантной переформатировании, развитии, аннигиляции благодаря динамичному растягивающему, сферически- центробежному тяготеющему состоянию («ДИФССГВ») вакуума.

Следующим важным постулатом является проблема сохранности каждого энергетического, теплового проявления, от бесконечного растаскивания абсолютным нулем вакуума. «ДИФССГВ» одновременно, решает и эту проблему, с образованием сферической бозоновой оболочки. Кроме сохранности энергии и теплового излучения, бозоновые оболочки, высокой частотностью «ДИФССГВ», переменено, растягиваются и сокращаются, что и подвергает внутреннюю энергию количественно увеличится и уплотняется, формироваться и взаимодействовать с положительными и отрицательными аналогичными физическими структурами.

Далее, предлагаю объединить все частицы и субчастицы, участвующие в слабом и сильном ядерном взаимодействиях в разные две группы, с разным количеством частоты движения. В данном случае, количество частоты является важным фактором определения значения взаимодействия, как сильное и слабое. Частотность увеличивается с помощью интерференции длины волн частоты каждой энергетической оболочки, с длиной волны, уже более массивной, окутывающий их в общую оболочку, бозоном.

## **2. В ОТО я добавил бы еще три Постулата:**

1. «Принцип Требования»- «Объективно- необходимого количества времени» для формирования энергетической материи, следовательно, дальнейшему её сохранению, как системная частица или субчастица, готовности к взаимодействию, инвариантности и перевоплощению.
2. «Принцип образования», всех элементарных частиц, микро и макромиров, становятся таковыми, после появления в бозоновой оболочке, как энергетические статически- плазменные

образования. После, объективно- необходимого количества времени, находясь под высокочастотным флуктуирующим и переменным напряжением оболочки, уплотнившись, преобразуются в частицы с конкретной массой, определенного заряда, спина и полярного значения.

3. «Эволюционный Принцип» «Принцип Естественного отбора» Ч. Дарвина [1], может дать адекватный ответ Теории «Неопределенности» Гейзенберга в той части его постулатов, что «ДИФССГВ» одновременно применяет конкретную частоту количества движения ко всем элементарным частицам, и их окружению. С передачей им импульсивность для корпускулярного, волнового, линейного, спиралеобразного эффекта, конкретного количественного и геометрического искривление движения. Этот момент передачи импульса можно обозначить как вступление момента взаимодействия, всеми операторами мировых матричных сил взаимодействия, унисон.
4. - Инерция - потенциальный удельный вес  
- Сила – скалярный вектор удельного веса  
- Масса в покое – оболочек- переносчик, потенциального удельного веса  
- Масса в движении – суперпозиция оболочки- переносчика удельного веса, по скалярной векторной функции
5. Дискретно- импульсивное физическое состояние сферической глобализации вакуума (ДИФССГВ) является единственным, безальтернативным унитарным фактором принципа происхождения, формирования, перемещения, взаимодействия всевозможных конструкций физических материй, событий, пространственно- временных искривлений.  
-Является тотальным контролирующим, корректирующим, интегрирующим и объединяющим фактором единства многообразия.  
-Является общим организатором и исполнителем динамичной, коммуникационной среды и средства связи, всевозможных видов движения, взаимодействия частных и системных энергетических образований, галактических, солнечных, планетарных конструкций макросистем.  
-Является организатором и исполнителем происхождения простейших, всевозможно- необходимых форм физических явлений и элементарных частиц, и возведения их содержательной, и структурной физической формации до совершенства биологической формации, с бесконечной периодичностью совершенствования.

Под сенсорным регулятором суперсимметрии и синхронизатором моментов движения, можно определить суперпозицию каждой частицы, фигуранта системного взаимодействия. Для этого, необходимо точно определить значение частоты «ДИФССГВ» и физические параметры частиц, в момент их взаимодействия на поле суперпозиции. Значение Частоты «ДИФССГВ» является физической постоянной, и на любой точке пространства- времени проявляется однозначно, что и является стартовым количеством момента движения для всех частиц и материй, в период конкретного значения общего абсолютного времени.

Первый Принцип сполна отвечает на вопрос: - Почему конкретно столько частиц? По тому, что каждая частица, владеет определенным количеством энергией, которая до взаимодействий находилась в плазменном агрегатном состоянии. Принцип их проявления и сохранность до конкретного времени физического взаимодействия, требует изначальное размещение энергетического образования в бозоновую оболочку (сферическое пространство- времени), где их сохранность, перевоплощение должна будет обеспечена. В то же время, следующий Принцип не допускает сохранность энергии в состоянии покоя. Окружающая среда, «ДИФССГВ», как главный оператор происхождения и формирования энергетического образования. Продолжая свою работу оператора, переносить частоту движения на сферическую плоскость бозона, на оболочку энергетического образования. Под воздействием дискретного значения частоты, шаровая оболочка бозона растягивается под напряжением всемирного центробежного, сферического тяготения. Значение диаметра оболочки увеличивается пропорционально, по всей плоскости оболочки, до момента дискретной паузы, известная как

тонкая структура [2]. В момент появления тонкой структуры, значение диаметра оболочки сокращается пропорционально. Нарушается изобарический и изотермический покой внутри бозона. Энергия периодически возмущается и периодически уплотняется. Внутри бозона происходит уплотнение, появляется спин и поляризация однознаковых уплотненных и не уплотненных частиц, концентрируясь в двух полярных позициях, в центре (уплотненные) и под сферической оболочкой бозона (не уплотненные). Частицы, сконцентрированные под оболочкой бозона (не успевшие уплотниться), мигрируют между наружностью (отрицательной) и внутренностью (положительной) бозона, в ритме частоты «ДИФССГВ», по спиралевидному движению. Мигрирующие частицы, сталкиваясь снаружи оболочки с абсолютным нулем, уплотняются и принимают однополярное значение, постоянного электромагнетизма. 1-й Принцип требует пропорциональность «Объективно- необходимого количества пространства-времени» для образования определенного количества пары «Протон-Электрон». Количество пары в одной бозоновой оболочке или Атоме, прямо пропорционально плотности агрегатной среды происхождения и формирования этих пар.

Второй Принцип- дает ответ на следующий вопрос: - Почему происходят именно такие частицы, какие есть?

Этого требует Принцип закономерности сохранения и отбора материи и событий, с тривиальной формы и содержания, к сложной формы и содержания, с простой примитивности к сложному совершенству.

Отвечая на вопрос: - «Откуда взялись конкретно эти взаимодействия», я объяснил бы так: - Материальный мир произошел с момента появления теплового излучения в конкретной точке, пространство- времени, своей окружающей, отрицательной среде абсолютного нуля. Взаимодействия отрицательной энергии, в виде физической флуктуации начинает функционировать одновременно, в момент образования положительной энергии. Это и есть один из первых мировых сил взаимодействия. В данном случае, вторую часть взаимодействия представляет «ДИФССГВ». Появившиеся энергетические частицы принимают от отрицательной силы всемирного сферического, центробежного тяготения и положительной силы всемирного притяжения во внутри пространства- времени, где покоится энергетическая частица. Оказавшись между двумя одинаковыми силами тяготения, бозоновая оболочка энергетической частицы, принимает флуктуацию, равным количеством движения частоты «ДИФССГВ». Что и приводит к искривлению, (Пространственно- временное) [3] и вступлению во взаимодействия, поэтапно, пространственно- временного разграничения [4] фундаментальных сил взаимодействия. Для регуляции физического состояния каждой элементарной единицы со своим окружением, всемирной системой сосуществования многообразия.

«ДИФССГВ» приводившее в движение бозоновую оболочку энергетической частицы, инициирует вращательное движение частиц. Положительно, и отрицательно заряженные частицы, образовавшиеся как потребители дискретной энергии, перенимают привязанную им «ДИФССГВ» свойственную ему частоту и количества движения.

Это и есть, то свойство которую придает энергетическим структурам и частицам «ДИФССГВ». «ДИФССГВ» и всемирное тяготение являются той темной материей, которая, в свое время не изучена было учеными должным образом.

Движение заряженных элементарных частиц атома в Стандартной теории, планет в солнечной системе, солнца в галактической системе, регулируется ДИФССГВ, с её дипольной, составляющей функцией, сферическим центробежным всемирным тяготением (СЦВТ).

Как установлено экспериментальным подтверждением, разнозначные заряженные частицы притягиваются на критическом расстоянии сближения. На линии взаимодействия происходит интерференция электромагнитных волн. Интеграция потенциальных электромагнитных энергий, двух разнозначных зарядов частиц, достигает максимального критического значения температуры.

Суммарное значение температуры, равнозначно распределяется между движущимися массами энергетических частиц. Если, уплотненные удельные веса зарядов притягивающихся масс

(содержания оболочки- переносчика) равнозначные,  $\gamma_1 = \gamma_2$ , то, максимально вероятно, что они столкнутся.

Если, уплотненные удельные веса притягивающихся масс разнозначные,  $\gamma_1 > \gamma_2$  то, сферическое центробежное всемирное тяготение, разведет и растащит массу, наименьшим уплотненным удельным весом ( $\gamma_2$ ), с преувеличенным на порядок, электромагнитным зарядом массы, и унесет её по скалярной векторной функции, по следующему, пространственно- временному направлению.

Во всех планетарных, орбитальных системах, строго соблюдается принцип естественного отбора и разведения от столкновения двух и более масс, в момент их сильного ядерного или электромагнитного притягивания.

Из двух взаимодействующих, притягивающихся масс, с разнозначными удельными весами и зарядами, отбирается заряженная масса, вошедшая во взаимодействия, располагающаяся с наименьшим уплотненным удельным весом, и с избыточно- преувеличенным электромагнитным зарядом. Которая, в момент притягивания, располагаясь с прежним уплотненным удельным весом, но, ставшая после взаимодействия, избыточно- преувеличенным, на порядок больше, электромагнитным или сильным ядерным зарядом массой.

### 3. Участие гравитации на сверхмалых масштабах

А. Эйнштейн в ОТО[5] изменил взгляд на гравитацию. Согласно общей теории относительности наша Вселенная состоит из 3-х пространственных измерений + 1 временное измерение. Вместе эти измерения образуют четырехмерный континуум, известный как ткань, пространства-времени. Объекты, имеющие массу, производят искривление в ткани пространства-времени. Эта кривизна пространства-времени ответственна за гравитацию.

Геометрическая теория тяготения, развивающая специальную теорию относительности (СТО)[6], предложенная Альбертом Эйнштейном в 1915—1916 годах. В этой теории постулируется, что гравитационные и инерциальные силы имеют одну и ту же природу.

Отсюда следует, что гравитационные эффекты обусловлены не силовым взаимодействием тел и полей, находящихся в пространстве-времени, а деформацией самого пространства-времени, которая связана, в частности, с присутствием массы энергии.

Инерциальные силы характерны для макрочастиц, где энергия массы не на много превышает ее центробежную силу или находится на том же уровне. Частота вращения и плотность массы линейного движения, тоже является определенным фактором инерциального момента.

В общей среде распространения, частота «ДИФССГВ» может различаться со спонтанной частотой элементарных частиц атома. Если частоты бозоновых оболочек, группы оболочек находящиеся во внутри друг друга, накладываются и усиливаются, то, происходит интерференция, для осуществления сильных ядерных взаимодействий. Если они не совпадают, то происходит нарушение симметрии синхронности взаимодействия, включаются в процесс взаимодействия переносчики слабых ядерных сил. При необходимости полного восстановления суперсимметрии, сильные и слабые взаимодействия поддерживаются силами поля электромагнитных взаимодействий.

Гравитация[7] является скалярным вектором сферического центробежного всемирного тяготения, в сравнении с инерционным моментом, они действительно совпадают однозначными, интерферирующими векторами центробежной силы, с усиливающим или противоположным эффектом центробежной тяги. Сферическое центробежное тяготение проявляется частотой равной частоте «ДИФССГВ» и применяет столько усилий, сколько требуется для завершения сильных и слабых сил взаимодействия. (Принцип спонтанных бозоновых внедрений в друг друга) Почему и предлагаю объединить их в одно единое.

1. Во- первых, надо осознать и принять тот постулат, который проверен как теоретически, так и экспериментально, констатирующий тот факт, что для происхождения чего либо, необходимо

- где- либо определить суперсимметрическое пространство- времени, как виртуальная среда происхождения, сохранения и преобразования, конкретного перспективного вещества.
2. Во-вторых, данная среда должна обрести конкретную и унитарную структуру физического состояния, для принятия, образования, развития, сохранения и перевоплощения перспективного вещества, имеющее объективно- необходимую потребность на существование, в среде многообразия.
  3. В-третьих, сама среда как Пространство- времени, должна быть определена как питательный континуум динамично- физического состояния. В данном случае, как дискретно- импульсивное физическое состояние расширяющегося пространства- времени.
  4. В- четвертых, виртуальная среда должна быть готова, в качестве положительного значения к взаимодействию с отрицательным окружающим физическим состоянием, термодинамическим зарядом, дискретной импульсивности абсолютного нуля.
  5. В- пятых, виртуальная среда должна быть обеспечена замкнутым адиабатическим пространством, на случай нештатного, внешнего физического вмешательства, для поддержания стабильности физических взаимодействий и скалярного формирования содержания и структуры вещества. В рамках теории Термодинамики[8], внутри адиабатической[9] структуры. С переменным значением Энтропии[10].
  6. В- шестых, Виртуальная среда, как куколка или бозон, накладывается на седло виртуального тензорного[11] поле, где на адиабатической системе, его сферической гравитационной плоскости, происходит физическая, кинетическая, экспоненциально- дискретная флуктуация. С дальнейшим продолжением требований, теории явлений переноса потенциальных тел, кинетической энергии электромагнитных процессов. Связанных с прохождением быстрых частиц, через вещество, на гравитационной линии плоскости фундаментальных сил взаимодействия. К ней же относится теория процессов переноса[12] в квантовой среде и кинетика фазовых переходов[13].
  7. В- седьмых, кинетическая энергия в пространстве времени, в адиабатической среде приобретает энергетическую массу, которая доводится до критической плотности за объективно- необходимое количество времени. Значение, которое обратно пропорционально значению энтропии системы. Плотность определяется значением электрического заряда и размерами массы. Все эти параметры частиц регулируются и регламентируются суперсимметрией до возникновения инфляционного значения.
  8. В- восьмых, Элементарные частицы атома, как структурные фазовые явления, и сам атом, воспроизводятся стандартной размерностью и отличительной массовой эквивалентностью значения, в тройственной размерности в изолированном адиабатическом Пространство- времени и с достижением кондиционной плотности. Вне, вакуумной среде.
  9. В- девярых, Физическое состояние расширение вакуума представляется: а) как дискретно- импульсивное; б) расширение по скалярным тензорным, и радиальным центробежным скалярным векторам, сферического пространства- времени; в) свойственно сферическому, центробежному всемирному тяготению.
  10. В- десятых, согласно условиям указанных пункте 9., смещение, столкновение, сближение галактических и других материнских образований, как черные дыры, квазары, мультивселенные исключаются по причине, отсутствия в космосе других не системных мировых сил взаимодействия. В силу воздействия по скалярным, линейным векторным расширением системных микро, макрочастиц вселенных, или вакуума космоса. Сталкивание солнечных систем, перемещающиеся по конкретной пространственно- временной удаляющей кривизной, в отличие от стационарной галактики «Млечный путь», тоже не представляется возможным. Солнце и солнечная система подвергается расширению в условиях пункта 9., адекватно и прямо пропорционально расширению сферического, геометрического 4-х мерного значения собственной статичной Пространственно- временной системы.
  11. - Квантование элементарных частиц вызвано скалярными гравитационными волнами - фундаментальные силы взаимодействия между элементарными частицами осуществляются скалярными гравитационными волнами

- скалярные гравитационные волны вызваны сферическим, центробежным всемирным тяготением
- ДИФССГВ (дискретно- импульсивное физическое состояние сферической глобализации вакуума) является порождающим свойством, сверхчастотной структуры сферического, центробежного, всемирного тяготения

#### 4. Риторические понятия

- «**Вселенная**»[14]- это означает, что наша Галактика и все Галактики вместе взято как, материализованная структура вакуума Космоса, Мультивселенная.
  - «**Космос**»[15] - значить, вакуум не имеющий ни начало, ни конца + все Галактики + Квazarы + Черные дыры и другое не определенное материальное содержимое всего нашего окружения, континуум пространства темной материи.
  - «**Большой взрыв**»[16] - как одна из версий происхождения, частной предполагаемой Вселенной. Многие ученые, строили свою научную догму и объяснения мира сотворения постфактум, как следствие «Большого взрыва». Стандартную модель, модели Струнной теории, Петлевой квантовой гравитации привязывали в Общую теорию относительности, где события разворачивались в среде, хаотично удаляющихся от ударной волны, элементарных частиц, фотонов, реликтовых тепловых излучений, волн, пучков и лучей. Где в вакууме, появлялись Струны, Браны и другие базовые фундаментальные мотивации, для объяснения происхождения мира.
- «Большой Взрыв», согласно теории, родился из атома вещества, с бесконечно большими показателями температуры и плотности. Противники версии думают, что это невозможно потому, что бесконечная плотность предполагает, что хаос близок к нулю, чего не бывает при бесконечных температурах. Выводы ученых таковы, что – законы физики в сингулярности не действуют. Кроме того, вещество или конкретный атом, как и все заряженные энергетические образования, формируется и эволюционирует, изотермически и изобарически, внутри адиабатической системы, внутри бозона. Иначе, любое энергетическое проявление без защитной бозоновой оболочки, обречено растаскиванию дискретно- импульсивным физическим состоянием сферической глобализации вакуума (ДИФССГВ). Если, действительно «Большой взрыв» состоялся в вакууме Космоса. Да и, без этой бозоновой оболочки, предварительно подготовленной защитной среды, образование всякой энергии абсурдно. По этой же причине, внутри адиабатической системы происходит изменение значения энтропии, спонтанно назревает изотермальная и изобарная инфляция, далее, квантовая миграция, вмешательство регулятора суперсимметрии, корреляция квантовой гравитации плюс, пару десятка физических постоянных, Стандартная модель элементарных частиц начинает работать. Атом готов строит мироздания и служит человечеству. «ДИФССГВ» имеет природу высокой физической частоты, соразмерно частоте фотона кванта. С уплотнением материи, увеличением ее плотности, частота ДИФССГВ меняется обратно пропорционально на конечном элементе. В состоянии сингулярности, бесконечное увеличение плотности приостанавливает значение частоты и увеличивает длину волны ДИФССГВ, бесконечное же увеличение температуры, приводит учащению частоты и сокращению длины волны ДИФССГВ. Изменение значений плотности и температуры атома или конкретного вещества, предшествующее «Большому взрыву», плод физического состояния ДИФССГВ, которое не может находиться одновременно в режиме двух фазовых, физических, противоположных состояний.
- Я заменил бы концепцию «Большой взрыв» на Дипольную матрицу- «дискретно- импульсивной физической природы вакуума» и «Бозоновую структуру пространства- времени» на седле тензорной матрицы, которые, существуют бесконечно, без не определенного начало и конца, одновременно. Облачившись одновременно, в пространственно- временную дуальную структуру суперсимметрии и, на границе сферической плоскости гравитации, в которой, произойдут взаимодействия мировых матричных физических сил. Где будет организована

питательная окружающая среда, термодинамическая адиабатическая матрица холода и тепла, взаимодействие абсолютного нуля и положительной энергии. «И в начале было слово»- а это слово- «Движение», то- ест, «Всемирное, сферическое центробежное тяготение» происходящее в каждой точке (внутри бозоновой пространственно- временной структуры) Вакуума.

- Я предлагаю начать мои обоснования без «Большого взрыва» с чистого листа, где только пустой Вакуум, тишина и мы с вами. Условно назовем нашу тему как- «Pulsusdeus» (Пульс Бога). Будет холодно, абсолютная ноль – (-273, 15), позже согреемся, когда появится пульс, тепловое излучения, энергия. Взрывы отменяются, начинается мира сотворение.

- «Галактика»[17] - локальная космическая стационарная, электростатичная, производственная, независимая, саморегулирующая системная единица, генерирующая матрица материального мира в оболочке ДИФССГВ.

- «Черная дыра»[18] - Будущая Галактика

- Возраст сотворения материального мира, - 13,7- 14,00 миллиардов лет относится возрасту только нашей галактики

- «Солнце»[19] - производное Галактики Млечный Путь, которое удаляясь по рукаве, перемещается от центра в даль, как локальная, независимая, системная единица галактической физической, производственной структуры, находясь на расстоянии отсутствия галактической силы взаимодействия, существующая как независимая, автономная, саморегулирующая космическая локальная, планетарная система, в оболочке «ДИФССГВ».

- «Свет»[20] - (луч, пучок, фотон, квант, тепловое излучение)- потенциальное энергетическое, тепловое содержимое элементарной бозоновой, сферической дискретно- импульсивной волновой структуры.

- «Кварк»[21] - производный ядра атома, составная энергетическая частица протона, нейтрона, электрона, позитрона, фотона, элементарное заряженное содержимое калибровочного бозона, квантовая структура, комплектующая частица орбитальных пространств атома всех уровней.

- «Протон»[22]- энергетическая, генерирующая адиабатическая матрица в ядре, стимулятор группы кварков, глюонов, мюонов, пионов, переносчиков ядерных сил между нуклонными бозонами внутри ядра, бозонами электронов, источник переменного электромагнитного взаимодействия.

- «Нейтрон»[23] - Бозоновая адиабатическая оболочка с энергетическими спонтанными кварками, пионами сильного скалярного термодинамического взаимодействия

- «Электрон»[24] - Уплотненная отрицательно заряженная, энергетическая структура, образовавшийся из энергетического скопления под бозоновой оболочкой протона, Электроны заряжают электромагнитными облаками, орбиталии вокруг атомного ядра. Электроны с одинаковым значением главного квантового числа  $n$  образуют квантовое пространство, близких по размерности электронных облаков. Электрон как уплотнённый электрический заряд, является источником постоянного электромагнетизма, сильного скалярного векторного взаимодействия, ионизатором межорбитального пространства атома, стимулятор пионо-мюонного взаимодействия, образователь на Пространственно-Временной периферии атома, электромагнитного, экранированного поля энергетического конденсата, между энергосистемой ядра атома и внешним «ДИФССГ» Вакуума. Двухвекторная скалярная флуктуация бозоновой оболочки атома, элементарных частиц Барионов, мезонов и гиперонов, накачивает электронную орбитальную оболочку, квантовыми издержками. Динамично меняется квантовые числа электрона под взаимодействием «ДИФССГВ, сферическое центробежное всемирное тяготение, дискретно меняет орбитальное направление и уровень движения электрона вокруг ядра атома. Стабильное состояние ядра, адекватное состоянию покоя атома, зависит от геометрии, направления, квантового числа и положения электрона на орбитальной облаке. Состояние покоя синхронизируется и обеспечивается прямо пропорциональным соотношением количества электронов к количеству протонов. Нарушение пропорциональности приводит к нарушению суперсимметрии энергетического баланса атома, приводит к изменению заряда на положительное или отрицательное и называется соответствующим ионом.



- **«Позитрон»[25]** - Бозоновая адиабатическая оболочка с избыточной кварковой энергетикой слабого скалярного взаимодействия образующего экранного энергетического гасителя на межорбитальных электронных уровнях.

- **«Бозон»[26]** - производная Пространственно- временной Суперсимметрии, сферического центробежного всемирного тяготения, переносчик дискретной частоты, утилизатор энергии, тепловых излучений, сферическая адиабатическая плоскость гравитационного взаимодействия энергетических матриц сил. Флуктуирующая сферическая окружность, среды происхождения и хранения энергии, тепловых источников.

- **«Тензорное поле»[27]** - виртуальная, дуальная матрица Пространство- времени, четырехмерное скалярно- векторное поле образования «Бозоновой кривизны»- производной дуальной пары «Пространственно- временной Суперсимметрии».

- **«Вакуум»[28]** - не заряженное дискретно - импульсивное физическое состояние сферической глобализации вакуума (ДИФССГВ). Расширяющаяся бесконечная флуктуация, переносчик кванта, теплового излучения, каждого положительного энергетического образования, на границе взаимодействия с абсолютным нулём, свыше -273,15 градусов. Катализатор переноса флуктуации бозоновым структурам энергетических инвариантностей, тепловых излучений, элементарных частиц, взаимодействия фундаментальных сил физических матриц. Формирующий дипольных матриц, дуальных матриц «Пространственно- временной Суперсимметрии», «Тензорных полей», «генерирующий энергии и тепловых излучений», «галактических генерирующих систем», «независимых, автономных солнечных планетарных и орбитальных систем», новых форм микро и «макро инвариантностей».

- **«Колебание»[29]**, - колебание Лептонов и Кварков, кванта, фотонов, энергетических единиц или тепловых излучений вызвано не самими частицами, а стимуляцией окружающей средой ДИФССГВ, которая является физической постоянной

- **«Нейтринные осцилляции»[30]** - структурные объединения, формирования элементарных частиц, физических и химических элементов, вещества, путем стимуляции ДИФССГВ, инициирующее механизм взаимодействия фундаментальных сил.

- **«Спин»[31]**- дискретность момента импульса электромагнитного напряжения энергетических единиц. Момент импульса каждой энергетической единицы совпадает резонансным периодом единой объединяющей энергетической системы атома. Значение четности и не четности варьирует в рамках много уровневых бозоновых содержимых, количество которое, определяется численным изменением дискретно- импульсивной частоты физического сферического состояния уровня пространство -временной оболочки каждого бозона.

- **«Суперсимметрия»[32]** - часть четной пары дуальной матрицы, «Суперсимметрия и Пространства- времени», система образующий регулятор атомного и всемирного равновесия в рамках всемирных сил взаимодействия.

- **«Гравитация»[33]** - не заряженное, сферическое центробежное всемирное тяготение в рамках дипольной матрицы, с единовременным проявлением в дискретно- импульсивном физическом состоянии сферической глобализации вакуума, стимулятор момента искривления Пространства- времени. Гравитационные волны - это и есть, сферическое центробежное всемирное тяготение.

- **«Темная материя»[34]** - флуктуирующие бозоны свойства абсолютного нуля, (-273, 15 градусов)

- **«Всемирные силы взаимодействия»[35]** - дискретно- импульсивное физическое состояние сферической глобализации вакуума, термодинамическое, электромагнитное и сильное ядерное взаимодействия. (сильное ядерное взаимодействие, слабое ядерное взаимодействие, электромагнитное взаимодействие фактически все физические взаимодействия происходят в рамках парной матрицы высокочастотного проявления «ДИФССГВ», стимулирующее удвоение, утроение флуктуацию объединенных бозоновых оболочек.)

- «**Единая объединяющая сила**»[36]- не заряженное дискретно - импульсивное физическое состояние сферической глобализации Вакуума (ДИФССГВ), (в дуальной матрице со сферическим центробежным всемирным тяготением)

- «**Света, лучи света и пучок света**» - чем отличается их природа? (принимает как свет- дискретно- импульсивная сферическая распространение волн; луч- фокусированный свет; пучок света- фокусированные лучи)

- «**Природа света**»- все -таки, как мы должны констатировать природу распространения вышеуказанных форм света: - дискретным эффектом, корпускулярно- волновым эффектом или дискретно- импульсивным и корпускулярно- волновым эффектом? (принимает как дискретно- импульсивным сферическим волновым эффектом)

Если скорость Света является физической постоянной, равной 300 000 км/сек и постоянство скорости света в вакууме космоса независимо, от любого движения источника света и его наблюдателя, так, что же обеспечивает: - постоянство значения скорости, - бесконечность продолжения движения света, - каким же из трех видов физического эффекта, свет распространяется? (принимает как унесенный дискретно- импульсивным сферически- волновым физическим состоянием глобализации расширения Вакуума со скоростью 300 000 км/сек, без утрачивания энергетического значения света, фотона, в рамках закона сохранения энергии)

- если «свет» (в трех физических ипостасях), во время распространения притягивается или отклоняется от гигантских небесных тел, как перманентно распространенный свет, то, возникает проблема наблюдения и определения месторасположения его источника в космосе и его принадлежности конкретному источнику, как конкретной звезде, созвездию или галактике, не говоря уже, о точности определения физической структуры источника спектра, после взаимодействия с гигантскими небесными телами?

- или принимает как изменения направления фокусированного луча или лучевых пучков через дифракцию. А фотона, света и теплового излучения не возможно притянуть, так как, их излучение происходит принудительно дискретно- импульсивным сферически- волновым физическим состоянием глобализации Вакуума.

- распространение «Света» (в трех физических фазах) объясняется по конечному восприятию наблюдателя, независимо даже от «наличия», «отсутствия» наблюдателя, которые присутствуя, одновременно окажутся свидетелями светового и теплового излучения на каждой точке сферического окружения источника Света или теплового излучения. Данное свидетельство означает то, что свет от источника растаскивается «ДИФССГВ» дискретно- шарообразно и отклонится по геометрическим сторонам вакуума не сможет.

- «**Нейтрино**»[37], - представляется учеными как переносчик слабой силы взаимодействия, фактически является не заряженным телом темной энергии Космоса, как «ДИФССГВ», симулирующее образования куклы Бозона с энергетической начинкой и организацией взаимодействия фундаментальных физических сил.

- «**Квант**»[38], - Субэлементарная энергетическая частица, возбужденная энергетическая масса, как составная инфляционная эмерджентность массы элементарных частиц, положительная термодинамическая структура четной пары дипольной матрицы, взаимодействующий с отрицательным сферическим центробежным всемирным тяготением, гравитацией, дипольной структурой ДИФССГВ.

- «**Атом**»[39] - Материальная структура постоянного значения размерности, различающийся инвариантностью по физической плотности, симулятор дипольной четности, парности элементарных частиц, преобразователь тепла и холода, отрицательного и положительного значения зарядов, кванта и гравитации. Парадигма проявления мировых сил взаимодействия, скалярной инвариантной среды. Преобразователь химических элементов из инвариантностей атома водорода. Источник, переносчик, канал энергии вакуума. Кирпичик мироздания вселенной. Рационально построенная системная структура, с генерирующим ядром, источником энергии. С защитной структурой вокруг ядра, в качестве многоуровневого орбитального, электронного окружения, против дискретно- импульсивного асимметричного и

сверхизбыточного растаскивания энергии ядра. Предохраняющий распада структуры атома всемирным тяготением, физическим состоянием вакуума. Что и характерна защитного механизма солнца с его защитной планетарной системой. С генерирующим ядром, производящий энергетических квантов. Ядерным свойством комплектации лептонов и кварков, для поддержания оптимального количества заряда ядра и защитных орбитальных уровней отрицательного значения. С мобильной структурой обеспечения компенсации энергетической инфляции, разряжением окружающей, орбитальной среды ядра. Располагая растаскивающим дискретно- импульсивным физическим состоянием, отрицательной заряженной средой вакуума, при соблюдении принципа стимуляции событий в пространстве вакуума. Если события происходят в материальной среде, то межатомные взаимодействия происходят с одновалентными изотопами переменного значения. В материальной среде атомные ядра формируются с уплотнением в калибровочных бозонах, двух и более протонов. Последующая удвоенная, утроенная... генерация с высокой, сверх планковской частотой, приводит к спонтанному утрачиванию альфа, бета, гамма- излучениям. Сферическое центробежное, всемирное тяготение с притягательным инициированием дискретно- импульсивного состояния окружающей среды, завершается продолжающим поглощающим итогом. С увеличением значения плотности атома химических элементов, пропорционально меняется вероятность повышения радиоактивности. Что и позволяет сохранить оптимального значения заряда атомного ядра, массового числа атома, баланса среднестатистического энергетического состоянии покоя данной атомной структуры. Сохраняя структуру атома конкретного химического элемента без разрушения радиоактивной структуры атома.

- «**Антивещество**»[40] - Антивещества стабильно не образуются в природе, их обнаружении в пространстве галактики и во всем вакууме не представляется возможным по простой причине, что они являются издержками физического свойства материи и заряженных частиц, с момента их происхождения, взаимодействия и до их инвариантности. В последствие чего, они представляются наблюдателю как вторая проекция обратного полушария, одного и того же суперсимметричного шара заряженной частицы, уже с отрицательным значением заряда, спина и направления. Они, как вторая проекция одной и той же заряженной частицы, с позиции наблюдателя, могут войти в иное взаимодействия или окажутся утилизированными, как и кванты элементарных частиц.

Периодически вещества квантуются сферической центробежной гравитацией, кванты взаимодействуют фермионами, происходит аннигиляция, уплотнение плазменных преобразований и удаленные, и частично охлажденные энергетические инвариантности, растаскиваются ДИФССГВ. «Антивещества», те же вещества с подмененными знаками заряда, квантового значения и спина, как уплотненные частицы и приобретшие постоянный электромагнитный заряд, позволяет им совокупляться в кометные, астероидные, планетарные космические структуры. Постоянство расширения Вселенной, не является благоприятным условием для перемещения или скопления макро космических систем, галактик, квазаров. Они обладают много векторной свободой, исключительно из однородных, одновалентных частиц, элементов, космических не системных образований. Концентрация энергетических элементарных частиц, атомов в химические, биологические элементы, молекулярные структуры, могут произойти только в стационарной, уплотненной материальной среде, где ДИФССГВ растаскивает инвариантностей водорода из магмы ядра планетарных систем, и перетаскивает через всю толщу уплотненного космического объекта, до его границы с вакуумом космического пространства.

Создав искусственные физические условия по аналогии космического вакуума, с дискретно- импульсивной природой расширения пространство- времени, со скоростью фотона, можно синтезировать атом с конкретным атомным числом и зарядом, массой и валентностью.

## 5. Атом

Продолжая тему, начну с характеристики Атома. Я, настойчиво постулирую Единую теорию природы, как Теория происхождения и функционирования природы в рамках динамичного, ведомого эффекта, дуального тандема «Пространства- временной Суперсимметрии», под фактором ведущего свойства «Дискретно- импульсивного физического состояния сферической глобализации вакуума». Важно и особенно обозначить роль «Сферически- центробежного всемирного тяготения» [41], как системную структуру «ДИФССГВ». Я, условно называю эту теорию «Pulsusdeus» или «ДИФССГВ», как отрицательной парой, в тандеме, с её составной теорией «Квантовой гравитацией».

Начиная, с происхождения первых водородных атомов в вакууме и продолжая сотворением их инвариантностей в уплотненной материальной среде, «ДИФССГВ» («Pulsusdeus»), пронизывая через не ограниченные толщи материальной среды, галактических, солнечных и планетарных структур, органических и неорганических тел, защитные оболочки молекул и атомов и их элементарных частиц, передает им высоко частотные импульсы движения, через переносчиков мировых сил взаимодействия. Устраняя энергетическую инфляцию, растаскивает избыточную, спонтанную квантовую энергию, нарушающую, баланс энергетической системы атома, на конфликтной линии, площади, границе гравитационного поля, фундаментальных матричных сил взаимодействия.

Присущем свойством «ДИФССГВ» (Pulsusdeus), придает атомам стандартную, суперсимметрическую конфигурацию, размерность, массу и плотность, за счет уплотнения облачных электронных орбитальных пространств. Меняется плотность массы, иные физические показатели как, молярная, молекулярная масса. Расчетном и размерном выражении, они констатируют факт аналогичной размерности массы существующих в природе атомов всех химических элементов. Разнятся они значениями орбитальной плотности атомов. Таким образом, масса одного моля вещества (молярная масса) равна массе одной частицы вещества, атома или молекуле, выраженной в а. е. м. и умноженной на  $N_A$ . Молярной массой, является масса одного моля отдельных атомов этого элемента, то есть масса атомов вещества, взятых в количестве, равном числу Авогадро. В этом случае молярная масса элемента, выраженная в г/моль, численно совпадает с молекулярной массой — *массой атома элемента*, выраженной в а. е. м. (атомная единица массы). Однако надо чётко представлять разницу между молярной массой и молекулярной массой, понимая, что они равны лишь численно и отличаются по размерности, в данном случае по их общей плотности за счет уплотнения электронных орбиталей, меж облачных пространств.

Говоря простым языком, объём одного моля вещества (простого вещества, химического соединения или смеси) при данной температуре и давлении; величина, получающаяся от деления молярной массы  $M$  вещества на его плотность  $\rho$ : таким образом,  $V_m = M/\rho$ . Молярный объём характеризует плотность упаковки молекул в данном веществе. При одинаковой массе, за счет разницы в плотности, меняется значение веса. Закон сохранения размерности атома, при изменении физической плотности и веса, является основой происхождения большого диапазона и системы периодичности химических элементных инвариантностей.

Бозоны — это частицы, которые не только переносят взаимодействие между другими частицами, таким образом, любое притяжение или отталкивание между частицами происходит за счёт того, что они обмениваются или совокупляются бозонами. Если сослаться на правдивость значения спин элементарных частиц и бозонов, то гравитация, как переносчик силы сферического всемирного тяготения, высокочастотную флуктуацию передает оболочке бозона, организует взаимодействия между энергетическими зарядами частиц, через флуктуацию их бозонов, их внешней оболочкой, эластичной скорлупой, где они сохраняются от растаскивания и получают энергию от «Pulsusdeus»- ДИФССГВ.

Бозон Хиггса был последней частицей открытой в Стандартной Модели. Ученые определили, что Бозон Хиггса обладает нулевыми спином, электрическим зарядом, цветным зарядом. ОТО постулирует, что электрические заряды обязательно должны обладать четным или дробным спином. Бозоны обеспечивают сохранность зарядов и организуют передачу им, через свою оболочку флуктуирующую энергию движения. Это неотъемлемый принцип существования

бозоновых структур. Другие варианты применения Бозоновых структур, физически не существуют. Его открытие помогло подтвердить механизм того, как фундаментальные частицы приобретают массу. Фундаментальными частицами в Стандартной Модели являются кварки, лептоны и бозоны как частицами-переносчиками флуктуирующей силы. Существует несколько разновидностей бозонов. Так, к примеру широко известный фотон, как квант внутри бозоновой флуктуирующей оболочки, является переносчиком электромагнитного взаимодействия. Глюон, как флуктуирующая общая оболочка двух и более лептонов, с их бозонами — сильного взаимодействия, а W- и Z-бозоны, с частицами, перенявшие флуктуацию от гравитационного сферического всемирного тяготения, слабого взаимодействия, объединяют и передают флуктуацию дальше.

## 6. Элементарные Бозоновые частицы

Согласно современным представлениям, бозоны не должны иметь инертной массы, они являются носителями энергетического заряда, в вакууме находятся под напряжением ДИФССГВ и перенимают флуктуацию на свою сферическую оболочку. W- и Z-бозоны также, как предназначенная для защиты и переноса флуктуирующего взаимодействия не могут обладать инертной массой. В принципе, физические поля и бозоны не являются структурной материей, а являются виртуальной сферически-геометрической площадкой, участвующие как пространственно-временной, размерной кривизной для взаимодействия в них, физических мировых сил.

## 7. Открытие бозона Хиггса

Бозон Хиггса[42] открыли на пространственно-временных условиях, близких к условиям Космического вакуума. Бозон, сферическое пространственно-временное образование, оболочка или сферическое поле, где естественным путем в вакууме появляется энергетическая частица. Бозон Хиггса размещается в центре тензора. Сама оболочка является динамичной структурой. Сам сферический Бозон и его сферическая оболочка перенимают динамичность, через динамичного окружения вакуумной среды, дискретно-импульсивного физического состояния сферической глобализации вакуума (ДИФССГВ).

В следствие подобного зарождения, на тензорном поле, в пространстве-времени, Бозон получает и придает зародившемуся энергетическому заряду, в дальнейшем частице, массу, скалярное движение, полярное значение и самое главное, сохранность от распада.

Есть еще одна теория, которая гласит, что каждое событие, каждая частица, вещество, элементы являются производными предыдущего производного, в системе периодичности их происхождения, развития и аннигиляции. Как в мельчайших, так и в крупнейших масштабах. Одновалентные, общими физическими значениями, массами и зарядами производные совокупаются на более крупных масштабах. Скрепляются, уплотняются, аннигилируют с помощью фундаментальных сил взаимодействия.

Итак, берут два протона и разгоняют до около световой скорости. В какой-то момент времени их сталкивают «лоб в лоб». Протоны от такого удара начинают рассыпаться на вторичные частицы. Скорее, это событие похожа на спонтанное нарушение суперпозиции протонов. Видимо произошло обыкновенное квантование, фотоны должны были появиться в бозоновых оболочках. Если они не появились, значит, среда события была подготовлена не должным образом. Кванты сгорели и растворились. В ходе этого процесса пытались зафиксировать бозон Хиггса. Я не в курсе, чем закончилась эта история, то, что бозоны реальные структуры, это факт. Усложняет эксперимент тот факт, что существование бозона можно подтвердить лишь косвенно. Период существования бозона Хиггса критически ничтожен, как и расстояние между точками возникновения и исчезновения в том числе. Измерить этот промежуток времени и расстояние — невозможно. Бозон Хиггса не исчезает бесследно и его кратковременное пребывание доказывается за счет «продуктов распада». Нельзя обследовать свойство Бозона

Хиггса или других элементарных частиц частным образом, в отдельности от динамичной структуры Атома. Где все взаимодействия строго регламентированы и вступают во взаимоотношения, совокупляются и аннигилируют, строга в рамках регулятора суперсимметрии и квантово- гравитационном сферически центробежном тяготеющем взаимодействии. В отдельности, все кварки и лептоны, являются бесцельными энергетическими зарядами в бозоновой оболочке, ожидающие вердикта физической парадигмы своего часа.

Бозон, (его содержимое, заряженная частица) который ученые наблюдали в ЦЕРН, похоже, распадался двумя разными способами.

В одном из сценариев частица массой 126,6 ГэВ распалась на два фотона.

В другом случае частица массой 123,5 ГэВ распалась на четыре лептона.

## 8. Принципиальный подход ОТО

В период с 1915-й по 1916-й год А.Эйнштейн опубликовал свою величайшую работу, наиболее успешную теорию гравитации, ставшей фундаментом для космологии, применяемую и по сей день, в том числе Международным астрономическим союзом – общую теорию относительности (ОТО). В рамках этой теории А.Эйнштейн вывел уравнение, которое связывает кривизну пространства-времени с материей, веществом, заполняющим рассматриваемую искривленную область. Как и большинство физиков-теоретиков, великий ученый стремился свести свое уравнение к максимально простому виду, что, собственно, у него успешно получилось.

Работая над ОТО, А.Эйнштейн заметил один недостаток – согласно его уравнениям, Вселенная должна, либо расширяться, либо сжиматься, что противоречило астрономическим наблюдениям и представлениям о Вселенной того времени. По этой причине им был введен дополнительный множитель, безразмерная константа, задача которой состояла в том, чтобы противостоять силам тяготения, гравитации, то бишь действовать в обратном направлении. Таким образом, А.Эйнштейн смог получить решение для статической и неизменной Вселенной. Значение же космологической постоянной, иначе Лямбда-члена (в силу обозначения константы греческой буквой Лямбда), предполагалось достаточно мизерным, чтобы не замечать его проявление в природе.

Ученые делят физические постоянные на две основные группы — размерные и безразмерные постоянные. Численные значения размерных постоянных зависят от выбора единиц измерения. Численные значения безразмерных постоянных, не зависят от систем единиц и должны определяться чисто математически в рамках единой теории. Среди размерных физических постоянных следует выделять постоянные, которые не образуют между собой безразмерных комбинаций, их максимальное число равно числу основных единиц измерения — это и есть собственно фундаментальные физические постоянные (скорость света, постоянная Планка[43] и др.). Все остальные размерные физические постоянные сводятся к комбинациям безразмерных постоянных и фундаментальных размерных постоянных. С точки зрения фундаментальных постоянных, эволюция физической картины мира — это переход от физики без фундаментальных постоянных (классическая физика) к физике с фундаментальными постоянными (современная физика). Классическая физика[44] при этом сохраняет своё значение как предельный случай современной физики, когда характерные параметры исследуемых явлений далеки от фундаментальных постоянных.

Космологическая постоянная была введена Эйнштейном для того, чтобы уравнения допускали пространственно- однородное статическое решение. После построения теории эволюционирующей космологической модели Фридмана[45] и получения подтверждающих её наблюдений, отсутствие такого решения у исходных уравнений Эйнштейна не рассматривается как недостаток теории.

До 1997 года достоверных указаний на отличие космологической постоянной от нуля не было, поэтому она рассматривалась в общей теории относительности как необязательная величина, наличие которой зависит от эстетических предпочтений автора. В любом случае её величина (меньше чем  $10^{-29}$  г/см<sup>3</sup>) позволяет пренебрегать эффектами, связанными с её наличием, вплоть

до масштабов скоплений галактик, то есть практически в любой рассматриваемой области, кроме космологии.

В 1998 году двумя группами астрономов, изучавших сверхновые звёзды, практически одновременно было объявлено об открытии ускорения расширения Вселенной ненулевую положительную космологическую постоянную. К настоящему времени эта теория хорошо подтверждена наблюдениями. Величина  $\Lambda$  соответствует плотности энергии вакуума  $5,98 \cdot 10^{-10}$  Дж/м<sup>3</sup>.

Член  $\Lambda g_{ab}$  можно включить в тензор энергии-импульса и рассматривать как тензор энергии-импульса вакуума. Этот член инвариантен по отношению к преобразованиям локальной группы Лоренца, что соответствует принципу лоренц-инвариантности[46] вакуума в квантовой теории поля. С другой стороны,  $\Lambda g_{ab}$  можно рассматривать как тензор энергии-импульса некоего статического космологического скалярного поля.

По мнению многих физиков, занимающихся квантовой гравитацией, малая величина космологической постоянной трудно согласуется с предсказаниями квантовой физики, именуемую «проблемой космологической постоянной». Всё дело в том, что у физиков есть вопрос: почему космологическая постоянная так мала или вообще равна 0?

В 1922-м году выдающийся советский физик Александр Фридман опубликовал свою научную работу, в которой описывалась о существовании трех вариантов, каждый из которых не предусматривает стационарную Вселенную:

- $\Lambda < 0$  – в таком случае имеют место лишь силы притяжения. По этой причине в некоторый момент Вселенная начнет сжиматься.
- $\Lambda > 0$  – Вселенная постепенно расширяется, при этом скорость самого расширения возрастает.
- $\Lambda = 0$  – эволюция Вселенной зависит от изначального значения плотности вещества. Отсюда также вытекает три варианта развития событий: торможение расширения и последующее обращение в сжатие, монотонное расширение с мизерным уменьшением скорости либо вовсе бесконечное.
- Так или иначе, первое время космологическая модель Фридмана была раскритикована А. Эйнштейном, так как в случае с эволюционирующей Вселенной космологическая константа могла бы без последствий быть изъята из уравнений ОТО. Спустя несколько лет, в 1927-м году бельгийский астроном Жорж Леметр[47], наблюдая за галактиками различной удаленности, определил, что Вселенная расширяется. Еще позже, в 1929-м году американский астрофизик Эдвин Хаббл[48] сформулировал свой одноименный закон, описывающий расширение Вселенной, которое также смог определить по красному смещению в спектре галактик. В результате упомянутых открытий А. Эйнштейн был вынужден принять модель Вселенной Фридмана. С того времени Лямбда-член[49] в уравнениях ОТО в масштабах космологии не учитывался, а в других областях не делал заметный вклад в уравнения, а потому вводился лишь в связи с эстетическими взглядами самих ученых.

А. Фридман объясняя три варианта, которые не предусматривают стационарную Вселенную, был близок к тому, что характеристика Лямбда-члена было им интерпретировано как линейное физическое событие, на статичной плоскости пространство- времени, относительно, между статичным нулевым значением координатной системы и её отрицательными, положительными удаленными бесконечными значениями.

А. Эйнштейн в своей теории ОТО, вывел уравнение, которое связывает кривизну пространства- времени с материей, веществом, заполняющим рассматриваемую искривленную область. Рассматривая геометрию элементарных частиц, атома, макро системных космических объектов, все они являются инвариантностью друг друга по своей сферической пространственно- временной внешностью. Приобретенная ими суперсимметричная геометрия внешности, складывается в 4-х мерном пространстве- времени вакуума. Четвертое, значение- времени, является не статичным, а дискретным, четно- значимо делимым и производимым, по своей природе. Пространство 3- мерное, является не делимой частью вакуума. Каждую точку вакуума можно принять как кубическое, с равными сторонами и сферическое, с равными радиусами

геометрическое пространство. Для формирования суперсимметричного бозонового шара в вакууме, требуется: точка отсчета, 3-х мерное пространство на тензорном седле, дискретно-временной отсчет динамичности вакуума, сферическое центробежное тяготение равными шагами удаления. И так, определяем в вакууме точку отсчета, локализуем вокруг точки симметрично, сферическое пространство- времени, размещаем на точке нулевую отметку тензорного поле и включаем равную частоту времени. Задачу сформулируем так: - Запустить «Дискретно- импульсивное состояние сферической глобализации вакуума» на сферической пространственно- временной оболочке бозона.

## 9. Учитываем модель А. Фридмана

- $\Lambda > 0$  – Вакуум дискретно расширяется, прерывается пошаговая дискретность, появляется темная структура, которая объясняется как, прерывание расширения. При этом скорость самого расширения останавливается.
- $\Lambda < 0$  – в таком случае имеет место адекватного, по шагового возврата в прежнее потенциальное геометрическое состояние. По этой причине Вакуум начнет сжиматься.
- $\Lambda = 0$  – Означает, что имеется только 3-х мерное пространство, 4-ое измерение- время, отсутствует.

Соглашаясь с Эдвином Хабблом, наблюдаем соответствие его закона, описывающий расширение Вселенной, которое также смог определить по красному смещению в спектре галактик и появление темной структуры говорит о дискретности расширения и сжимания.

Наибольший вклад в науку космологическая постоянная делает в области квантовой физики и космологии. Так, на основании космологической модели Фридмана сформировалась современная модель Вселенной, под названием Лямбда-CDM[50], где космологическая постоянная является неотъемлемой частью теоретической конструкции и описывает свойства темной энергии.

Ученые А. Фридман и Э. Хаббл сделали весомый вклад в науку. Точное значение космологической константы как плотность-  $\text{г/см}^3$ , я сменил бы на частоту движения, как числом  $\text{pd} = 9,5 \cdot 10^{-14}$  Гц, а импульс оставил бы как-  $\text{pi} = 1,06 \cdot 10^{-27}$  кг·м /с, условным до уточнения. И снял бы риторический вопрос- «проблема космологической постоянной». Она состоит в том, что значение Лямбда-члена пора представить теоретически, при помощи квантовой физики.

Ввиду отсутствия заряда, космологическая постоянная вносить путаницу, получаемое при теоретическом изучении. «ДИФССГВ» объясняет эффекта разлета галактик таким образом, что космологическая постоянная как «Дискретно- Импульсивное Физическое Состояние Сферической Глобализации Вакуума», проявляется как флуктуация сферического пространства- времени на тензорном поле. Сферическое центробежное всемирное тяготение, придающее флуктуацию сферической оболочке шарообразного пространство- времени, бозоновым образованиям, удаляется от центра шарового образования, как скалярные радиальные центробежные векторы. Это принцип требования «ДИФССГВ». Я бы, на примере скорости фотона, как скорость постоянная, на любой точке пространстве вакуума, не зависимо от географического месторасположения источника, унесенная «ДИФССГВ», при соблюдении постоянства скорости и частоты ускорения, определил бы частоту «ДИФССГВ»  $\text{pd} = 9,5 \cdot 10^{-14}$  Гц, а импульса-  $\text{pi} = 1,06 \cdot 10^{-27}$  кг·м /с. Со скоростью 300 000 км/с. Принцип сохранения физического значения «ДИФССГВ», как постоянная, обеспечивает пространственно-временную статичность галактических, солнечных и других макросистем от линейного разбега, притяжения или удаления. Одним из важнейших вопросов в макросистемах, применить к уравнению космологической константы, еще три значения, как: плотность, масса и температура массы.

Эти параметры для взаимодействия с «ДИФССГВ», могут являться следующие физические стимуляторы: удельный вес энергетического потенциала, по соотношению массы частицы или



космического объекта, переменный и статичный электромагнитный момент импульса, физические принципы системного происхождения и зависимости.

## **10. Частная история относительности**

Я, родился, воспитывался и становился гражданином в семье исповедующие светскую социальную догму, инженера и врача. Всю свою жизнь изучал и изучаю историю как дорожную карту разумной цивилизации, историю мировой религии, науки и культуры народов мира. Мне все время было интересно, в какой же среде я живу, что это за среда, кто его создал для нас, кто его совершенствует, подчищает и устанавливает порядок в нем. Что бы мы жили в чистоте нашего окружения, наших помыслов, чистом физическом состоянии и экологическом пространстве времени. Изучаю историю мироздания, историю разумной цивилизации, чтобы узнать по больше о том, как мы появились и почему мы появились. Это закономерно, или раковая случайность: - Вот, так случилось мол. Что делать, потерпите, уж.

В мировых религиозных учениях говорится о том, что «Бог создал мир за шесть рабочих дней, а нас по своему образу и подобию». Грешным делом, когда- то мне в молодости, показалось, что ученые предсказывали, обнаруживали, вычисляли время происхождения, существования фундаментальных всемирных элементарных физических частиц и их значения, в том числе и теорию «Большого взрыва», из расчета тех шести рабочих дней (пространство времени), которое требовалось для сотворения «Небо, землю и материальный мир» для нас.

Так-как «Бога» никто не видел, меня мучили вопросы, что же они имели в виду: - физический образ Его, или же, как идеальный, наглядный пример для подражания, «Его» образу существования, как Творца, строителя мироздания.

Думаю, что атом можно сравнить как прообраз нашего окружения, все содержимое Вакуума с мультивселенной (совокупность всех существующих галактик и всех материальных составляющих нашего окружения). Кто- то из ученых вычислил, что ядро Атома- составляет 10 000-ную часть всей массы Атома. Ведь, расширение масштабов Мультивселенной, являющаяся прямо пропорционально расширению бесконечным масштабам пространства Вакуума, измеряется не мыслимыми значениями. Условно можно считать размерное соотношение пропорциональности Мультивселенной, к бесконечным размерам пространства Вакуума, скорее, как прямо пропорционально и с геометрической прогрессией, расширяющегося пространства Вакуума, из- за неимением ограничивающих границ. Как сравнивал структуру Атома один из ученых физиков: «Если масса Атома подобна размерам футбольного стадиона, то Ядро Атома, это вишенка в центре стадиона». Приблизительно, можно предположить, что, «Если, пространство Вакуума сравнительно как планета Земля, то Мультивселенная, эта раздробленная косточка вишни в центре планеты Земля».

Я не мог понять глобального смысла существования «Бога», но, видел и познавал постепенно Его как Творца, строителя мироздания. Думаю, что подавляющее большинство читающие мои объяснения, согласятся со мной именно в этом контексте. Действительно, как бы мы «Его» ни называли, ни представляли и не воспринимали, ведь кто- то или что- то стал(о) заниматься этим ремеслом. Мы как «Его» или «его» производные, должны знать и быть благодарны за все того, что происходит с нами, и знать, что может произойти за наше правильное или не правильное познания.

## **11. Пространственно- временная Суперсимметрия**

1.Когда я начал свои поиски, в качестве наблюдателя, как принято в сообществе ученых, ссылаться на его точку зрения, то заметил, что в процессе миротворчества присутствует необходимый принцип Суперсимметрии. Все локальные процедуры творения, нуждаются в сосуществовании, под контролем Суперсимметрии. Как и полагается, результат материализации её теоретической деятельности, на базе всемирных сил взаимодействия, приобретают симметрическую четырехмерную (XYZT) форму рациональной, объективно-

необходимой формы существования, как по внешности, так и по конструкции содержания. Мала того, в пространственных проекциях (XYZ) тоже наблюдается обязательное выражение Суперсимметрии. И время (Т), отпущенное на творения и дальнейшее существование данного кирпичика мироздания, строго регламентировано и постоянно- стабильно, как часть дуальной матрицы Пространство- времени, как фундаментальная составляющая Общей теории относительности (ОТО), для принципа частного и общего сравнения вещей и событий.

2. Надо учесть то, что время, как дуальная пара пространства, является определяющим моментом геометрии искривления. Её роль, в определении и модулировании массы, плотности и свойства материи или конкретного события, измеряется объективно- необходимым количеством времени требующаяся для их востребованности и необходимости в окружающей среде для размещения, исключительно по форме, и по содержанию как высшее совершенство, для дальнейшего присутствия, развития, физического взаимодействия с окружающей средой.

3. Непрерывность и вездесущность Суперсимметрии удивляла меня всегда, как Высшее сознание, управляющее, контролирующее и совершенствующее, как не органический мир элементарных частиц, так и органический мир фауны, флоры и разумно- сознательного, интеллектуального происхождения, производных ноосферы. Которое, закономерно контролирует, меняет и совершенствует, в том числе и среду своего происхождения и существования, притом заблаговременно, до закономерного происхождения. Обеспечивает непрерывную периодичность существования данных видов и семейств, конечность кирпичиков издержки, обеспечивающие периодическую природу их определения и совершенства, и все это скрепляет как звенья, в единую цепочку мироздания.

4. Если глубоко задуматься, ведь наша жизнь, как численное значение нашего существования, сравнимо жизнью кварков, в масштабах Космического пространства- времени. И чем- то мы похоже, принципу их существования. Появляемся в человеческой семье, они в семье атома, поддерживаем непрерывность сохранения семьи, они обеспечивают непрерывную сохранность атома, семья является очагом общества, ядро является очагом семейства атома, наше общество является очагом государства, инвариантности атома составляют периодическую систему химических элементов, является очагом молекулярного органического, не органического семейства, солнечных и планетарных систем, продолжают участие в строительстве мироздания. Где мы вынуждены жить и существовать, это благовременная, подготовленная среда для нашего обитания, для периодического продолжения, когда-то заложенного фундамента, строительства материального и интеллектуального мира.

5. Мне кажется, что никто не оспаривает тот факт, что мы являемся производными, системы миротворчества мироздания, макро и микромиров. Человек со своей антропологией и интеллектуальной сферой деятельности, чем- то напоминает структуру атома. Желудок человека как энергогенератор частотно- периодически, принимает пищу и вырабатывает энергию для интеллектуальной и физической деятельности человека. Энергетическая пища, закутывается в кожаную оболочку, для стерильности действий метаболизма, и сохранения энергии. Мозг запускает и регулирует систему метаболизма, через нервные струны, раскиданные по всем клеткам и органам тела (чем-то напоминающее теорию струн), дает командные импульсы от нервных клеток, контрольных участков мозга (словно от бран), отвечающие за работу внутренних органов и держат их на контроле, корректируют и перепрограммируют общий метаболизм, сигнализируют о необходимости употребления кванта воды, углеродов, жиров, белков. Атом тоже, как переносчик энергии, с начало принимает высокочастотный импульс, на свою оболочку, от ДИФССГВ, динамичное состояние перебирается через электронные орбитальные уровни до ядра, проникает в его внутренность, далее, ядро получив высокочастотное движение и передавая исполнительную частоту, определенного значения, элементарным частицам, налаживает ритмично сложенную работу вырабатывания энергии, передачу до конечного потребителя, отпускает избыточную энергию, квантов, радиацию, поддерживает периодическую систему аннигиляции и инвариантностей элементарных частиц.

6. К сожалению, мы, в отличие от не интеллектуального мира, бесконечно думаем о своих частных интересах и делаем в своих сугубо частных интересах. Чуть относительно сознательные люди, думают и делают в интересах своей семьи, по более сознательные думают и делают в интересах семьи в рамках общества, еще более сознательные думают и делают в интересах государства, ради интересов общества и семей, в данном обществе. Наиболее сознательные, Пророки, мудрецы, ученые думают и делают в интересах каждого человека, ради непрерывного сохранения семьи, общества, государства и окружающей его среды.

7. Как индивидуум, автономно существующий системный комплекс личности, каждый человек, как эмерджентность, владеец силы духовно-телесной дуальной матрицы, устроен по принципу взаимодействия, подобна дипольной матрицы электромагнетизма. Его материальная конечная сущность связано непрерывностью его духовности и наоборот. Душа человека - это, интеллектуальная энергия, вселившаяся в телесную оболочку. Душа и тело, ни способны существовать врознь. Она квантуется, выделяя свое возмущение, принимает квантов, воодушевления или презрения. Она выбирает объекта для аннигиляции. Она стимулирует порождение новых суб[духовно-телесных] членов семейства. Семья и общество, то же находятся во взаимодействии, с единством многообразия. Во взаимодействии, в рамках интеллектуально-личностной дуальной матрицы, и семейно-общественной дуальной матрицы.

8. Общество и Государство тоже, функционирует непрерывно в рамках общественно-государственной дуальной матрицы. Стабильность сил взаимодействия, в рамках дуальной матрицы, обеспечивается принципом, подобным дипольной матрицы электромагнетизма. Как электромагнетизм, так и сильное ядерное взаимодействие, в рамках их дипольных матриц, находятся в непрерывном взаимодействии. Однозначно, под присмотром Гравитации и юрисдикции Суперсимметрии (как составная пара дуальной матрицы). Количественное убывание одной силы, компенсируется дипольным принципом аккумулированной другой силой пары, подобным, механизму дипольной матрицы, в рамках регулятора Суперсимметрии.

9. По такому же принципу сил взаимодействия дуальной матрицы, в рамках существующей Конституции и законодательства, регулируют в рамках требований Суперсимметрии, где, частичное убывания сил Государства, компенсируется в рамках сил дуального принципа взаимодействия, из аккумулированных Обществом энергетических средств. И наоборот, частичные убывания сил Общества, компенсируется в рамках сил дуального принципа взаимодействия, из аккумулированных Государством энергетических средств (во всяком случае, в принципе должно быть так). То, что творить человек, своим интеллектуально-духовным, дипольным физическим трудом, имеющие объективно-необходимое значение для своей семьи, для общества и Государства. Стремления общества и государства, для создания материальных, духовных, образовательных и других общечеловеческих ценностей, в завершении, должны приобретать симметрическую внешнюю форму и сбалансированное внутреннее содержание, с конечным результатом и согласованием, Регулятора Суперсимметрии(конституции). Мало того, их проекции (XYZ) в формате трехмерном пространстве и (Т) объективно-необходимого количества времени (детство, образования, совершеннолетие, просвещения, пенсионный возраст), теоретически должны оказаться симметричными и объективно-необходимыми. В противном случае, нарушение локальной симметричности их дуальной матрицы, окажется бесполезной и враждебной для человека, общества и государства, и их продолжительного взаимодействия с окружающей средой.

10. Не стандартное решение человека, общества и государства, без учета интересов своего окружения и среды обитания, в нарушение принципа Суперсимметрии, чревато тяжелыми последствиями. Да и, само Государство существует как адиабатическая структура, изолированная система, с жесткими экономическими, статистическими и конституционно-разрешительными, скалярно и двухзначно векторно-пропускными, калибровочно-фильтрующими переносчиками международных сил взаимодействия (миграция, товарообмены, научные, культурные обмены, спортивные и другие виды взаимодействий). Где показателем, внутренней и внешней международной стабильности, является относительное изменение значения внутренней энтропии, к адиабатической системе исполнения конституционных норм

и требований, соблюдения общественного порядка, стабильности и всемирного взаимодействия между, национально- этническими матрицами социальных групп.

## 12. ОТО и ДИФССГВ

Я уяснил для себя то, что квантовая механика, ньютонов механика, эвклидова механика или принципы взаимодействия сил дуальной матрицы интеллектуального сообщества, подчиняются, функционируют и совершенствуются под присмотром «Бога», «Суперсимметрии», «Высшего сознания», или, кому как представляется, допустим, «Верховного Правителя» Космического пространства или Теории Всего. Только «Ему» посилено тотальный учет, регуляция, контроль творения, преобразования и совершенства, в интересах бесконечности, Единства Всего, частного сотворенного, в многообразном их окружении.

На сегодня имеем огромное количество научных открытий, изобретений и предсказаний, которые доказаны, реализованы или на стадии подтверждения. Стандартная модель, Струнная теория, М- теория, Антропный принцип, Петлевая квантовая гравитация и много других предложений, чтобы найти общую силу миротворения, развития, перевоплощения и сохранения непрерывности, бесконечности и периодичности миротворчества, которая в то же время и объединяла бы их, обеспечив принцип объективного, закономерного и созидательного сосуществования.

Из тех существующих научных фактов, постулатов и знаний, необходимо найти целесообразный метод подхода объяснения, для доказательства с учетом подтвержденных учеными фундаментальных физических констант, численных значений, формул и экспериментов, которые являются одобренными, общепринятыми трудами научного сообщества. (Если они являются общепринятыми и проверенными фактами, мировым научным сообществом).

Галактики, солнечные системы, атомы сами по себе как локальные независимые, автономные системообразующие единицы. Если, объединив их в рамках единой системы всемирных сил взаимодействия, являющиеся инвариантными производными периодической системы взаимодействия, физических сил дипольных матриц, которые функционируют под контролем Суперсимметрии на линии различения сил, требующих вмешательство Гравитации, то приходим к такому выводу, что необходима существование единой общей окружающей среды, дискретно- импульсивной физической природой, с расширяющимся свойством, не ограничивающая свободу развития пространства- времени, для бесконечного и периодического развития материального мира, где без конфликтно могут сосуществовать принципы ОТО и квантовой теории гравитации, пространственно- временная Суперсимметрия, сферическое, центробежное всемирное тяготение в единой структуре «ДИФССГВ».

Большинства ученых интересует проблема «Объединение ОТО и квантовой теории в одну теорию», которая может претендовать на роль полной теории природы. Это определено как проблема «квантовой гравитации».

Каждая теория имеет проблему бесконечностей. Бесконечность, если обеспечивается бесконечным континуумом создания, развития и перевоплощения, если энергии является инвариантностью непрерывности материи, материя меняясь во физической величине, приобретает иное физическое, пространственно- временное состояние, вступает физическое взаимодействия, на следующем эквивалентном уровне, с окружающей средой пространство- времени. В природе мы еще не столкнулись с чем-то материально измеримым, что имеет бесконечную, необратимую величину. Бесконечную величину имеет Вакуум Космоса, континуумом глобализации Космоса. Бесконечным является его дискретно- импульсивная пространственно- временная природа. Это- Природа, которая ни имеет ни начало, и ни конца. Но как в квантовой теории, так и в общей теории относительности мы сталкиваемся с предсказаниями физически осмысленных величин, становящихся бесконечными. ОТО имеет

проблему с бесконечностями, поскольку внутри черной дыры не плотность материи, а напряженность гравитационного поля быстро становятся бесконечными. Ведь, бесконечность внутри черной дыры, где мы еще не были, может быть прерывистым, дискретным периодичным, ввиду смены бесконечных инфляционных процессов. Бесконечность гравитационного поля, как сферическое центробежное всемирное тяготение, востребован бесконечностью континуума, инвариантной периодичностью материи. Плотность материи, прямо пропорционально напряженностью ДИФССГВ на плоскости бозоновой оболочки материи. До кондиции инфляции, включаются взаимодействия фундаментальных сил дипольных матриц. Бесконечное, изобарное и изотермическое изменение внутри черной дыры, обратно пропорционально с ее достигнутой инвариантностью. В точке, в которой плотность становится конечной, эквивалентен уравнений ОТО. Если игнорировать теорию о Большом взрыве, то, интерпретация ученых о становление плотности материи бесконечной, объясняют как остановку времени, но более умеренный и здравый взгляд заключается в том, что данная концепция просто неадекватна, так как, остановка времени- абсурд, так- как это означает и прекращение искривления пространства, где формируется материя. Проблема в том, что электрическое и магнитное поля имеют бесконечную величину и их регуляцию согласована с «ДИФССГВ» в каждой тензорной точке пространства- времени.

Это означает, что имеется бесконечное число переменных (даже в конечном объеме, где имеется бесконечное число точек, а отсюда бесконечное число инвариантных переменных). В квантовой теории имеются неконтролируемые флуктуации, в величинах каждой квантовой переменной. Это результат нарушения симметрии. Бесконечное число неконтролируемо флуктуирующих переменных могут привести к уравнениям, которые «отбиваются от рук» и предсказывают бесконечные числа, когда вы задаете вопросы о вероятности наступления некоторого события или о величине некоторой силы. Это наглядное отражение математических расчетов, без учета реальных взаимодействий. Суперсимметрия устраняет инфляцию неконтролируемых переменных флуктуаций, где принимает активное участие гравитация (как сферическое центробежное всемирное тяготение), предоставляя метрическую линейную, плоскую, сферическую площадку для дипольных, физических сил взаимодействия.

Гравитация как исполнительная функция Суперсимметрии, принята служить на границе дипольных сил взаимодействий, где происходит укрощение неконтролируемых спонтанных, переменных флуктуаций и все становится периодически- конечными участниками. Если бесконечности частного являются знаком нарушения унификации, единая теория будет их аннигилировать и интегрировать. Это будет тем, что мы называем *конечной теорией*, теорией, которая отвечает на любой частный вопрос в терминах осмысленных, конечных чисел.

Квантовая механика, как считают ученые, была экстремально успешной в объяснении широчайшего круга явлений. Эта область простирается от излучения до свойств транзисторов и от физики элементарных частиц до действия ферментов и других больших молекул, которые являются строительными кирпичиками жизни. Квантовая теория содержит внутри себя некоторые очевидные концептуальные парадоксы, которые остаются неразрешенными и требуют решения этих задач. Электрон если проявляется как волна, это говорит о том, что он импульсивен, делим дискретно на составные части и будет определенно поглощён. Как частица, с определенной функцией войдет в системное взаимодействия или не будет востребован. Так же ведет себя свет, который несет информацию о существовании материального мира. Теория дает только статистические предсказания субатомного поведения. Но это не факт, что реальный мир все время будет находится в замкнутом изотермическом и изобарическом пространстве- времени. Все это указывает на то, что квантовая теория не рассказывает полную историю. Пока мы не установим причину проявления самого Кванта. Квантовая теория скрывает нечто существенное о природе, о чем нам нужно узнать.

Бесконечность, главным образом, присуще «дискретно- импульсивной физической природе сферического расширения Вакуума. Дискретная импульсивность является физическим состоянием глобализации Вакуума (я условно называю это явление- pulsusdeus- «Пульсом

Бога»). А все остальное, это континуум детерминистической парадигмы Единства всего многообразия.

### 13. Космологический Принцип [51]

В общей системе рассматриваемых Пространство- временных калибровочных систем (ПВКС), Галактик, солнечных систем и атомов, являющиеся сами по себе как независимые, автономные и системообразующие единицы, интегрирующие производных природных явлений в пространстве- времени периодического оборота физических сил взаимодействия, генерирующих инвариантности энергии и эквивалентности материи, субматерии. В каждой из них, проявляется вектор энергетического возмущения от центра до периферии.

Задача дискретной импульсивности физического состояния сферической глобализации Вакуума космологической постоянной [52]: а) бесконечная генерация энергии, теплового излучения, б) квантовое изъятие излишнего возмущения в структуре Суперсимметрии, в) ограничить объективно- необходимым временным континуумом физического состояния метаморфозы инвариантности, энергии и вещества, и г) обеспечить периодичность их бесконечного проявления на поле гравитации(сферическое, центробежное всемирное тяготение). Переносчиком излишества является «Квант», как зависимая субстанция. Регулятором изъятия выступает Суперсимметрия. Изъятие происходит на метрическом значении Гравитации, на линии, плоскости, сферы разграничения сил физических взаимодействий. Суперсимметрию можно обозначить как самоопределяющуюся и саморегулирующаяся матричная система сохранения динамичной структуры пространство- времени. Квантовая теория не сможет объяснить или стать регулятором гравитационного поля без определяющего участия Суперсимметрии и «ДИФССГВ».

В зависимости от эквивалентности физических составляющих Калибровочных бозоновых систем, «ДИФССГВ» выбирает частоту, интенсивность и калибр дискретной импульсивности, согласно эквивалентности участников взаимодействий.

«ДИФССГВ» представляется как многоуровневая калибровка Гравитационных матричных разграничений. Каждая элементарная частица находится в сферической оболочке (Бозона), являющиеся хранителями и переносчиками энергетических структур, силы взаимодействия происходят на линии, плоскости гравитации, в момент интеграции орбитальных Бозонов, регулятором Суперсимметрией. Возмущения сил взаимодействия происходит внутри «Орбитальных Бозонов», путем дискретного накачивания бозоновой оболочки. Единовременно происходит изъятия избыточной энергии возмущения. Суперсимметрия восстанавливает Атомный вес, массу и численное значение баланса в целом. Комплекс изъятия избыточной энергии происходит в Момент Резонансного Периода (МРП)[53].

Квантовая теория упоминает: «В ОТО Эйнштейна пространство и время больше не обеспечивают фиксированного абсолютного фона. Пространство столь же динамично, как и материя, оно двигается и деформируется. В итоге пустая вселенная может расширяться или сокращаться, а время является абсолютным измерением количества движения и размерность деформации пространства в период дискретного расширения и сокращения. Этот момент флуктуации пространства и есть единица абсолютного времени.

«Тепловое излучение, энергия или квант освобождаются от зависимости атома, путем удаления сферическим, центробежным, всемирным тяготением вакуума Космоса или Вселенной»

В основе теории СТО лежит принцип относительности, согласно которому любые законы природы одинаковы относительно неподвижных и движущихся с постоянной скоростью тел. И из такой казалась бы простой мысли следует, что скорость света или теплового излучения (300 000 км в секунду в вакууме) одинакова для всех тел и наблюдателей». Если скорость света в вакууме является значением «постоянным», то для земных условий значение одной секунды- это значение единицы абсолютного времени, затраченная дискретной флуктуацией на удаления света, на расстояние 300 000 км.

Суть общей теории относительности (ОТО)

Чтобы лучше её понять, нам нужно вновь объединить два факта:

Мы живем в четырехмерном пространстве

Пространство и время – это проявления одной и той же сущности под названием «пространственно-временной континуум». Это и есть 4-мерное пространство-время с осями координат  $x$ ,  $y$ ,  $z$  и  $t$ .

Что интересно, теория относительности не утверждает, что тела изменяются при движении. 3-х мерные объекты всегда остаются неизменными, но при 4-х мерном относительном движении, с меняющей функцией  $t$  времени, их проекции могут меняться.

Тем более, нельзя забывать о том, что тела при движении еще и формируются. Происходит конформное преобразование эвклидовой плоскости или пространства. Их проекции тоже меняются. Если пространство формировалось как супер- симметричная матрица, то их проекции (минимум два из трех) тоже складываются конформно, симметрично. В процессе движения, симметрии проекций меняются, наступает нарушение суперсимметрии, на линии метрики гравитации, матричные силы взаимодействия восстанавливают локальную структуру и с ново, минимум две из трех проекций должны оказаться симметричными. Вся физическая метаморфоза конечного формирования, регламентируется объективно- необходимым количеством времени, регулятором- Суперсимметрией и с помощью сил матричных взаимодействий восстанавливаются её матричной дипольной парой, гравитацией. Нарушение Суперсимметрии касается и нарушения гравитационных различительных линий, плоскостей, сферы которые деформируют общую матрицу Суперсимметрии и метрику гравитации.

Мир будет выглядеть в наше отсутствие, таким же, каким он был до нашего появления. Если мы, не попытаемся любыми путями нарушить суперсимметрию континуума развития окружающего нас мира, восстановление которого в адекватном значении, нам не по силу.

С появлением квантовой теории происходят разногласия между теми, кто принимает такой путь подхода к науке, и теми, кто отвергает его. Многие основатели квантовой механики, включая Алберта Эйнштейна[54], Эрвина Шредингера[55] и Луи де Бройля[56], находили такой подход к физике отвратительным. Они были реалистами. Для них квантовая теория[57], независимо от того, насколько хорошо она работает, была неполной теорией, поскольку она не обеспечивала картину реальности в отсутствие нашего взаимодействия с ней. На другой стороне были Нильс Бор[58], Вернер Гейзенберг[59] и многие другие. Вместо того, чтобы ужасаться, они принимали такой новый путь подхода к науке. Квантовая механика должна быть расширена, чтобы учесть многие другие описания, зависящие от того, кто наблюдатель, и откуда ведется наблюдение.

Конечно, проблема *обоснований квантовой механики существует*. Она является не последней проблемой современной физики.

Решение проблемы обоснований квантовой механики или путем придания нового смысла теории в ее существующем виде де- факто, или путем предложения новой теории, которая имеет смысл.

#### **14. Рассмотрим несколько различных путей, решения проблемы**

1. Вести объединяющую теорию с обоснованием физическими значениями интегрирующую природу всех фундаментальных сил взаимодействия. Использовать Дискретно-импульсивное физическое состояние сферической глобализации вакуума, как унитарную физическую структуру право применения.
2. Обеспечить математическую интерпретацию физических явлений для применения к теории ДИФССГВ.
3. Обоснования должны подтверждаться конкретными математическими исследованиями, на конкретных расчетах, где измерения должны подтверждать описания фундаментальной реальности и соответствия, применительно всем последующим значениям.

4. Пересмотреть физические свойства элементарных частиц Стандартной модели, и других существующих моделях, их форматы гипотетического взаимодействия с мировыми силами дипольных матриц, суперсимметрией, гравитацией.

## 15. Теории и принципы

Эйнштейн, писал об этом и подчеркивал: Мы должны различать два вида теорий. Это теории принципов[60] и конструктивные теории[61]. Теория принципов устанавливает систему взглядов, которая делает возможным описание природы. По определению, теория принципов должна быть универсальной: она должна быть применима ко всему, поскольку она устанавливает основной язык, который мы используем, чтобы говорить о природе. Не может быть двух различных теорий принципов, применимых к различным областям природы. Поскольку мир един, все, в конечном счете, взаимодействует со всеми другими, и может быть только один язык, используемый для описания этих взаимодействий. Квантовая теория и общая теория относительности обе являются теориями принципов. Раз так, логика требует их объединения.

Продолжая мысли А. Эйнштейна, соглашусь, что да, необходим другой вид теорий, конструктивные теории, описывают некоторые отдельные явления в терминах специфических моделей или уравнений. Теория электромагнитного поля[62] и теория электрона есть конструктивные теории. Такие теории не могут устанавливаться в одиночестве; они должны быть встроены в контекст теории общих принципов состояния атома. Но до тех пор, пока теория принципов не появилась, могут существовать явления, подчиняющиеся различным законам. Например, электромагнитное поле подчиняется законам, отличным от законов, управляющих теоретически допустимой космологической темной материей, количество, как полагают, значительно превышает количество ординарной атомной материи в нашей вселенной. До настоящего времени, было известно о темной материи то, что она из себя представляет, это то, что она темная. Это означает, что она не испускает света, а поглощает его. Это первое, то, что факт, также она, взаимодействует с электромагнитным полем, как второй факт. Поэтому две различные теории могут сосуществовать бок о бок. Скорее, это природа Вакуума и обозначает то, что она поглощает свет дискретно- импульсивно, по всему сферически- радиально- векторному направлению, от центра шаровой сферы, условной Бозоновой структуры до периферии. Темная материя бесконечно расширяется, по тому и поглотит свет, тепловое излучения, положительным различием от абсолютной температуры,  $-273,15$  градусов вакуума. Удаляются бесконечно, в безграничную даль.

В точке, в которой плотность становится бесконечной, энергия избыточной, без цельной, срабатывает поле гравитации, сферическое центробежное всемирное тяготение, где суперсимметрия выступает регулятором, сферическое центробежное всемирное тяготение изымает накопленную, инфляционную, орбитальную, энергетическую плотность, на данной точке пространства. Многие ученые интерпретируют такое поведение как остановку времени, по принципу «Большого взрыва», где плотность и температура бесконечно увеличивались, значит, останавливается и ускорение энергии и температуры, увеличенной плотности, что с ней может произойти, никому не известно. Но более умеренный и реальный взгляд заключается в том, что начинается исчисление уже, новой времени инвариантной плотности вещества и событий.

Долгое время была надежда, что, когда гравитация будет принята во внимание, Флуктуация и квантование можно отнести к общей матрице сил взаимодействия. Квантование происходит в процессе энергетической инфляции, внештатных спонтанных проявлениях флуктуирующих в бозоновых оболочках, заряженных элементарных частиц. Флуктуация заряженных элементарных частиц в орбитальных Бозонных структурах, во время инфляции на электронных орбитальных уровнях, подвергаются нарушению суперсимметрии и восстанавливаются дозированным изъятием квантов, на метрических, сферических



гравитационных линиях и плоскостях, в дипольных матрицах фундаментальных сил взаимодействия. Бесконечности неконтролируемых флуктуаций и контролируемые их квантования, приводящие в порядок циркуляции внутри атомных орбитальных взаимодействий, являются фактом унитарно, единой теории дискретной импульсивности физического состояния сферической глобализации Вакуума (ДИФССГВ). Это означает то, что мы называем конечной теорией, теорией, которая отвечает на любой вопрос в терминах осмысленных, конечных чисел.

Мы должны определиться: что же является верховным Законом? Физические принципы или физические конструкции. Или обе они должны находится под диктатурой единственного Закона. Физические конструкции, действующие по конкретному принципу, должны быть принципиально совместимы и конструктивно синхронизированы для востребованного взаимодействия.

Закон инициирует питательную среду. Среда формируется по конкретному принципу. По конкретному принципу моделируется конкретная конструкция. Конструкция состоит из элементарных частиц, которые существуют за счет сил взаимодействия, под наблюдением пространственно-временной Суперсимметрии, ДИФССГВ.

Все эти звена континуума единой бесконечности, замыкаются в концепции общего закона. Который присутствует в каждом звено. Виртуальная Суперсимметрия и Пространственно-временной фактор, как пара дуальной матрицы единого Закона, а Дискретная импульсивность физического состояние сферической глобализации Вакуума, (ДИФССГВ), своей составной структурой, сферическим центробежным всемирным тяготением, являются регулятором принципа функционирования и модулирования конструкции стандартной модели элементарных частиц.

Напрашивается резонный вопрос, не могут ли силы взаимодействия, быть проявлениями единственной и общей для всех фундаментальных сил. Они являются производными того фундаментального катализатора, которого можно обозначить как: «Бесконечно скалярно расширяющееся, по всем сферическим радиальным векторам, дискретно- импульсивное физическое состояние вакуума». Как, «сферическое центробежное всемирное тяготение».

Углубления научных познаний привело к тому, что потребовалось объединить различные физические проявления. Джеймс Клерк Максвелл[63] в 1867 г. объединил электричество и магнетизм в одну теорию, а позже физики обнаружили, что электромагнитное поле и поле, которое распространяет слабые ядерные силы (ДИФССГВ, нейтрино), которые отвечают за радиоактивный распад, могут быть объединены. Известная в науке как, «Электрослабая теория»[64], подтвержденные в экспериментах на протяжении последних тридцати лет, может являться ответом на этот вопрос.

Имеются две фундаментальные силы природы, из тех, что ученые предполагают, которые остаются за пределами объединения электромагнитных и слабых сил. Это гравитация и сильное ядерное взаимодействие, отвечающее за связь частиц между собой, это кварки, нужные для формирования протонов и нейтронов, составляющие атомные ядра. Дискретно- импульсивное физическое состояние сферической глобализации вакуума, объединяет всевозможные фундаментальные силы природы. Физическая природа «ДИФССГВ» является постоянным значением, которое обеспечивает постоянство, бесконечность, равнозначность регуляции, происхождения, развития и перевоплощения всех, составляющих природу, физических материй и явлений, и приводит в дискретно- импульсивное движение фундаментальных взаимодействующих сил, термодинамического, электромагнитного, сильного и слабого ядерного физического проявления.

*Это очень важная проблема, которая требует определения, могут или нет различные частицы и силы быть объединены в теорию, которая объясняет их, как проявление единственной, фундаментальной сущности.*

Реальное состояние природы, объясняет, как объединить гравитацию с электричеством и магнетизмом, сильные и слабые ядерные взаимоотношения. Как они взаимодействуют, в среде

у которой природа является дискретно- импульсивным континуумом расширения. Если мы включаем квантовую физику в существующую картину сил взаимодействия, то получаем унифицирующую теорию, намного более сложную, но объединяющую. Поскольку гравитация не вписывается как, одной из четырех фундаментальных сил природы, а объединяется к общей теории, как метрическая, сферическая площадь момента искривления пространства времени, где и происходит взаимодействия всемирных сил дипольных матриц. Основная роль гравитации заключается как ситуационно- связующая в структуре «Дискретной- импульсивности физического состояния сферической глобализации Вакуума (ДИФССГВ), в рамках структурной дуальной матрицы регулятора Суперсимметрии пространства- времени. Если мы должны решить проблему квантовой гравитации, как примирение ОТО и квантовой теории, связанная с проблемой унификации, то, обратимся к принципиальному механизму природы «ДИФССГВ».

## 16. Конкретно о ДИФССГВ

«ДИФССГВ» возникает бесконечно за Планковское время и по всюду на виртуальных тензорных точках вакуума. На каждой тензорной точке вакуума, одновременно, происходит зарождение бозоновой оболочки. Дискретная импульсивность создает изобарическую скалярную напряженность, по обе стороны скалярной, сферической плоскости бозона, силы термодинамического взаимодействия. После появления на сферической плоскости, по обе стороны виртуальной плоскости, в момент гравитационного (СЦВТ) искривления, электростатических сил. Образуется по обе стороны, разница изобарного и изотермического значения потенциалов. Флуктуация сферической бозоновой оболочки, соединяет вокруг скалярного момента искривления гравитационной плоскости, мигрирующие электростатические образования, с переменным магнетизмом. Континуум флуктуации на скалярном поле, по обе стороны момента искривления, сферы бозоновой оболочки, замкнутой адиабатической изобарной системы, в унисон, суперсимметрия инициирует на внутренней области энтропию, процесса скопления и уплотнения электростатических сил. Каждый момент физического изменения изотермических и изобарических значений, внутри бозона, приводит к включению регулятора пространственно- временной Суперсимметрии, на плоскости гравитационных (СЦВТ) изменений. Термодинамическая инфляция внутри оболочки регулируется Суперсимметрией с изменением квантовой энтропии. Происходит скалярное векторное объединение электростатических сил, со скоплением на двух позициях, в центре и под оболочкой бозона, уплотненных плазменных, положительно-энергетических зарядов. Прогрессирующая структуризация атомаобразной единицы, продолжается в резонансном режиме четно и нечетно спиновых элементарных частиц. Частицы объединяются квантованием и электромагнетизмом, под приводом ДИФССГВ. Внутренней стороны бозоновой оболочки продолжают физические изменения значения энтропии, за счет объединяющего квантования частиц, под контролем пространственно- временной Суперсимметрии и гравитацией. Элементарные частицы проявляются, с начало в состоянии плазменных структур внутри бозоновой оболочки, после уплотнения и приобретения массы, спина и полярного значения. Центральное плазменное уплотнение становится ядром, под куполом бозоновой оболочки появляются спектрально уплотненные Кварковые частицы. Миграция спектральных уплотнений по обе стороны бозоновой оболочки, приводит к охлаждению, сверхуплотнению отдельных частиц. Сверхуплотненность придает им свойство постоянного электромагнетизма. Так и появляются электроны, облачившись в собственную оболочку бозона. Ядро, кварковые частицы и электрон, облачившись в собственные оболочки бозонов, внедряясь в трехуровневую бозоновую систему оболочек. Четвертая оболочка, охватывающая все три оболочки, составляет системную единицу Атома. Обобщая, многоуровневую бозоновую структуру элементарных частиц, меняется значение энтропии, с периодичностью квантовой аннигиляции. Там и начинается структурирование, системообразующих орбитальных бозоновых конструкций,

класса элементарных частиц, переносчиков сил взаимодействия, их квантование и аннигиляции. Где, взаимно размещаясь в совместную оболочку друг друга, адроны, барионы, лептоны, фотоны, мезоны и в итоге, собираются в общей оболочке атома. Атом, состоявшийся как унитарная система, под конституционным правлением «ДИФССГВ», обслуживается, принципами пространственно- временной суперсимметрией и фундаментальными силами взаимодействия.

По аналогичному принципу образуются Галактики, черные дыры, солнечные системы и продолжая периодичность бесконечности, неорганические, органические, химические, молекулярные соединения, с закономерным переходом на биосферы, неосферы[65].

На сегодня, имеющиеся в наличие двенадцать частиц и четыре взаимодействия которые, необходимы, чтобы объяснить все что происходит в реальном мире. Обобщая все аргументы, могу сказать, что есть необходимость дополнить вакантное место в ОТО, «ДИФССГВ».

Константы являются предсказанием и подтверждением существованию конкретного физического значения, проявляющиеся бесконечно, закономерной периодичностью в конкретных физических взаимодействиях. Константы определяют свойства частиц. Ученые задаются вопросами о массах кварков и лептонов, о величине сил взаимодействий. Нужны предложения, почему эти числа имеют ту величину, которую имеют, которые, определяются через эксперименты, а затем монтируются в теорию. Более двадцати таких констант, которые должны быть подставлены в фундаментальную теорию, периодически представляют определенные затруднения. Каждая константа представляет конкретный основополагающий факт, а именно: физический механизм или основания, среда физических взаимодействий, свойство среды и так далее, много сопутствующих значений, отвечающие за выбор константы в ее наблюдаемой величине.

В природе стандартной модели физики частиц, величины свободных констант выбираются общим физическим состоянием окружающей среды, физической природой производных частиц данной среды и конкретной моделью их взаимодействия.

Только правильная единая теория частиц и сил может дать однозначный ответ на этот вопрос.

Это «ДИФССГВ»- дискретно- импульсивное физическое состояние глобализации вакуума, которую принято было, предположить как, темная материя и темная энергия.

Имеющиеся настоящие константы, которые должны быть подставлены в фундаментальную теорию, является важным фактором строения химических элементов, молекулярных соединений, органических и неорганических систем взаимодействия, фауны и флоры и необходимости происхождения воздуха и воды. Благодаря единству многообразия мировых констант появился интеллект, человек разумный, человек сознательный.

К сожалению, это количество констант является объективно- необходимым количеством для происхождения настоящего мира вокруг нас и с нами. Ни больше и ни меньше количеством, с предосточным, закономерно- необходимым количеством. Регулятором и задающим импульс, ритм и темпа их проявления, сохранения участия в объединениях, структуризации элементарных частиц, атомов, молекул, макромиров и всего последующего, как континуум констант, является бесконечное, повсеместное «Дискретно- импульсивное физическое состояние сферической глобализация вакуума».

В этой теории постулируется и то, что гравитационные и инерциальные силы имеют одну и ту же природу. Если сопоставить всю имеющуюся научную информацию и всех физических констант в том числе, то участие гравитации в регуляции внутриатомных процессах, явление квантования элементарных частиц, где отсутствует понятие инерциальных сил взаимодействия. Имея ввиду то, что инерциальные силы необходимы для стабилизации в структурных взаимодействиях участников макромиров, отличающейся своими скоростями и перемещением в отличие скорости света. Инерциальные силы тоже взаимодействуют под присмотром Суперсимметричного пространство- времени и координирующего сферического

центробежного всемирного тяготения гравитации, как составная структура «ДИФССГВ». С уверенностью можно сказать, что гравитация, как не материальное тело, а виртуальное физическое значение присутствующая на линии, сферической плоскости искривления пространства времени и плотности, где происходит взаимодействие мировых матричных физических сил.

Отсюда следует, что гравитационные эффекты обусловлены не силовым взаимодействием тел и полей, находящихся в пространстве-времени, а в момент деформации самого пространства-времени, как среда физических взаимодействий, которая связана в частности, с присутствием инфляции плотности-энергии.

Электромагнитное поле на уравнениях Максвелла является основой теории единой физики как ее называют, Скалярная физика[66]. По мнению Т. Вердена[67], эта физика отличается от классической пострелятивистской физики[66] следующими основными положениями:

- Скалярная физика признает существование эфира, среды распространения, для сил гравитации и электромагнетизма. В отличие от классического эфира физики XIX века, этот эфир не может быть описан как гидродинамический, природа эфира не материальна, и является «Дискретно-импульсивным физическим состоянием сферической глобализации вакуума» то есть обладающий свойствами динамичного расширения и растаскивания энергии с положительным значением относительно абсолютному нулю, по всем радиальным векторам сферического пространства- времени, в каждой виртуальной тензорной точке пространстве вакуума, со скоростью света. Или, можно эту природу интерпретировать как, «всемирное сферическое центробежное тяготение».

- Среда распространения, о которой идет речь в этой модели, представляет собой «сферическое пространство-времени», которое можно рассматривать как конгломерат потенциалов — в том числе «скалярных (электромагнитных) потенциалов».

- Сферически направленные гармонические дискретно- импульсивные структуры расширения составляют основу вакуума.

- В среде происходит «непрерывное рождение и аннигиляция элементарных частиц, поглощение и извержение квантов». Таким образом, скалярный потенциал состоит из этой динамической структуры».

Во-первых, различают два вида воздействия электромагнитных полей на заряженные частицы: (1) перенос и (2) напряжение. Существует два типа переноса, или движения. Первый тип — это простое движение по прямой, обусловленное действием самого электрического поля  $E$ . Второй тип движения-закрутка, или спираль, обозначаемое в математических уравнениях как поле  $\mathbf{V}$ . Таким образом, современная электромагнитная и гравитационная теория совершают три главные ошибки:

- Отрицают динамический эфир и принимают вариант векторного анализа электромагнетизма, не учитывая возможность взаимодействия между векторными системами и средой.

- Из невозможности подобного взаимодействия следует невозможность локального напряжения среды.

- Поэтому электромагнетизм имеет дело в основном с переносом как с главным типом физического действия.

Таким образом, Эйнштейн не только ограничивал себя теорией, сводящей электромагнитные явления к переносу и фотоэлектрическому эффекту, но также породил скрытое предположение, что в прикладной и практической физике возможны эксперименты по проколу искривленного пространства-времени. Локальное пространство-время, если есть значение «врем»- это однозначно приводит к искривлению. На самом деле в общей теории относительности «Эйнштейн создал не теорию о неограниченном анизотропном[68] пространстве-времени, а специальную теорию относительности с отдаленными возмущениями». Отказавшись от эфира как динамической и взаимодействующей с наблюдаемым миром среды, после неверной интерпретации результатов эксперимента Майкельсона Морли[69] и ограничив себя версией электромагнетизма Хевисайда[70]. Эйнштейн отбросил два принципа, которые способствовали бы объединению теорий электромагнетизма и гравитации: локальное и управляемое

искривленное пространство-время благодаря внутреннему скалярному потенциалу эфира и природе Вакуума.

## 17. Теория различения [71], как инверсия теории относительности

Теория различения, рассматривающая частотно-контурное строение вещества на основе пространственно-временной энтропии, исходит и из различения понятия относительности, что можно назвать инверсией теории относительности А.Эйнштейна. В основе теории относительности лежат два принципа или постулата: «постоянство скорости света в вакууме и её независимость от скорости движения источника света» вместе с принципом относительности, устанавливающим равноправие всех инерциальных систем отсчёта.

ОТО нуждается в добавлении еще двух принципов объединения природы фундаментальных взаимодействий:

- а) Принцип- Дискретно-Импульсивного Физического Состояния Сферической Глобализации Вакуума, который в рамках Единой теории всего, приводит в движение свет, тепловое излучение, всякое температурное изменение, относительно абсолютной температуры – 273,15 градуса и придает частотный динамизм составляющим вакуума.

- б) Принцип- обеспечения унитарного пространственно- временного континуума, с дискретной периодичностью и продолжительностью геометрического постоянства искривления и формирования, объективно- необходимых фундаментальных сил взаимодействия, для обеспечения единства многообразия.

- с) Принцип- обеспечения сферическим центробежным всемирным тяготением- бозоновой оболочки для образования и сохранения энергетических элементарных частиц, энергетических проявлений, тепловых излучений, физических взаимодействий, группировки и перегруппировки многоуровневых, вмонтированных в друг друга, бозоновых оболочек.

Первый принцип означает ни что иное, как пространственную природу света, независимую от видимого и воспринимаемого нами источника света. А этот факт, в свою очередь, говорит о первичной или исходной роли привода в движения света конкретно, пространственно-временной структурой, а также - о необходимости различения внутренних (источника света) и внешних (пространственно- временных ДИФССГВ) систем отсчёта процесса движения.

Это означает то, что физические системы отсчёта, а значит и понятие относительности, должно исходить из различения как видимой, так и невидимой нами пространственно- временной структуры, а не из координатной привязки лишь к видимому нам миру в виде инерциальных систем отсчёта. Такой отсчёт является ошибочным, когда рассматриваем пространственно-временной фактор лишь неким фоном или экраном происходящих событий. А фактически, он является ведомым, динамичным значением различения. В связи с этим первый принцип теории относительности не находится в противоречии с её вторым принципом, названным, тем не менее, принципом относительности.

## 18. Рассмотрим спектр Физических постоянных

- скорость света, постоянная Планка, гравитационная постоянная  $G$ , постоянная Больцмана  $k$ , элементарный заряд  $e$  (или постоянная тонкой структуры) и космологическая константа (Лямда-член), масса электрона, масса протона, масса нейтрона, постоянная Фарадея, Универсальная газовая постоянная, удельный молярный объём идеального газа, число Авогадро, стандартное атмосферное давление, Боровский радиус, энергия Хартри, постоянная Ридберга, магнетон Бора, Магнитный момент электрона,  $g$ -фактор свободного электрона, ядерный магнетон, магнитный момент протона, гиромангнитное отношение протона, первая радиационная постоянная, вторая радиационная постоянная, постоянная Стефана-Больцмана, постоянная Вина, стандартное ускорение свободного падения на поверхности Земли, Температура тройной точки воды, все эти физические постоянные величины возникают в рамках искривления пространства- времени фундаментальных взаимодействий, под

воздействием единой частоты дискретно- импульсивного физического состояния сферической глобализации вакуума. Самое главное, это есть, прямое и доказательное подтверждение значению частоты ДИФССГВ-а как, физическая и ведущая постоянная, всему частному, единства многообразия.

Да и само определение для общей теории относительности, означающее рассмотрение «пространственно-временных свойств физических процессов», а значит, и рассмотрение единой и подвижной пространственно-временной структуры, имеет непосредственное отношение к стационарным или координатным инерциальным системам отсчёта (И.С.О)[72]. В связи с не выявлением, факта существования Дискретно- импульсивного физического состояния сферической глобализации вакуума, при жизни А. Эйнштейна, пришлось ему разделить теорию относительности на специальную или частную теории относительности. (исходящую из рассмотрения И.С.О).

## 19. Принцип разности пространства [73]

ТО, Эйнштейн обозначал геодезическими линиями не что иное, как геометрическую структуру пространства-времени, а не то, что массивные тела односторонне воздействуют на геометрические свойства пространства-времени, и уж тем более - не некую массу-энергию, поскольку прохождение массы из энергии, как обозначение единого пространства-вещества, означает тем не менее совершенно разные пространственные фазы, а потому и разные понятия. Сферическая структура пространства отражается в формуле всемирного тяготения Ньютона в виде квадрата расстояния и куба сферического объёма в третьем законе Кеплера[74].

Спиральность пространственной структуры выявляется потому, что квадрат расстояния, как квадрат пространственного обозначения сферы, находится в знаменателе, убывая в квадрате. Может быть есть смысл наконец-то сейчас добавить в ОТО понятие о едином пространстве-времени как континуум дискретно- импульсивное расширение вакуума, объясняющее природу, или тело вакуума всецелом, где и происходят искривления пространства- времени, и всемирные силы взаимодействия. Истина же, значительно проще.

Она доказывает наличие фазности, пространства явления, фонового или постоянно идущего, в нашем случае, дискретно- импульсивного состояние вакуума. Этот факт доказывает также и наличие постоянной, или не пересекающей, пространственной энергии.

Кроме того, второй эффект СТО, говорящий, что "события, одновременные в одной инерциальной системе отсчёта, и не одновременны с событиями в другой системе, также означает, что это фазность пространства, поскольку обозначаются разные энергетические или частотные пространственные состояния.

Энергетические или частотные пространственные состояния, характеризуют инерциальную систему отсчёта. События, происходящие по объективной- необходимости, их востребованностью, могут различаться и в одной инерциальной системе отсчёта, и в другой инерциальной системе отсчёта. Разнятся и начальные и конечные системы отсчёта.

Постоянством является их локальные, частные частотные пространственные состояния, с их обобщенным присутствием в единой пространственно- временной фазности.

Пространственные фазы имеют отношение и к отдельным частям пространства, и к одному и тому же участку пространства. Ведь физика в лифте и физика снаружи можно отнести и к одному участку пространства в крупном городе, и к разным пространственным частям города. Более того, есть разница фазности между горизонтальным и вертикальным векторными инерциальными системами.

Можно добавить, что понятия фазности пространства- это различие понятия фазного пространства и энтропии, как меры беспорядка в газожидкостной системе, как разница фазности, относительно свойства среды.

Принцип закона сохранения энергии, требует применения соответствующей конструкции обеспечения. Элементарные частицы, все энергетические проявления происходят на поле бозоновой оболочки. Можно сказать, как локальная инерциальная фазовая система. Сама

физическая процедура происхождения и дальнейшее сохранения, энергетического проявления, является фабулой физической постоянной среды происхождения. Фазовые состояния многообразия элементарных частиц, фундаментальных сил взаимодействия и переносчиков этих сил, являются, единством фазовой комплементарностью «Дискретно- импульсивного физического состояния сферической глобализации вакуума Космоса.

Спасибо, что нашли в себе терпения, время и интерес, прочли мою статью до конца. Если, что-то не устраивает вас по содержанию, то готов выслушать ваших замечаний и найти с вами взаимопонимание и построит приятный научный диалог.

С уважением,

Агададаш Керимов

Мои контакты: e-mail; [pulsusdeus@gmail.com](mailto:pulsusdeus@gmail.com)

Телефоны: +7(925) 5175426; +7(903) 7481331

Москва, Россия