Основные положения Универсальной Теории Пространства (УТП)

Всевозможные формы и методы изучения какого-либо физического процесса, как правило, дающие неоднозначные результаты – всего лишь разные направления тестирования и осознания одной и той же информационной конструкции. В осмыслении фундаментальных законов существования и развития Природы (всей совокупности окружающего мира) всегда и везде присутствует определенный субъективизм, в первую очередь, связанный с тем, какая методология и технология были положены в основу алгоритма рассмотрения и анализа конкретного процесса или в базу создания теоретической концепции. Очевидно, что любой технологический прием проецирует себя в форму конечного результата, а итоговые модели неизбежно содержат в себе «след» алгоритма, лежавшего в основе их формирования.

Общая теория относительности открыла непосредственную связь физических законов Вселенной с геометрией пространства, где локальные изменения ее структурной композиции становятся причиной строго определенного физического взаимодействия в макромире. Противоречия, возникшие при попытке создания универсальной теории, описывающей все фундаментальные взаимодействия и справедливой для макро- и микро- мира, привели к появлению развитой «теории струн», оперирующей геометрическими объектами крайне сложной формы. Как следствие, сугубо геометрические математические подходы позволили получить новые описания известных физических явлений. Обыденными становятся многомерные пространства нетривиальной топологии, позволяющие описывать как поведение макросистем в теории квантовой гравитации, так и особенности калибровочных полей в стандартной модели микромира. Откуда возникает такая связь формы пространства и физических законов? Настоящая работа предлагает модель, объясняющую причины такой зависимости.

Краткое изложение некоторых основных позиций предлагаемой универсальной теории пространства (УТП), приведенное далее, предполагает ответы на целый ряд очень важных вопросов, а именно: в чем заключаются принципы, позволяющие Вселенной (Природе) существовать в виде сверхстабильной организации?

Какие процессы внутри этой системы порождают такие субформы, как Галактики, Звездные системы, планеты или различного рода материю?

Какие условия требуются для возникновения и существования всевозможных биологических объектов?

Почему они имеют именно такую, а не иную конструкцию?

И наиболее интересный вопрос: что же первично в образовании активной (биологической) материи – простейшие формы или прототип чрезвычайно сложной схемы встречного взаимодействия, реализующий себя в виде материализованной гиперкомплексной системы индивидуально-личностного сознания?

Для ответа на эти вопросы предлагается рассмотреть некоторые основополагающие принципы образования регулярных гиперкомплексных систем широкого профиля, отражающие основные позиции УТП, в которой анализируются физические аспекты реальности, а используемая методика межсистемного согласования базируется на принципах резонансно-структурного взаимодействия. Чаще всего такой процесс ассоциируется с многоуровневой интерференцией. В виде общего подхода она органично входит в данную концепцию, формируя соответствующую матрицу решений.

Древние источники утверждают, что «Мир покоится на трех китах». В этом ракурсе уместно вспомнить, что каждый электромагнитный импульс представляет собой три взаимно перпендикулярные вектора поляризации, магнитной и электрической напряженностей. Говоря современным языком, эти три аспекта, не принадлежащие одной смысловой категории, определяют элементарную стабильность электромагнитной волны. Три базовые позиции, относящиеся к принципиально разным формам физической реальности, а именно - материя, энергия, и программно-ориентированная информация, образующая первые две категории - лежат в основе создания сверхсложных регулярных гиперкомплексных систем, имеющих чрезвычайно высокую стабильность своих пространственно-временных характеристик, возникающих в результате глубокого встречного согласования собственных структурных композиций, как известно, имеющих электромагнитную природу.

Стабилизация каждой из этих трех базовых позиций предполагает возникновение встречного резонанса, реализуемого в итеративном алгоритме фрактального построения сложных структурных композиций на базе первоначального звена (прототипа), заложенного в программу формирования и стабилизации моделируемого объекта, процесса или анализа. Итеративное построение результирующей конструкции состоит в последовательном применении отображения (сопоставлении) структуры начального звена (функциональной основы), взаимодействующего со своей абсолютно адекватной встречной функцией, на всю систему. Примером взаимодействия с абсолютно адекватной встречной функцией является элементарная стоячая волна, которая представляет собой систему резонаторов и существует, не требуя для

своего поддержания дополнительной энергии. Образованная в итоге структурная схема, которую можно интерпретировать графически, представит собой многоуровневую фрактальную конструкцию (т.е. отображенную саму на себя матрицу встречных взаимодействий), в которой проявлены «отправные» формы и принципы базового прототипа, нарушение которых преобразует гиперфрактальный комплекс в саморазрушающуюся гиперкластерную макросистему.

Наглядные примеры – структуры кристаллических решеток (монокристаллов), а также строение биологических объектов, где существующий генетический прототип разворачивается по определенному алгоритму из одной-единственной, особым образом активируемой клетки в организм, состоящий из сотен миллиардов ее производных аналогов, имеющих в себе единую для всех субформ гиперкластерной биоформы базовую матрицу (ДНК).

В результате того, что все множество взаимосвязей встречно отображается (проецируется) на любую свою часть, проявляется такое свойство системы, как физическое и функциональное самоподобие, когда произвольно выбранная область представляет собой проекционную копию полной структуры. Рассматривая фрактальные объекты, важно обратить внимание на формирование электромагнитной проекции их собственных характеристик – суперпозиции, являющейся сложной интерференционной картиной. Проекция – это не копия, а полевое производное образование, по которому через «коэффициент соответствия» можно определить исходный объект или базовую функцию. В этом смысле примером фрактального объекта является голографическое изображение, в котором практически по любому «осколку» можно восстановить структурную форму всего объекта целиком, хотя и с потерей качества в зависимости от параметров фрагмента.

Каким образом фрактальная система может устойчиво существовать в развернутой форме? Основным критерием является минимизация тенденций к спонтанной провокации каких-либо внутренних конфликтов и противоречий, т.е. образующая встречное взаимодействие (резонанс) структурная основа (схема) системы должна стремиться к абсолютной согласованности (когерентности). Стремление или тенденция к отсутствию внутрисистемных противоречий в любой схеме взаимодействий может быть сформулировано в виде утверждения о том, что «сумма» всех внутренних взаимодействий любой устойчивой системы должна стремиться к нулю («принцип наименьшего действия», рассматриваемый в курсе общей физики). Уточнением принципа стабилизации гиперкомплексных объектов может быть следующее выражение: встречная суммарная интеграция системных взаимосвязей должна обеспечивать максимальную когерентность, определяющую общесистемную нейтральность и итоговое равновесие обменных

реакций взаимодействия (встречный резонанс), в результате чего протекание всех без исключения внутренних процессов обязано быть максимально точным и строго согласованным, а набегающие погрешности должны автоматически дифференцироваться под воздействием соответствующих тенденций саморегуляции. Данный тезис по своей сути предполагает решение пространственного гиперкомплексного уравнения, характеризующее программные, волновые, физические, химические и т.д. параметры составных субформ, определяющие абсолютное равновесие рассматриваемой системы, имеющей электромагнитную природу.

Известны следующие виды взаимодействия: волновые, характеризуемые параметрами длины волны, амплитуды, фазы и вектора взаимодействия, и резонансные квантовые процессы, когда имеется некоторое образование, представляющее собой высокоинтегрированное стабильное множество волновых функций в виде моносистемы встречных резонансных взаимоотношений, в котором строго согласованы частоты, амплитуды, фазы и диаграммы направленности встречного взаимодействия всех субформ. Для возникновения фрактального резонанса необходима согласованность не только частот, амплитуд и фаз волновых процессов, но, основное требование – согласование диаграмм встречного взаимодействия их векторов поляризации, электрической и магнитной составляющих. Диаграмма направленности – зависимость амплитуды вектора напряженности E в дальней зоне от угловых координат точки наблюдения P (E (θ,φ)). Абсолютная согласованность определяет многоуровневую систему встречно-обменных взаимоотношений, где резонанс становится единственной их проявленной формой, а общая диаграмма взаимодействий представляет собой радиусы, образующие гиперсферу – сферу, собранную из собственных аналогов (самоаффинный объект). Все процессы в такой универсальной системе синхронизированы относительно центра, а уровень ее внутриструктурной энтропии стремится к нулю.

Согласованная, т.е. когерентная система обязана иметь внутренние градационные уровни, сопоставимые с понятием «диапазоны». Она должна быть фрактальной, представляя собой самоаффинный объект с единой для всех своих подсистем сферической диаграммой направленности встречного взаимодействия составляющих субформ как производных проекций базового прототипа.

При условии абсолютно согласованного взаимодействия волновых процессов широкого диапазона частот, появляющегося в результате формирования встречного резонанса, возникает единая для всех субформ интегральная моноформа - «квантовый объект». Под этим понимается самодостаточная регулярная система резонансов, к которой нельзя ничего «прибавить» и от

которой нельзя ничего «отнять» вне некоего масштабного допуска. Присоединить можно лишь модуль, имеющий структурную конфигурацию, соответствующую данной системе, или потенциал, несущий аналогичную масштабную целостность, дающую возможность квантовой системе создать собственный аналог (фрактальное клонирование) или полноценный структурный уровень в рамках собственного фрактального алгоритма, не провоцирующего потерю общесистемной согласованности.

Таким образом, система, представляющая собой самоаффинную гиперсферу, для присоединения к себе некого «заряда» должна реализовать энергопотенциал, достаточный для построения аналогичных своему прототипу фрактально развернутых структурных комплексов (оболочек) как внутри, на всех, или на каком-то из своих уровней, так и равномерно по периферии. Сбросить такая система может только масштабный аналог взаимосвязей, который, как некая структурная группа, до момента сброса был согласованно внедрен в общую фрактальную конструкцию. Причина для сброса всегда может быть только одна – это инициированное повышение или сохранение собственной устойчивости с позиции гиперсферической диаграммы взаимодействий.

Итак, если волновые функции за счет их эффективного когерентного преобразования приходят к абсолютному согласованию, на основе эффекта встречного резонанса возникает квантовая форма, образующая фрактальный структурный каркас взаимосвязей. При этом существует некий предел необходимой энергии, как минимальное значение параметра плотности электромагнитного поля, достаточное для адекватного распределения потенциала с позиции имеющегося структурного прототипа. По своей сути самоаффинный прототип не может синтезировать асимметричную конструкцию. Поэтому энергопотенциал должен быть достаточен для того, чтобы он мог равномерно перераспределиться по соответствующему фрактальному алгоритму в рамках какого-то, пусть самого поверхностного уровня системы. Структура конкретной квантовой формы имеет строго определенную количеством резонансных связей емкость, т.е. способна удержать лишь определенное количество энергопотенциала. Следовательно, любой энергопотенциал, больший минимального предела и меньший максимально возможного для восприятия, будет усвоен и перераспределен внутри всей системы без ее перегрузки, а дезинтеграция такой системы возможна, только если одномоментно затрачивается энергопотенциал, не меньший, чем ее собственный, причем процесс будет одновременно идти в двух встречных направлениях – дифференциации с выделением минимальных субформ с позиции дискрета системы и интеграции полученных категорий в

структурную матрицу, определяющую прототип системы.

В последовательном продвижении к абсолютному внутрисистемному равновесию и стабильности (не означающим, однако, прекращение функциональной деятельности) и заключается конструктивная эволюция любой не элементарной структурной общности. Чем меньше внутрисистемных противоречий любого типа, тем более стабильна конструкция в целом. Можно утверждать, что все формы патологического проявления функциональных процессов биологического организма или комплекса физических взаимодействий окружающей среды являются выражением некоторых характерных системных противоречий в виде изначально недостаточной согласованности программно-скомпонованных категорий адекватно систематизированного протекания множества различных внутриструктурных обменных реакций, имеющих, как известно, электромагнитную природу.

Числовая характеристика первого уровня стабильности любой системы — количество внутрисистемных процессов, качественно сформированных согласно собственной программно-подчиненной основе (прототипу) должно быть не менее 61,8-66,6%, что следует из принципа доминирования динамической производной формы и характеризует тенденцию к образованию устойчивой резонансно-волновой стационарной структуры объекта. Необходимо отметить, что процентное содержание эритроцитов правильной формы в крови человека составляет именно это значение. Если данного соответствия нет, то очень быстро появляется тенденция к саморазрушению организма и гибели. Таким образом, наличие даже 61,8% согласованности внутриструктурных обменных процессов гиперкластерной биосистемы обеспечивает достаточно продолжительный уровень функциональной устойчивости.

Следовательно, основной вектор (стволовая форма) эволюции любой гиперкомплексной системы, априори являющейся составной частью глобальной гиперкластерной конструкции, планетарной и более масштабной среды обитания - стремление к абсолютной внутренней и внешней согласованности всех без исключения собственных программно-ориентированных обменных процессов, провоцирующее спонтанную дифференциацию любых тенденций, формирующих не санкционированные информационно-программным прототипом производные погрешности. Такая направленность последовательно возрастающей программно-ориентированной саморегуляции обеспечивает выход в суперстабильное состояние при любых проявлениях физической реальности, которые для конкретного объекта могут быть неконструктивными лишь в результате того, что окружающее пространство (как макрообъект) организовано менее качественно, чем он сам. В свою очередь, если пространство организовано

более качественно (то есть когерентно), чем объект, то оно будет моделировать по отношению к нему только позитивные тенденции структурной регуляции, корректируя любые возникающие диссонансы. Именно этот феномен лежит в основе суперстабильности сформированного на принципах динамического взаимодействия мегапространства Вселенной, опирающейся на свой собственный базовый прототип – квантовое гиперпространство.

В эволюции любой гиперкомплексной системы, естественно, всегда находящейся в гиперкластерной конструкции глобального мегапространства, имеются два этапа. Первый — когда собственная организация данной субформы менее конструктивна по отношению к среде обитания, и общая фрактально-развернутая структура пространства в этом случае проявляет себя как директивно структурирующая, стимулирующая развитие программа. Второй этап наступает, когда объект соответствует структурному качеству гиперпрототипа внешней среды, и уровень противоречий между ними равен нулю. В результате последовательно сформированного стремления к регуляции (в доступных позициях) каких бы то ни было дефектов собственной конструкции, он переходит некий барьер, определяемый соответствующей физической константой — макроаналогом постоянной Планка, и обретает принципиально более устойчивую структурную форму, фиксируемую в виде новой программной композиции как относительно его ДНК-матрицы, так и в базовом планетарном гиперпрототипе. Такой объект автоматически начинает генерировать принципы собственной организации в доступную для него окружающую среду, становясь ее гармонизатором и корректором (когерентором) с позиции гиперпространственного прототипа.

Как следствие, повсеместно инициируется объективная цикличность процесса межсистемной макрорегуляции, когда последовательно провоцируется перераспределение соответствующего программно-скомпонованного потенциала, его фиксация и генерация во внешнее пространство с охватом определенного сектора (диапазона) среды. Последовательно формируется коррекция структурных аспектов потенциала в более фрактально глобальном плане и переход на новый уровень с фиксацией новой схемы, более конструктивной относительно предыдущего уровня стабильности (уточнение уточнений) и т.д.

Таким образом, с позиций квантовых гиперпрототипов происходит поэтапная модификация необходимого для существования программного потенциала, причем объект может его зафиксировать только в том случае, если он структурирован по принципу базовой для данной системы или сегмента смысловой основы. Если структуризации в соответствии с оптимальным принципом системного согласования не происходит, то наличие квантового

барьера не позволит преобразовать имеющийся потенциал в соответствующий параметрам прототипа объект.

Объекты, существующие в рамках сугубо динамических процессов, способны взаимодействовать с любым волновым импульсом, как бы мал он ни был. Абсолютная структурная согласованность квантового объекта определяет совершенно иные принципы взаимодействия. Он как интегральная моноформа примет потенциал только в том случае, если предлагаемая структурная организация масштабно соответствует параметрам прототипа, определяющим его программно-ориентированную целостность.

Поскольку гиперсферическая квантовая структура за счет собственной согласованности и фрактальной систематизации, представляет собой наиболее нейтральный объект по отношению к окружающей, более поляризованной динамической среде, то сумма векторов внутриструктурных взаимодействий (перераспределения) любой среды, имеющей электромагнитную природу, будет направлена в сторону такого объекта. В результате, потенциал окружающей среды, согласно известному физическому закону, постоянно стремится заполнить собой эту зону. На поверхности квантовой системы как наиболее нейтрального объекта в виде сферической оболочки всегда формируется дополнительный уровень поляризации (заряд), представляя собой сугубо поверхностный процесс, поглощение которого возникнет только когда его интенсивность (плотность заряда) достигнет некоторого критического уровня, изначально требующего элементарной согласованности. До этого момента квантовое преобразование невозможно.

В результате, квантовый объект, с точки зрения внешнего наблюдателя, будет представлять собой некую зону, периодически поглощающую энергию окружающего пространства. Однако энергия будет лишь «приближаться» к центру объекта до определенного уровня, образуя на периферии барьерной мембраны сферическую оболочку, внутри которой находится абсолютно согласованный, с точки зрения внешнего наблюдателя, порционно (квантово) поглощающий любую преобразованную «по своему облику и подобию» энергию объект, обычно называемый «черной дырой», однофазовый «удаленный сервер», локальные размеры которого должны стремиться к нулю («точка нуля»), а энергоинформационный потенциал, преобразованный во фрактально-квантовую гиперсферу – к бесконечности. Потенциал, недостаточно структурированный или превышающий объем, необходимый для формирования нового структурного уровня квантового объекта, дифференцируется до элементарных частиц, которые, в силу своего универсального характера могут быть использованы для формирования нового потенциала любым из объектов электромагнитной

Вселенной. Существование такого потока определяет наличие у черных дыр теплового излучения, но при этом внутри черной дыры не происходит какой-либо потери информации.

Именно этот феномен и обусловливает процесс перераспределения активного потенциала, имеющего электромагнитную природу, из зон высокой концентрации в более нейтральные зоны. Квантовый «каркас» мегапространства формирует данный процесс как естественную конвертацию (преобразование) энергии в определяемую своим структурным прототипом форму, наделенную специфическими свойствами.

Естественно, существуют условия, которые позволяют перевести абсолютно согласованную, нейтральную, суперустойчивую систему гиперпространственного квантового хранилища программного обеспечения мироздания (гиперпрототип) в одномоментно «развернтую» структурную модель (квантовое фрактальное клонирование) мегапространства. Можно предположить, что гиперпрототипом любого физического пространства является некая «сверхмалая», но сверхэнергонасыщенная программно-скомпонованная квантовая матрица фрактального типа. Если говорить о понятии абсолютной согласованности ее структурных аспектов, то линейные размеры такого объекта, стремясь к нулю, должны коррелировать с понятием элементарной частицы, связанной с постоянной Планка. Это максимально плотный (насыщенный) и одновременно минимальный «объем» квантовой единицы суперфрактального гиперпространства, который она может занимать независимо от своей действительной «энергии». В результате, потенциал такой системы может быть равен потенциалу Метагалактики или Вселенной, а «линейные размеры» не будут выходить за рамки некой «элементарной» частицы. Согласно расчетам, базирующимся на «теории струн», физический объект нашего пространства может иметь предельный минимальный размер, соответствующий так называемому планковскому размеру (10^{-35}м), после чего объект вновь разворачивается, но в новой квантовой форме.

Вероятно, это следствие того, что для универсального хранилища программных аспектов - мегаинтегрального самоаффинного квантового объекта (гипепрототипа) существует некий «предел» насыщения, связанный с тем, что после его достижения гиперквантовая система программного обеспечения испытывает необходимость (тенденцию) одномоментно развернуться в мегапространственную квантовую структуру (квантовый скачок). Однако одномоментное возникновение квантового каркаса мегапространства Вселенной - это не «большой взрыв», представляющий собой хаотическое динамическое расширение (скорость-время-несфазированность). В данном случае речь не идет ни о каком хаотическом процессе. Напротив,

это строго схематизированный одномоментный «разворот» накопленного программно-ориентированного потенциала по соответствующему фрактальному алгоритму в гиперпространственный структурный каркасный «скелет», дискрет матричной архитектуры которого и определяет возникновение в межструктурном пространстве энергии, материи и временных периодов их встречного преобразования.

Такой процесс, безусловно, инициирует возникновение «свободной» энергии в виде динамических волновых функций. До данного момента гиперквантовый фрактальный программно-скомпонованный объект («точка нуля») абсолютно согласован и не имеет никаких стандартных физических составляющих, он «ничего» не излучает, так как любой падающий на него импульс дифференцируется за счет того, что его структурная оболочка представляет собой многоуровневый универсальный когерентный преобразователь, аналогичный прямому и обратному фильтру Фурье, обрабатывающему одновременно весь частотный спектр произвольного диапазона частот и таким образом выделяющему из среды и поглощающему только «чистые» программные категории в виде бесконечного ряда гармонических функций, автоматически согласовывая их с ранее зафиксированными аналогами.

Одномоментный фрактальный разворот такого объекта происходит по бесчисленному количеству векторов реализации (многоуровневое уточнение) в виде радиусов расширяющейся в результате возникающей после квантового разворота инерции мегасферы (саморазворачивающаяся программно-ориентированная функция), имеющей уже электромагнитную природу, по которым высококогерентный потенциал гиперпрототипа, ранее структурно фиксированный в гиперпрототипе, фрактально разворачивает собственное программное обеспечение, делая себя центром системы мегапространств, общим для всего комплекса Вселенной. Проекционный разворот аналогов программного обеспечения (базовой основы процесса) происходит через фрактальное клонирование проекции базового фазового центра по конкретной для каждого шага фрактализации строгой структурной схеме, определяющей взаимное расположение возникающих производных клонов прототипа в виде «фазового» каркаса, перераспределяющего энергоинформационную нагрузку Вселенной.

Рассматривая биологический организм, состоящий из 10^{15} цитоструктурных аналогов, как пример глобальной гиперкластерной системы, отметим, что, во-первых, он построен по определенному, генетически фиксированному, программно-ориентированному принципу, во-вторых, чем больше в нем внутриструктурных противоречий, тем ниже его физиологические возможности и тем быстрее он саморазрушается и гибнет. И наконец, в-третьих, в биологическом

организме, как в гиперкластерной системе, действует строгая иерархия субформ (белковых клеток) от самых простых (элементарных) до чрезвычайно восприимчивых (сложных), объединенных в системы и подсистемы, выполняющих свои особые функции. При этом они не смешиваются друг с другом, так как существует система барьерных мембран, формирующих разделение как программно-ориентированных функциональных ритмов, так и возможностей физиологического проявления различных субъектов системы в виде выраженной доминанты характеристик собственного диапазона излучений (суперпозиций), несущих информационные копии своей функциональной основы.

В итоге, в процессе образования гиперкомплексных систем любого типа возникают пакеты барьерных мембран, определяемых соответствующими физическими константами, что полностью подтверждено известными явлениями природы. Любая фрактальная конструкция относительно центральной зоны или зон, которые становятся центральными на том или ином уровне ее фрактальной архитектуры, разделена барьерными мембранами, существующими как области конвертации, определяющие необходимость перевода или замены задействованного на предыдущем уровне программно-ориентированного алгоритма или сигнала в соответствующую данному барьеру структурную форму. В результате, проход через такой «фильтр» возможен только в случае адекватного изменения или коррекции принципов, лежащих в основе предыдущего движения, действия или существования. Таким образом, трансляция управляющего сигнала из центральной зоны системы на периферию и наоборот обязательно сопровождается его пошаговой модификацией через комплекс «вложенных друг в друга» фрактальных конвертеров.

«Энергия не возникает из ниоткуда и не исчезает в никуда, только переходит из одного состояния в другое». Данный принцип реализуется с позиции последовательной структурной конвертации, образующей доминирующую шкалу преобразований несущего программное обеспечение квантового гиперпрототипа волнового диапазона в виде «пирамиды» базовых констант, и определяет крайне важный тезис, утверждающий, что применение для выхода из зоны противоречий (развитие) определенной технологии, методологии или принципа, позволяет дойти только до следующего барьерного качественного уровня. Далее сколь угодно мощное нагнетание активного потенциала без адекватного изменения (коррекции) принципов компоновки структурных алгоритмов, лежащих в основе задействованной смысловой матрицы путем ее корректирующей модернизации, не способно обеспечить переход в следующую зону структурного качества, определяемую фрактальной схемой соответствующего квантового

гиперпрототипа.

Подобные утверждения можно трактовать как процесс квантового изменения уровня внутрисистемной структурной архитектуры, что объективно для открытых самодостаточных (способных существовать вне суммы с собственными аналогами) гиперкомплексных (фрактально-структурных) систем.

Безусловно, общий принцип наличия конвертирующих активный потенциал барьерных мембран в частном случае реализован как закон сохранения материи, энергии и информации. Каждая барьерная мембрана как оболочка соответствующего фрактального конвертера требует изменения используемого алгоритма, являясь, с одной стороны, фрактальным пространственно-волновым или, в случае квантового объекта, программно-смысловым фильтром, пропускающим в свою зону только импульсы, преобразованные по определенной базовым прототипом схеме и законам существования конструкции данной матрицы, а с другой — защитной оболочкой, отделяющей один программный уровень встречного взаимодействия от другого.

Итак, проход через барьерную мембрану каждого из бесконечного количества гипер- и мега- пространств фрактальных конвертеров как от центра к периферии, так и от периферии к центру возможен только в случае резонансного межсистемного соответствия программно-подчиненных принципов, лежащих в основе прототипа моделируемого процесса или объекта.

Обобщая проведенный выше анализ, можно сделать следующее заключение: любая стремящаяся к стабилизации сложная система представляет собой структурный комплекс, сформированный на базе трех основных позиций как в виде магнитной и электрической составляющих вектора поляризации любого волнового импульса, так и в рамках энергии, материи и информации, интегрально определяющих трехуровневую фрактальную систему α-β-γ. Каждая из позиций сформирована как универсально согласованная в результате встречного резонанса со своим абсолютно адекватным встречным аналогом, но разделенная барьерными мембранами, система фрактальных конвертеров, инициирующих многомерность компоновки, многоуровневую когерентность взаимодействия и систематизированную иерархию базовых констант гипер- и мега- пространств Вселенной. Причем развернутое в виде несущего каркаса квантовое гиперпространство несет в себе бесконечный ряд фрактальных гиперпространств как собственного квантового разворота (черная материя), так и структурной архитектуры аналогичного количества «вложенных друг в друга» физических полей мегапространства Вселенной, имеющего электромагнитную природу, синтезирующих материальные опорные

резонаторы в виде звездных систем.

Таким образом, фрактальные конвертеры — это объективные формы реализованного проявления бесконечной Вселенной, структура и развитие которых четко подчинены конкретной зависимости разворота собственной универсальной квантовой базовой основы (гиперпрототипа) в производную энергоинформационную форму через объемный многоуровневый коэффициент собственного проецирования, определяющий все многообразие имеющего электромагнитную природу окружающего мегапространства, опирающегося на квантовый каркас гиперпространства.

При представлении базовой основы в виде B_0 (x_1, x_2, ..., x_n), а функции фрактального отображения (например, масштабирование и сдвиг) — через $F(B_0)$, итеративный процесс образования фрактальной структуры гипер- и мега- пространств в общем виде можно описать как:

$$F_k(B_0) = \sum_{i=1}^{k-1} F_i(B_0) \ ,$$

отражающий иерархический принцип структурной организации системы встречного взаимодействия.

Уровень противоречий внутри любой произвольно взятой гиперкомплексной системы, при необходимости получения функционально активной, устойчивой конструкции, должен стремиться к нулю, определяя собой принцип универсального многоуровневого согласования (когерентности).

Из данной формулировки, характеризующей одно из необходимых условий построения стабильной пространственной структурной организации произвольного типа следует, что результирующая всевозможных категорий встречного внутреннего взаимодействия при любом количестве этих формирований, должна стремиться к нулю, тем самым определяя принцип универсального когерентного преобразования как основополагающего фактора. Утверждение относится как к трехмерной системе «X, Y, Z», так и к самоаффинной гиперсферической форме, имеющей стремящееся к бесконечности количество структурных составляющих различной размерности.

Для случая встречного векторного взаимодействия уравнение можно записать как:

$$X^n + Y^n + Z^n + \ldots + N^n \rightarrow 0$$

Данное выражение подразумевает одновременное решение всех составляющих данный пространственный гиперкомплекс уравнений, количество которых равно числу взаимодействий, определяющих рассматриваемый процесс.

В случае взаимодействия общесистемных гиперобъектов разных фрактальных размерностей относительно общего «нулевого» центра (фазовый переход в следующую зону квантовой фрактализации) уравнение примет вид:

$$\sum_{k=1}^{n} X^k + \sum_{k=1}^{n} Y^k + \sum_{k=1}^{n} Z^k + \cdots + \sum_{k=1}^{n} N^k \to 0$$

Здесь имеются в виду уровни и их структурные конструкции, формирующие двумерную топологию плоской поверхности, замкнутой в форме сферы в пространстве нескольких измерений, в общем случае определяя собой замкнутое подпространство иной размерности, чем базовое пространство, имеющее 26 координатных осей – минимальное количество векторов встречных взаимодействий, преобразующих волновую функцию в стационарный объект.

Любая гиперкомплексная конструкция разделена барьерными мембранами, суть существования которых заключается в том, что каждая из них формирует собственные структурно-топологические отличия (особенности, определяемые коэффициентом фрактализации гиперсферы) на базе предыдущего уровня, а значит, и необходимость модификации задействованного структурно-скомпонованного алгоритма или сигнала в предельно адекватную форму, соответствующую данному прототипу.

Структурная конструкция каждого квантового прототипа, способная служить базовой матрицей для построения стабильной гиперкомплексной системы, должна представлять собой высокосогласованный фрактальный модуль со своим уникальным коэффициентом фрактализации, обладающий строго определенной, максимально уравновешенной самоаффинной схемой, на своем уровне являющийся абсолютно устойчивым объектом, способным качественно редактировать программно-систематизированные принципы, поступающие из окружающего пространства и более «младших» конвертеров (гиперпространств).

Понятие фрактального клонирования (фрактализации) объектов подразумевает образование производных фрактальных аналогов исходного объекта (прототипа) с конкретным законом выбора коэффициентов подобия, нелинейно зависящих от константы, которая называется базовым коэффициентом фрактального соответствия. Объект, полученный фрактальным клонированием, самоподобен и обладает тем свойством, что несет

пространственные характеристики собственного прототипа, кратные размерам исходного и всех других объектов последовательности.

Отображение называется аффинным, если оно представляет собой комбинации вращения, отражения, сдвига, масштабирования исходного объекта относительно точки начала координат, и самоаффинным, если объект при этом отображается на самого себя. Если в качестве первоначального звена (прототипа) взять сферический объект, то результатом его самоаффинных отображений и преобразований станет «гиперсфера» или сфера, собранная из собственных масштабных аналогов. Она будет представлять собой фрактально согласованную, т.е. когерентную систему, образующую внутренние уровни с единой для всех своих подсистем диаграммой направленности встречного взаимодействия, являясь квантовым объектом, в случае наличия 26 векторов фрактализации (минимальное количество векторов встречного взаимодействия) а значит, процесс фрактализации ее производных аналогов возможен только в результате одномоментного квантового перехода фиксируемого на оболочке потенциала.

Логично назвать базовый прототип, лежащий в основе конструкции, и закон (алгоритм и программу) его проецирования квантовым фрактальным конвертером. Заметим, что, т.к. гиперпрототип окружающего пространства является стремящимся к бесконечности интегральным множеством «вложенных» друг в друга гиперквантовых фрактальных прототипов, то каждому из них соответствует своя базовая схема, определяющая собственный оптимальный принцип построения и разворота гиперструктурного каркаса мегапространства Вселенной, имеющего, в свою очередь, уже электромагнитную природу.

Прежде, чем дать следующие формулировки, являющиеся основанием для соответствующих им алгоритмов построения физических объектов, необходимо сформулировать общее представление о гипер- и мега- пространствах Вселенной как функциональной основе среды произвольного типа.

Понятие пространства

Безусловно, необходимо отличать физическую среду произвольного типа от понятия гипер- и мега- пространств как базового каркаса или функциональной основы, состоящей из «вложенных друг в друга» имеющих квантовую (гиперпространство) и электромагнитную (мегапространство) природу фрактальных модификаций. Данные системы связаны между собой

через свой квантовый прототип в многоуровневый конгломерат, порождающий бесконечное многообразие форм и проявлений мегапространства Вселенной, способных физически существовать, синтезируя материю произвольного типа, только опираясь на собственную основу – универсальное суперстабильное программное обеспечение квантового гиперпрототипа.

К сожалению, само определение пространства как такового практически не сформировано в виде строгого концептуального представления. Традиционно предлагаются разные понятия «пространства» как обособленной среды – материальное, полевое и т.д. Но что же представляют собой гипер- и мега- пространства, т.е. некая основа, в которой планетарная «среда» существует как материальный субъект глобальной гиперкомплексной структуры Вселенной? На данном этапе требуется однозначно сформулировать понятие квантового гиперпространства, определяющее согласованное существование колоссального диапазона электромагнитных излучений мегапространства, порождающих множество материальных производных различного типа.

Для того чтобы структурно подойти к этому вопросу, следует выяснить, что происходит в момент первичного глобального разворота фрактального гиперквантового прототипа мегапространства Вселенной, синтезирующего программно-скомпонованный конгломерат, представляющий собой многоуровнево систематизированную среду метагалактики, имеющей уже электромагнитную природу.

Следует отметить, что такой гиперпрототип, без уточнения его сути и характеристик, тем не менее, должен нести в себе несколько определенных свойств. Первое свойство — он обязан быть абсолютно нейтральным и иметь способность аккумулировать в себе, неважно каким способом, собранный, но особым образом универсально скомпонованный суперкогерентный информационный потенциал, достаточный для синтеза всего многообразия энергии и материи, которое фиксируется в обозримой форме метагалактики. Можно утверждать, что гиперпрототипом такой среды должен быть некий абсолютно когерентный самоаффинный гиперквантовый объект, потенциал которого стремится к бесконечности.

В данном случае необходима сжатая в гиперсферическую «наноточку» фрактально-пространственная, универсальная структурная схема, позволяющая произвести собственное масштабное когерентное преобразование, позволяющее зафиксировать бесконечное количество программных категорий в сверхмалом, но информационно сверхнасыщенном «объеме». Разворот такой гиперсистемы может происходить только как собственное одномоментное (квантовый переход) фрактальное клонирование. Базовый прототип процесса может представлять собой

лишь высокоинтегральную мегафрактальную квантовую гиперсферу в виде высококогерентного самоаффинного объекта. Его программно-ориентированный фрактальный «разворот» формирует соответствующую ему многоуровневую квантовую композицию – суперкаркас мегапространственного универсального управляющего поля, имеющего электромагнитную природу с общецентральным фазовым центром и системой дочерних фазовых центров.

Центральный фазовый центр опорного каркаса одномоментно развернутой мегасистемы физических полей – это гиперквантовый абсолютно нейтральный самоаффинный объект, интегральная конструкция стремящегося к бесконечности количества вложенных друг в друга квантовых фрактальных прототипов - являющийся фазой («0») для всех без исключения задействованных в мегаструктуре Вселенной встречных функций (первая производная квантового гиперпрототипа). Следующий уровень (2 производная) – схематизированная конструкция фазовых центров, являющихся основой для всех без исключения функций кроме «центральной», и далее - 3 производная (мультипликация 2 производной с одновременной синхронизацией синтезированных субформ). Все они между собой согласованы и схематизированно связаны, образуя мегафрактальный структурный фазовый каркас гиперпространства, представляющий собой 4 производную и являющийся основой электромагнитного мегапространства Вселенной.

Полномасштабное взаимодействие с широкодиапазонным когерентным излучением доступно из любой части структурно преобразованного диапазона с возможностью полноценного контроля и управления всем комплексом. Таким образом, инициировав управляющую реакцию лишь в одном доступном диапазоне или локальном сегменте пространства, можно управлять всеми производными, возникающими в процессе взаимодействия любой природы.

В результате, такие программно скомпонованные феномены как сверхпроводимость, сверхплотность, отсутствие времени и пр. обязаны присутствовать в базовом гиперквантовом прототипе как физической программно-подчиненной основе мегапространства Вселенной. Гиперквантовый прототип должен содержать в себе принцип абсолютного когерентного преобразования, универсально согласуя и стабилизируя гигантский энергопотенциал мегапространства, который после одномоментного фрактального разворота (квантовый скачок), исключающего неизбежный в ином случае фазовый конфликт, провоцирующий спонтанную, взрывообразную тотальную дезинтеграцию метагалактического конгломерата, формирует вокруг своих фазовых центров (квантовых переходов) огромное количество опорных резонаторов в виде материальных систем различного типа.

Каким же образом происходит одномоментный «разворот» базового гиперпрототипа, и как он формирует комплекс взаимодействий, образующих понятие физического пространства? Условие перенасыщения, вызывающее «переход» в новую форму со сбросом, не удовлетворяющим характерным условиям этого процесса потенциала, должно быть обязательно выполнено для того, чтобы абсолютно когерентный универсальный гиперквантовый прототип, вмещающий в себя программный потенциал, стремящийся к бесконечности, одномоментно преобразовался, систематизированно развернув, как следствие, собственную производную в мегапространственную физическую макроструктуру, породив многообразие энергии и материи.

Безусловно, такая константа существует, так как факт существования мега-Вселенной в виде суперстабильной гиперкомплексной системы, имеющей электромагнитно-информационную природу, неоспорим. В рамках порождающего ее синтеза квантового гиперпрототипа обязательно должен быть реализован принцип одномоментности, без реализации которого разворачиваемая структура не будет иметь должную точность позиционирования фазовых центров в виде узлов разворачиваемой сложной пространственной решетки. Ранее стремящийся по своим линейным размерам к «абсолютному нулю» гиперквантовый объект, имеющий в своем составе бесконечно высокий информационный потенциал, достигнув критической плотности (константы), одномоментно преобразуется в принципиально новую форму, попутно порождая собственный производный аналог, структурно-систематизированный «по своему облику и подобию» макрокосмический мегафрактальный квантовый объект глобальных размеров.

Возникающая 1 производная может преобразоваться только в мегафрактальную гиперсферу (гипотеза Пуанкаре), аналогичную исходному прототипу, так как проекционный разворот не усвоенного в процессе потенциала по какому-то одному из возможных векторов, в силу абсолютной нейтральности универсальной базовой основы, невозможен. Гиперпространство Вселенной представляет собой многоуровневую квантовую гиперсферу – абсолютно самоаффинный объект, не имеющий стандартной материальной природы, количество уровней в котором соответствует количеству квантовых фрактальных конвертеров исходного гиперпрототипа. Фрактальный разворот такого гиперквантового образования может происходить только синхронно, по всему количеству радиальных осей фрактализации, определяющих его интегральный структурный прототип, хотя само понятие «радиус», как линейный параметр, в этом случае крайне субъективен.

Одномоментный фрактальный разворот первой производной формирует

метафрактальный структурный аналог гиперпрототипа – пространственное макроструктурное образование в виде квантового поля (гиперпространство) соответствующего типа. Квантовый характер фрактального клонирования на начальном этапе определяет одномоментное формирование интегральной совокупности топологических оболочек-уровней (квантовых конвертеров), на каждом из которых по строго определенной схеме располагаются фазовые центры (прототипы), задающие алгоритмику решения гиперкомплексного уравнения универсального согласования развернутой системы электромагнитного мегапространства (1 производная) с необходимой для текущего уровня точностью. С каждым последующим шагом производной фрактализации в сторону периферии количество фазовых центров, принадлежащих одному уровню, уменьшается, приводя к постепенному нарастанию погрешности в решении уравнения согласования.

Таким образом, одномоментно задается базовая суперфункция, синтезирующая однозначные характеристики системы, определяющие параметры первично синтезируемого пространства, макроструктурной организации Вселенной, ставшей основанием для возникновения всего диапазона волновых функций в зоне перенапряжения – апогея своих амплитуд. Так как разница в параметрах первичного гиперквантового прототипа и его фрактально развернутого аналога чрезвычайно значительна ($R_1 \rightarrow 0$; $R_2 = N$), то неизбежно возникновение инерции, создающей последующее расширение мгновенно синтезированной в мегапространственно-временном континууме самоаффинной метафрактальной гиперструктуры. Одномоментно развернутая структурная решетка мегапространства (квантовый процесс) не сможет не вызвать разность потенциалов электромагнитной природы по бесконечному количеству векторов, связывающих центр структуры, являющийся в данном случае общим для всей конструкции абсолютно нейтральным фазовым центром (гиперпрототип) и последующими собственными фрактальными модификациями.

В результате, как только фактор одномоментного квантового клонирования гиперпрототипа реализован, возникают: разность потенциалов - динамика, порождающая расширяющийся каскадно диапазон излучений; и понятие временного периода (цикличность) как характеристика скорости обменного взаимодействия, представляющего собой на данном этапе волновую интерференцию. Таким образом, из возникающей в результате одномоментного разворота гиперквантового прототипа высококогерентной волновой структуры формируется множество ее собственных производных аналогов, каскадно расширяющихся и заполняющих весь волновой диапазон, кратно увеличивая параметры базовой волны одновременно с аналогичным изменением частоты колебаний, встречно разворачиваясь в противоположные

стороны.

Только система опорной структурной архитектуры квантового гиперпространства, несущего весь без исключения программно-согласованный информационный потенциал Вселенной, инициирует процессы, определяющие по своей сути понятие физического мегапространства, которое, опять же, необходимо сформулировать.

В связи с тем, что каждая волновая функция, формирующая пространственные волновые фронты, имея свою особую частоту и диаграмму поляризации, начнет встречно взаимодействовать, резонируя с собственными частотными аналогами, возникает процесс согласования волновых фронтов соответствующего частотного параметра, что возможно только посредством корреляции их собственных характеристик, опирающихся на квантовое гиперпространство, инициируется саморегуляция структуры взаимодействий. Все импульсы одного и того же диапазона частот, идущие по непараллельным векторам для последовательного согласования с встречными волновыми фронтами будут вынуждены скорректировать свои траектории, так как некогерентное взаимодействие в зоне максимальных амплитуд вызовет дезинтеграцию несфазированных излучений вплоть до минимально возможных значений. В результате данного интерференционного процесса инициируется тенденция к согласованию структуры имеющихся фазовых центров (квантовых переходов), которые в соответствующем диапазоне частот определят трехмерные прямоугольные топологические сетки своего параметра, образующие сферы из 26 (13 диаметров) векторов встречного взаимодействия, согласующих электрическую и магнитную составляющие диаграммы поляризации, выделяя базовую функцию из 3-хуровневого спирально-винтового волнового пакета. Таким образом, в рамках каждого конкретного диапазона станут возникать процессы встречного согласования, образующие устойчивую пространственную схему (13 осей) координат, представляющую собой элементарную ячейку в виде фрактальной сферы с определенной топологической оболочкой, являющейся электромагнитным конвертером, преобразующим волновые функции в стационарную (квантовую) форму.

С позиции радиусов ячейки укладывается длина волны, кратная коэффициенту фрактализации своего квантового прототипа как доминирующий частотный диапазон. Образующееся пространство можно рассматривать как некую метапространственную конструкцию автоматического согласования топологии волновых структур в виде гиперсферических ячеистых сеток. Возникающая производная суперпозиция сформирует пространственную решетку в виде многоуровневой гиперсферической матрицы фрактального

типа – производной (электромагнитной) аналога развернутого гиперквантового прототипа.

Таким образом, весь диапазон излучений мегапространства обязан образовывать электромагнитный аналог квантового гиперпространства - многоуровневую структуру, представляющую собой устойчивую мегасистему взаимодействий полевых структур, интегрально «вложенных» одна в другую. Элементарное взаимодействие формирует фрактальные гиперсферические структуры, каждый фазовый центр которых – это гиперквантовая «точка нуля», аналог программного базового прототипа, где нет ни динамики, ни времени. Он может принадлежать одновременно сколь угодно большому количеству аналогичных структурных конфигураций, тем самым одновременно относясь к волновым фронтам разных диапазонов частот. В результате согласования и упорядочения опирающегося на многоуровневый фазовый каркас гиперпространства, возникает стабильная пространственная мегаструктура фрактальных конвертеров электромагнитной природы, несущих в себе гиперструктурный комплекс фазовых центров (гиперквантовых переходов), определяющих собой мегапространственную квантовую систему согласования и перераспределения широкодиапазонных волновых взаимодействий Вселенной.

В свою очередь, в результате перераспределения активного потенциала, стремящегося заполнить собой более нейтральные зоны пространства на оболочках 1 барьерной мембраны квантовой гиперосновы, отделяющей гиперпространство от его электромагнитного производного аналога – мегапространства – формируется полярная оболочка, где возникают множественные встречные реакции, инициирующие синтез материи различного типа.

Таким образом, основой всего процесса синтеза материи звездных систем является мегафазовый комплекс развернутой гиперпространственной структуры базового прототипа, находящийся в строго систематизированном соответствии собственных программно-подчиненных концепций, несущих в себе основу согласованной конвертации различных динамических процессов последовательного изменения взаимосвязей автоматически синтезируемой мегапространственной среды волновой природы.

Можно сделать вывод о том, что мегапространство Вселенной, определяющее существование всего бесконечного многообразия различных форм материи и энергии (среды), синтезировано на основе уходящей в бесконечную глубину наномира, многомерной, но абсолютно строго согласованной универсальной системы гиперквантовых, программно-ориентированных фрактальных прототипов, формирующих, согласующих и контролирующих весь диапазон волновых процессов мега-Вселенной в рамках глобальной структуры

высококогерентных динамических взаимодействий.

Возникает комплекс «триединства»: гиперквантовый прототип – энергия – материя, представляющий собой гипер- («черная материя») и электромагнитное мегапространство Вселенной с множеством звездных систем. Нарушить структурное равновесие мега-Вселенной, уходящей корнями в бесконечную глубину гиперпространства и опирающуюся на опорные резонаторы материи звездных систем, с позиции динамических взаимодействий любой природы невозможно, так как перераспределение сколь угодно масштабных потенциалов происходит одномоментно по всем гиперфрактальным квантовым прототипам представленных в природе излучений, порождающим соответствующую молекулярную структуру материи. Безусловно, для деформации суперструктуры гипер- и мега- пространств потребуется затратить энергопотенциал, по крайней мере, не меньший, чем потенциал «черной материи» обозримой Вселенной, что само по себе радикально абсурдно.

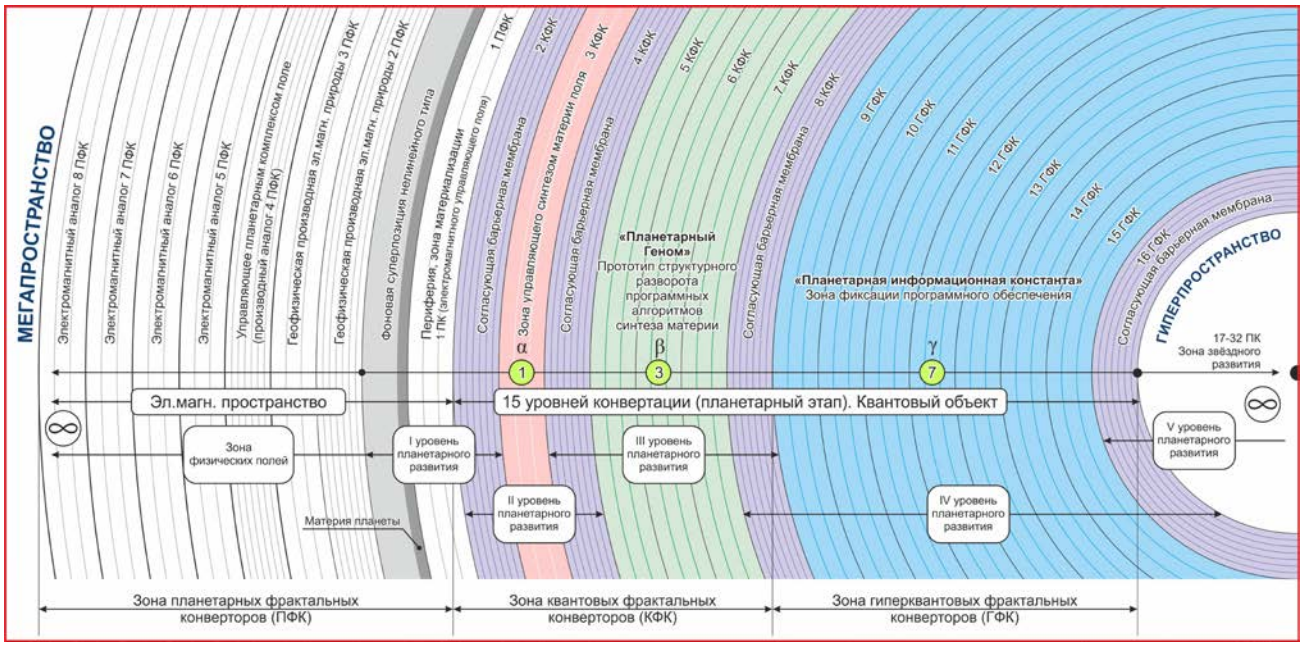
В результате, среда, имеющая электромагнитную природу, а это множество типов материи и физических полей, - всего лишь производная форма от наноструктуры совершенно иного, универсального характера, что и подтверждается множественными фактами, порождающими понятие квантового гиперпространства как доминирующей в космосе «таинственной черной материи», тестирование и фиксация которой с позиции традиционного импульсно-волнового излучения среды обитания невозможна. Данная гиперпространственная метафрактальная базовая основа как гиперквантовый прототип является несущим программно-систематизированным каркасом всех без исключения динамических взаимодействий любого типа, порождающих производный аналог гиперпространства - универсально-стабильное мегапространство Вселенной, мерность которого определена шкалой всего диапазона имеющихся излучений, стремящегося к бесконечности, что позволяет универсальной Вечности проявить множество процессов динамического характера без риска быть деформированной, тем самым определяя собой пространственно-систематизированную структуру мироздания в виде триединства информации (γ), энергии (β) и материи (α).

Можно сделать вывод о том, что квантовый гиперпространственный комплекс, разделенный барьерными мембранами, представляет собой семиуровневую универсальную систему из 512 (2-8-16-32-64-128-256-512) фрактально-скомпонованных гиперпрототипов программного обеспечения мегапространства Вселенной, допускающую возникновение в ячейках своей фрактально развернутой структуры сколь угодно обширного количества динамических взаимодействий электромагнитной природы, определяющих бесконечно широкий

диапазон встречно-обменных процессов, синтезирующих кристаллические решетки материи произвольного типа. Данное положение экспериментально подтверждается эффектом Казимира в виде флуктуаций физического вакуума, благодаря чему две незаряженные пластины в вакууме взаимно притягиваются. Стабильность и нейтральность гиперпространственной основы, которая, по определению, не может быть обнаружена с позиции динамических алгоритмов, тестированно обусловлена принципом квантовой согласованности, вследствие которого виртуальные частицы несут в себе первичное динамическое проявление волновых процессов. По всей видимости, так называемые элементарные частицы представляют собой «точечные» аналоги (4 производная) соответствующего Квантового фрактального конвертера (КФК), «собранные» согласно структурной иерархии гиперпространства из аналогов «младших» КФК.

Кристаллические решетки всех материальных объектов являются результатом синтеза на основе программной схемы того или иного квантового прототипа, содержащего функциональную основу процесса разворота базовой схемы, происходящего с формированием последовательных производных уровней, каждый из которых имеет собственное квантовое число, определяющее топологию развернутых на этом уровне фазовых центров, связанных в строго определённую пространственную структурную композицию, проявляющую схему разворота текущего уровня. Постепенное удаление от центра по радиальным осям можно назвать вертикальным движением к периферии. Количество зональных уровней гипер- и мега-систем, разделенных барьерными мембранами зависит от особенностей фрактальной композиции гиперквантового прототипа и особенностей его разворота как базовой основы – и в нашей Вселенной равно 7.

Проиллюстрируем это на примере разворота гиперквантовых прототипов в виде планетарной системы, определяющей следующую схему: 2-8 – Квантовые фрактальные конвертеры, 9-16 – Гиперквантовые и на основе прототипов 2-8 КФК - их электромагнитные планетарные аналоги, собранные по соответствующему фрактальному алгоритму. Каждый фрактальный конвертер является основой для последующего конвертера, причем его порядковый номер характеризует индивидуальный коэффициент фрактализации.



Система представлена от гипотетической центральной точки (гиперквантового фазового центра Вселенной) до планетарной материальной периферии, от шестнадцатого конвертера к первому и далее, к 2-8 зоне планетарных фрактальных конвертеров, в виде четырех принципиально различных областей:

1) γ-зона, гиперквантовая зона (8-16 ГФК) фиксации программного обеспечения, содержащая полное описание процесса адекватного синтеза любой материи в планетарной зоне. Эта область представляет собой Планетарную Информационную Константу – «программную библиотеку», информационное пространство («удаленный сервер») со сложной структурой внутренних связей;
2) β-зона, квантовая зона (4-8 КФК) структурных алгоритмов согласованно упорядоченного синтеза (передаточное звено). Она представляет собой фрактальный квантовый объект способный поглощать информационно согласованный потенциал только одномоментным добавлением к своей структуре аналогично систематизированного уровня. Плотность компоновки его фазового каркаса так велика, что проявление каких-либо динамических процессов невозможно, несмотря на постепенное снижение плотности взаиморасположения фазовых центров по мере удаления от центра к периферии (8→4 КФК);
3) α-зона, квантовая зона (2-4 КФК) содержит прототипы согласования и управления синтезом материи периферии.
4) материальная периферия (1-8 Планетарные фрактальные конвертеры) – система упорядоченного синтеза и согласования материи различного типа как опорных

резонаторов 2-8 КФК, развернутых в виде физических полей на основе соответствующего прототипа 2-8 КФК.

Все квантовые фрактальные конвертеры, коэффициент фрактализации которых представляет собой степень двойки (2 – 4 – 8 – 16 – 32 -64 – 128 – 256 - 512), имеют аналогичную внутреннюю конструкцию и несут функции зональной барьерной мембраны (аналог прямого и обратного фильтра Фурье), согласующей и стабилизирующей структуру предыдущих конвертеров в рамках 7-уровневой дифференциации и интеграции с позиции принципов универсального согласования. Семь уровней формируют симметричную относительно базового центра систему, в которой при движении от периферии в центр (погружение), происходит формирование трех фрактальных производных. Четвертая производная, образующая компактное ядро, является непосредственно результатом согласования, на основе которого возникает следующий фрактальный конвертер.

Три производные любого фрактального конвертера формируют самоаффинную структуру в том виде и качестве, которые позволяют ей в зоне 4 производной «свернуться» в точечную форму, становящуюся базовой основой следующего конвертора, но уже на другом квантовом уровне. Все без исключения конвертеры предполагают смену алгоритма построения своей фрактальной структуры, несут в себе по 3 внутренних «вертикальных» уровня в виде трех стандартных производных – α, β, γ, дифференцируемых на 7 уровней - где четвертая производная δ также способна «схлопываться» в микроточку – функциональную основу следующего квантового конвертера:

- 0 – функциональная основа, сверхплотный точечный «файл» (δ) – 4 производная предыдущего уровня, она же основа синтеза последующего фрактального конвертера;
- 1 производная - фиксация базовой схемы (δ, несущая на своей «оболочке» схему данного уровня);
- 2 производная - структурный разворот базы со своим коэффициентом фрактализации по заданной собственным прототипом схеме;
- 3 производная – мультипликация, активация и синхронизация структурных взаимосвязей;
- 4/1 производная – точечный объект, согласование и фиксация этапного результата, она же базовая основа (δ) следующего фрактального конвертера; является одновременно последним (точечным) звеном своего конвертера и первым (базовая основа - δ) следующего. «Я есть Первый и Последний, Начало и Конец!»

2 Квантовый фрактальный конвертер – 1 барьерная мембрана, отделяющая гиперпространство Старшей системы (2-8 КФК) от зоны динамических взаимодействий (1-8 ПФК)

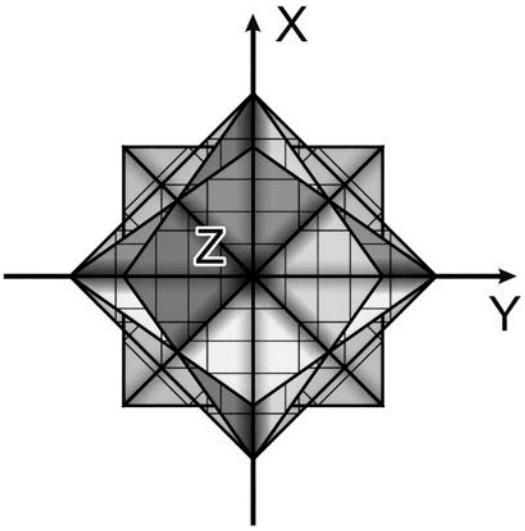
- представляет собой суперинтегрированную самоаффинную гиперсферу с коэффициентом фрактализации 2, несущую в себе «вложенные» друг в друга «старшие» фрактальные конвертеры, одновременно являясь их базовой основой, тем самым формулируя понятие Универсальной Вселенной, развернутой подобно кольцу Мебиуса «вовнутрь (гиперпространство, от греч. *hyper* - над - сверх) и вовне (мегапространство, от греч. *megas* - большой)», зеркально отображающую себя при переходе через зону материализации (1 ПФК) как макро- и микропространственный объект, существующий одновременно в гиперквантовой и мегаволновой (электромагнитной) форме.

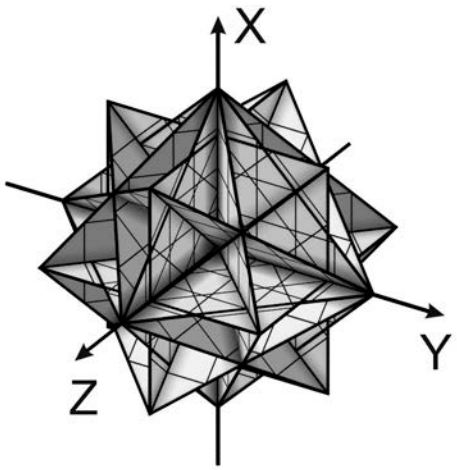
Так как квантовые гиперсферы уходящих в бесконечность гиперпространств множества «старших» фрактальных конвертеров имеют различные квантовые числа, характеризующие структурные особенности их схем и коэффициенты фрактализации, противоречия принципу Паули, гласящему, что «в одной и той же точке пространства не могут одновременно находиться два и более объекта с одним и тем же квантовым числом», не возникает.

Каждый «старший» конвертер, обозначенный в схеме разворота гипер- и мега- пространств, имеет соответствующую структурную архитектуру, собранную на базе предыдущего, «младшего», конвертера как функциональной основы его фрактальной конструкции со своим коэффициентом фрактализации в виде ядерной моноформы.

Таким образом, в макросистеме физических полей окружающих планеты звездных систем гиперсфера с коэффициентом фрактализации 2 – Универсальное управляющее поле, прямой и обратный квантовый фильтр Фурье - становится базовой основой для всего мегаструктурного динамического пространства Вселенной, являясь «альфой и омегой», «первой и последней», «началом и концом» мега- и гипер- пространств одновременно.

2 КФК представляет собой «управляющее поле» и прототип согласованного синтеза любого вида материи в зоне материализации (1 ПФК), проявленный как пространственная система плоскостных опорных резонаторов, инициирующих стационарно согласованное электромагнитное поле в виде соответствующего пакета растровых решеток.





Пространственный прототип 1 ПФК

Т.к. любая регулярная структура порождает электромагнитную суперпозицию, которой и поддерживается, возникает электромагнитный аналог 2 КФК, представляющий собой физическое поле.

Синтезированный на основе 2 КФК и поддерживаемый аналогичной схемой 2 ПФК пространственный пакет растровых решеток 1 ПФК приводит к возникновению феномена упорядоченной материализации, в которой получают материальное проявление соответствующие данному планетарному уровню принципы и алгоритмы существования материального мира, формулируемые современной наукой в виде физических законов и системы констант.

1 (γ) производная в планетарном электромагнитном пространстве – базовая схема (квантовый прототип) каждого фрактального конвертера является программной основой для последующих этапов синтеза «вложенных друг в друга» семи фрактальных геофизических полей, отражая схему их собственных структурных взаимосвязей в виде соответствующего типа структурной решетки.

2 (β) производная (разворот схемы) характеризует алгоритмику линейно-динамических функций проецирования базы (1 производная) под контролем Старшей Системы в пакет плоских растровых решеток, образующий макрофрактальную схему геофизического поля, имеющего электромагнитную природу.

3 (α) производная инициирует активацию и синхронизацию структуры встречно-обменных спирально-винтовых взаимосвязей под контролем 3 КФК, образующего согласованный пространственный комплекс волновых функций, порожденных мультиплицированной по своему

алгоритму фрактализации (2 производная, 3 КФК) первой производной (2КФК).

4 производная (фиксация), согласованная с позиции 4 КФК является результатом – базовой основой (функциональным ядром - δ) последующего этапа конвертации в виде материализованного в конкретной среде 1 ПФК опорного резонатора своей функциональной основы в виде соответствующей «кристаллической» решетки. В результате, возникают материальные резонаторы, порождающие собственные суперпозиции в виде структурных фрагментов геофизического поля, состоящего из 3 «вложенных друг в друга» фрактальных конвертеров, 2-3-4, интегрально образующих 7 уровней согласования и определяющих адекватный синтез планетарных материальных форм.

Согласно фундаментальным законам физики, из зон концентрации активного потенциала происходит спонтанное перераспределение энергии в более нейтральные зоны. В результате, вокруг 1 барьерной мембраны (2 КФК) в зоне 1 ПФК возникает оболочка из полярных элементарных частиц, стремящихся проникнуть в максимально нейтральное пространство 2-8 Квантовых конвертеров и далее - в Старшую Систему, Планетарную Информационную Константу, суперинтегральный гиперквантовый однофазовый комплекс бесконечного количества вложенных друг в друга фрактально структурированных гиперсфер, разбитый на 7 зон и ограниченный барьерной мембраной 512 ГФК, являющегося функциональной основой – «нано-гиперпрототипом» данной Вселенной.

Однако 1 барьерная мембрана (2 КФК) как квантовый объект способна «поглотить», преобразуя окружающие ее полярные волновые потоки, имеющие электромагнитную природу, в собственный квантовый аналог, только собственный структурный аналог, независимо от его структурированного потенциала, или достаточный для полноценного фрактального клонирования «объем» потенциала. Безусловно, его «накопление» требует необходимого временного периода, определяющего образование высокополяризованной «критической массы» потенциала на поверхности 1 барьерной мембраны (2 КФК), в зоне 1 ПФК, находящегося между планетарным квантовым гиперпространством (Старшей Системой) и мегапространством Космоса, имеющим электромагнитную природу.

В свою очередь, в зоне 1 ПФК, стремительно повышающей свою поляризацию за счет постоянного притока энергии извне и дезинтеграции ранее спонтанно синтезированных нестабильных молекулярных соединений, возникают процессы сугубо динамической саморегуляции, перманентно инициирующие синтез материи (4 производная взаимодействия спирально-винтовых, линейно-цепочечных функций) широкого профиля, образующей гиперкластерную материю планет звездных систем. Данный феномен действует постоянно,

порождая аспекты известной теории относительности А. Эйнштейна.

Как известно, «энергия не возникает из ниоткуда и не исчезает в никуда, а только переходит из одного состояния в другое». Концентрация критического потенциала на оболочке 1 барьерной мембраны вызывает резкое увеличение скорости обменных реакций любого типа в зоне 1 ПФК, провоцирующее синтез саморазрушающейся материи, что, по сути, инициирует «цепную реакцию» перехода ранее фиксируемого в виде материи энергоинформационного потенциала обратно в электромагнитную форму, многократно увеличивающую фоновую активность звездных систем и окружающих их планетарных комплексов. Однако «случайно» возникшие структурно согласованные даже элементарные аналоги 2 КФК проходят через 1 барьерную мембрану и фиксируются на соответствующем уровне планетарной Старшей Системы 2-4 КФК.

Таким образом, достигнув «критической массы» в зоне 1 ПФК, активный потенциал провоцирует свое поглощение 1 барьерной мембраной (2 КФК) в виде одномоментного «квантового скачка», преобразующего фоновую поляризацию планеты, звезды, галактики и т.д. в собственный сверхплотный квантовый аналог, оставляя в зоне 1 ПФК не усвоенный по каким-то причинам потенциал, несущий информационные проекции Старшей Системы. Именно так циклически повышается структурная плотность гиперпространства – «черной материи» Вселенной, стремясь к бесконечности своих фрактальных композиций, имеющих, тем не менее, субъективный «предел плотности», ограниченный барьерным уровнем 512 гиперквантового конвертера. При этом поляризация гиперзоны 1 ПФК скачкообразно уменьшается, что приводит к упорядоченному снижению на определенный период времени фоновой активности зоны материализации. Это создает условия для перспективного разворота на периферии «чистых» программных категорий как ответной реакции геофизических конвертеров мегапространства на проекционные отпечатки «квантового скачка» в зоне материализации планетарной Старшей Системы.

Система конвертации электромагнитной энергии в квантовую форму (2-8 КФК) и далее в строго скомпонованный программно-подчиненный потенциал (9-∞ ГФК) развернута в виде супернейтральных центров («черные дыры») мегапространства, представляющих собой «квантовые переходы», окруженные комплексом самоаффинных гиперсферических оболочек (2-8 КФК), конвертирующих динамические потоки поляризованных элементарных частиц путем прямого и обратного Фурье-преобразования в максимально когерентно устойчивые, нейтральные, структурно скомпонованные матрицы. На следующем этапе (9-16 ГФК) из них выделяется чистая информация, фиксируемая в однофазовом «фокусе» Старшей Системы, представляющем собой стремящийся к бесконечности, но, тем не менее, ограниченный барьерной мембраной 512

Гиперквантового фрактального конвертера, ряд фрактальных множеств (16 - ∞ ГФК).

Так как из зон с высокой концентрацией активного потенциала в зоны, более нейтральные, всегда происходит естественное для динамического пространства перераспределение энергии и вещества, имеющего электромагнитную природу, возникающая разность потенциалов (среда – «точка нуля») создает поток энергии по радиусам описанной сферы, стремящейся заполнить собой зоны фиксации «квантовых переходов», оседая на барьерной мембране (2 КФК), отделяющей мегапространство и материальную среду от гиперпространства.

Именно постоянно идущий поток элементарных частиц «извне», стремящийся заполнить собой супернейтральный центр такого образования, по естественным, выше описанным причинам, спонтанно «обрастающий» материей (1 ПФК) в виде планет, звезд и т.д., и определяет собой понятие гравитации. Все без исключения материальные объекты, имеющие электромагнитную природу, вынуждены подчиняться этому феномену.

Безусловно, ярко выраженная разность потенциалов «внешней» (мега-) среды и «внутренней» (гипер-) определяет уровень глобального гравитационного воздействия в зоне материализации в виде соответствующей структуры «силовых полей». В свою очередь, максимально полная нейтрализация собственной поляризации объекта делает его свободным от данной зависимости, что и описывает теория относительности Эйнштейна, утверждая, что объект с нулевой массой (квантовая форма) не подвержен гравитационным и прочим ограничениям, интегрально образующим комплекс физических констант, инициируя феномен одномоментной передачи информационного кода. Скорость →∞, а время =0.

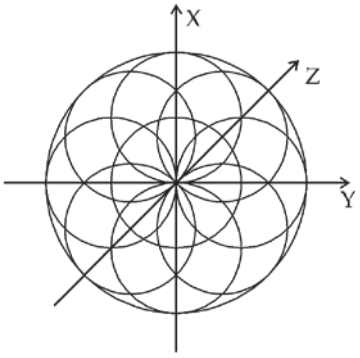
В итоге, синтез материи в зоне 1 Планетарного фрактального конвертера (ПФК) подчиняется следующим категориям:

- Первая (γ) «горизонтальная» производная каждого фрактального конвертера является программной базой для последующих производных синтеза материи, отражая схему собственных структурных взаимосвязей в виде соответствующего типа кристаллической решетки.
- Вторая (β) производная (мультипликация) характеризует алгоритмику линейно-динамических функций проецирования базы (первая производная) в конкретной среде.
- Третья (α) производная инициирует формирование пакета плоских матриц (1 ПФК), образующих структуру встречно-обменных взаимосвязей, представляющую собой качество согласования комплекса волновых функций, мультиплицированных по соответствующему алгоритму фрактализации (вторая производная) первой производной.

- Четвертая производная (фиксация) является результатом – материализованным в конкретной среде опорным резонатором своей функциональной основы – гиперсферы данного фрактального конвертера.

Прототип (квантовый объект) универсального управляющего геофизического поля электромагнитной природы образует 1 барьерную мембрану и состоит из 2-4 КФК (2 КФК, самоаффинная гиперсфера с коэффициентом фрактализации 2 (26 осей фрактализации, базовый прототип 1 ПФК), 3 КФК с коэффициентом фрактализации 3 (38 осей фрактализации – 4 производная 2 КФК) и 4 КФК с коэффициентом 4 (66 осей фрактализации - 4 производная 3 КФК)).

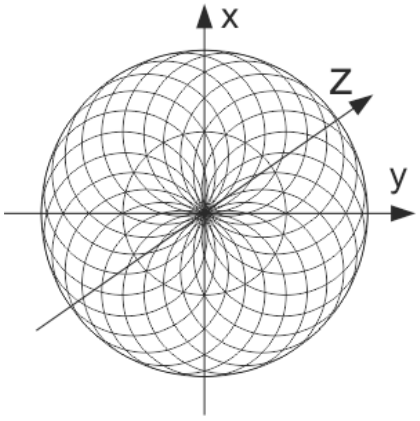
Фрактальная форма 2 КФК является базовой для гипер- (квантового) и мега- (волнового) пространств. Она абсолютно удовлетворяет условию структурной комплементарности (когерентности), являясь универсальной базой сформированного на собственной основе интегрального комплекса по алгоритму самоаффинного отображения вовне и вовнутрь по конкретному числу векторов (26).



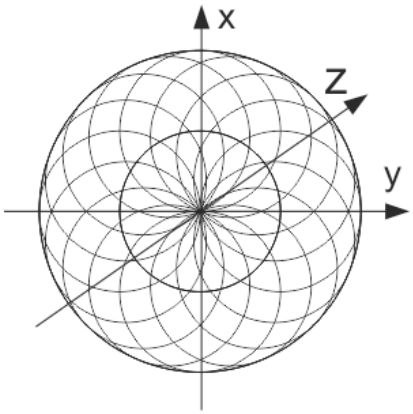
Центральное сечение структуры прототипа 2 КФК,
состоящего из 27 аналогов базовой сферы

В свою очередь, построенный на основе 2 КФК 3 КФК имеет 38 векторов фрактализации; а 4 КФК – 66. Эти три фрактальных конвертера образуют универсальную управляющую гиперсферическую матрицу, представляющую собой одношаговый квантовый процессор, несущий в себе принципы универсальной когерентности, являясь абсолютно нейтральной, и в то же время максимально информационно насыщенной единицей. Его электромагнитный аналог в зоне материализации (2-3-4 ПФК) представляет собой

универсальный прямой и обратный фильтр Фурье.



Центральное сечение структуры прототипа 3 ФК,
состоящего из 39 аналогов базовой сферы (4 производная 2 ФК)



Центральное сечение структуры прототипа 4 ФК,
состоящего из 67 аналогов базовой сферы (4 производная 3 ФК)

Структурная плотность каждой базовой сферы (см. рис.) рассматриваемого самоаффинного объекта соответствует ее объему ($V=4/3\ \pi R^3$), а потенциал - производной первого уровня от этой функции равен (V^V). В результате, общая структурная насыщенность трех уровней гиперсферической конструкции будет выражена как

$$\left[(V^V)^{V^V}\right]^{\left[(V^V)^{V^V}\right]},$$

и по своим масштабам стремится к бесконечности.

Попытаемся определить минимально возможную плотность такой структурной единицы как Планетарная Информационная Константа для R=1. Полученный объем V ~ 4,1888 для удобства дальнейших вычислений округлим до целого числа и подсчитаем значение плотности по приведенной выше формуле:

$$\left[(V^V) = 4^4 = 256\right]; \quad \left[(V^V)^{V^V}\right] = 256^{256} = 2^{2048};$$

$$\left[(V^V)^{V^V}\right]^{\left[(V^V)^{V^V}\right]} = (2^{2048})^{2^{2048}} \approx 64^{10^{619}}$$

.

Для сравнения заметим, что в обозримой части Вселенной насчитывается не менее 10^{11} галактик, а такая звездная система как Млечный Путь, состоит из более чем 10^{11} звезд. Числовое значение $64^{10^{619}}$, умноженное на количество планет в мегагалактике, «соизмеримое» с бесконечностью, определяет минимально возможный, выраженный базовой константой, гиперквантовый «энергоинформационный» потенциал Вселенной. В результате, можно предположить преобладающее (по сравнению с материей) присутствие на всех последующих электромагнитных уровнях и зонах мегапространств Вселенной суперстабильной и сверхнейтральной квантовой структуры (гиперпространства), абсолютно согласованной по всем возможным категориям и являющейся программно-структурированным каркасом бесконечного Космоса.

Т.о., гиперсферическая модель 2 КФК, как и все «старшие» квантовые конвертеры, представляет собой программно-ориентированную универсальную матрицу фрактального типа, создающую безукоризненно согласованное распределение информационной нагрузки в соответствии с принципом когерентного преобразования с множеством взаимосодержащих зон, подзон, уровней, подуровней соответствующей градации.

Самоаффинная фрактальная схема 2 ПФК, развернутая в электромагнитное планетарное пространство и представляющая собой прямой и обратный универсальный фильтр Фурье, становится самодостаточной после 3-х этапов собственной фрактализации (квантового клонирования), порождающей 3 производных уровня, вложенных друг в друга и имеющих один общий для всей системы центр. Количество сформированных на этих этапах аналогов базовой модели (сферы) будет равно 27^4.

Данная константа определяет минимальное количество простейших базовых аналогов схемы 2 КФК, интегрально, совместно с 3 и 4 КФК образующих его прототип – квантовую

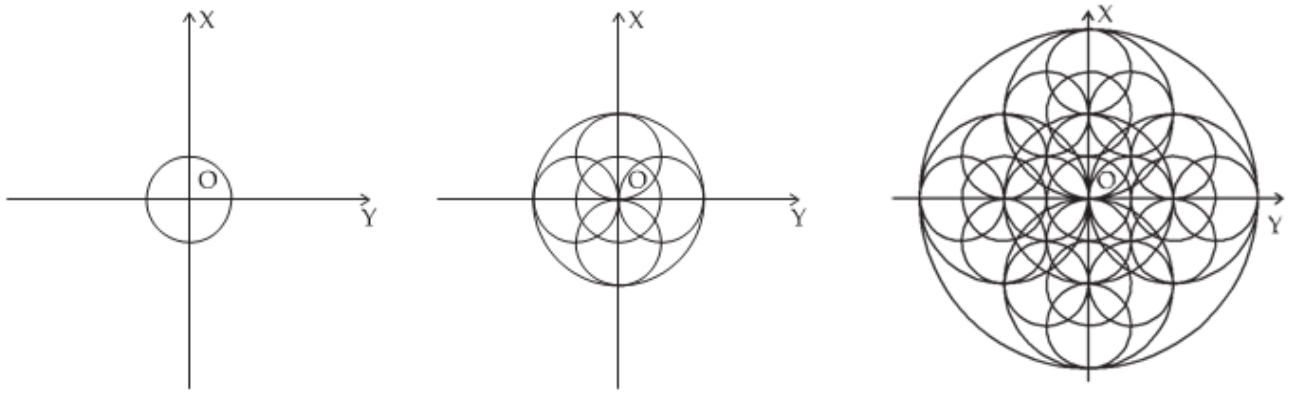
гиперсферу Универсального управляющего поля синтеза материи в зоне 1 ПФК.

Данная гиперсфера представляет собой квантовый комплекс, где относительно каждого последующего уровня системы количество образованных составных сфер изменяется кратно собственному коэффициенту фрактализации, образуя собственную «элементарную» частицу – основу данного гиперпространства, означая, что поэтапно глубина или качество согласования любых процессов каждый раз возрастает на множество порядков.

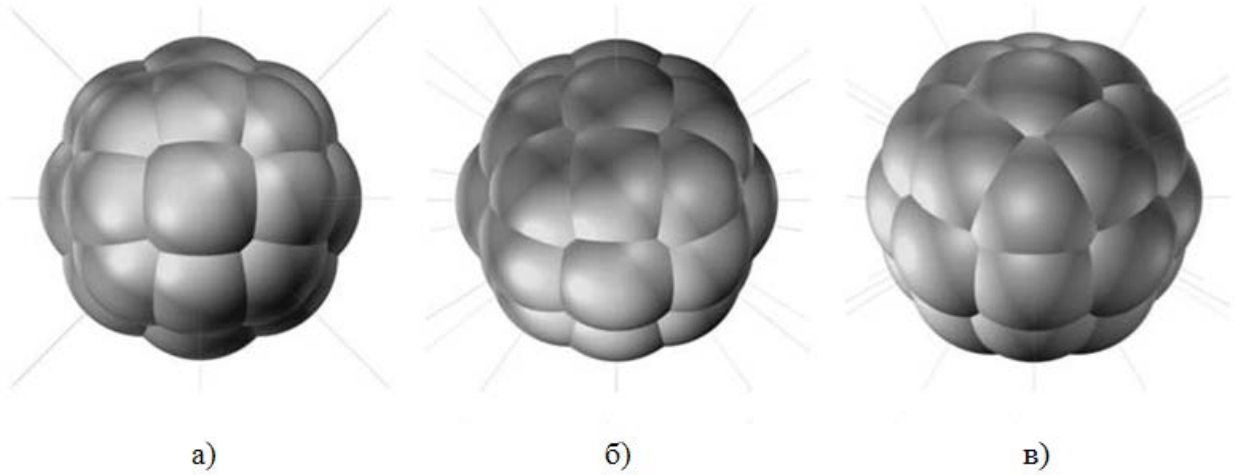
Следует отметить и факт автоматического возникновения производных сфер на каждом этапе пространственной фрактализации. Уже на первом этапе клонирования их возникает как минимум девять типов.

Для облегчения понимания алгоритма самоаффинной фрактализации рассмотрим процесс на плоскости. Очевидно, здесь базовым элементом будет окружность. Ее радиус и центр назовем базовыми в текущий момент. Вектор клонирования определяет точку на данной окружности, которая служит началом при делении ее на N равных частей (т.е. база будет одновременно порождать N собственных клонов). В результате применения алгоритма, на каждом шаге одномоментно охватывающей всю конструкцию фрактализации получается текущий базовый модуль, который может клонироваться далее, так как диаметр окружности (волна), разбивающий ее на два равных модуля (полуволны), через центр, автоматически делится пополам. Тем самым определяется 3 производные, формирующие понятие «волна, полуволна и четверть волны».

Т.к. любая волновая (динамическая) функция способна дать только 3 собственные производные спирально-винтовых треков - спираль, спираль в спирали и спирализованная спираль в спирали (волна) - трех фрактальных уровней (производных) 2 ПФК достаточно для формирования абсолютно адекватной встречной функции, стабилизирующей вектора поляризации магнитной и электрической составляющих 1-2-3 производных, позволяющей инициировать когерентное преобразование волнового потока по амплитудам, частотам, фазам и диаграмме взаимодействий.



Возвращаясь к объемным схемам, заметим, что в процессе фрактального разворота базы формируются три модифицированные сферы, каждая из которых дает собственную ветвь фрактализации, порождая на ее поверхности ячеистые конструкции трех типов, а на третьем уровне клонирования схемы возникает 3 производные 1-го порядка, 9 производных 2-го порядка и 27 производных 3-го порядка.



Три типа поверхностных ячеек 2 ПФК

Т.о., самоаффинные гиперсферы являются универсально объемными фрактальными объектами. Их изначальная базовая основа - гиперсфера «младшего» конвертера - позволяет адекватно формировать последующую, уникальную по свойствам (абсолютная когерентность), квантовую структурную форму, 4 производная которой вновь является прототипом «старшего» конвертера. Каждый последующий фрактальный конвертер как базовую основу использует предыдущий, тем самым формируя стремящиеся к бесконечности вложенные друг в друга

гиперфрактальные квантовые множества.

Следует отметить появление на самом первом этапе построения гиперпрототипа последующей схемы фрактальных взаимодействий (сферы) числа π — универсальной основополагающей константы целого комплекса констант мегапространства Вселенной: от постоянной Планка до значения скорости света в вакууме, температуры абсолютного нуля и т.д. Тем самым предопределяется физический принцип квантового преобразования физических полей электромагнитной природы: как самого процесса одномоментной фрактализации, так и ступенчатости возможного набора смыслового потенциала произвольного типа, что безусловно связано с внутриструктурной энтропией и, следовательно, определяет процесс формирования элементарной структурной взаимосвязи конкретного вида: точка — отрезок — плоскость — оболочка — конструкция.

Таким образом, всегда существует дельта (величина) минимально возможного квантового преобразования, определяемая соответствующей константой. Их суммарная составляющая формирует необходимую «критическую массу» (плотность зарядов) потенциала, с одной стороны, способную удерживаться имеющейся изначально структурной композицией, с другой — достаточную для качественного перехода (квантовый скачок) в более совершенную или, наоборот, в более примитивную форму.

Так как последовательный набор квантов потенциала определяет понятие «скорость», а значит и время процесса, то абсолютной фазовой согласованности (исходя из общефрактальной структуры объекта) быть не может, и тут возможны только два пути: или утилизация - постепенная дезинтеграция пока еще оптимально не структурированного потенциала (зона 1 ПФК), или одномоментная саморегуляция путем внутрисистемного резонанса, провоцирующего межструктурную «кристаллизацию» (фрактализацию) по типу уже имеющейся структурной основы, являющейся в этом смысле программной «затравкой» процесса ступенчатого (квантового) усовершенствования структурной композиции объекта.

Аналогичным образом идет структурная деградация. В первом случае происходит поглощение энергии окружающего пространства с понижением температуры объекта и среды, а во втором — наоборот, повышение температуры в связи с высвобождением ранее структурно связанного потенциала.

Следовательно, разворот гиперквантового прототипа пространства в мега-Вселенную, имеющую электромагнитную природу, провоцирует изменение температурного режима среды от абсолютного нуля до бесконечности, порождая такие объекты как звезды, температура

поверхности которых чрезвычайно высока. Пошаговость такого процесса материализации базовой основы изначально предопределена первичной базовой основой, производно преобразуя себя в пространство и время динамической мега-Вселенной.

Таким образом, только интегральная гиперсфера, полученная в результате стремящейся к бесконечности фрактально-квантовой «цепи» базовых прототипов, фиксирующей в себе сверхвысокий программно-согласованный потенциал, является Универсальной гиперквантовой основой, вмещающей в себя бесконечное количество программно-информационного потенциала, несмотря на стремящийся к нулю «локальный размер» ее однофазового центра – «точки нуля». Все остальные, не принадлежащие к рассматриваемой функции бесчисленные структурные образования мега-Вселенной, даже при наличии внешней оболочки, подобной замкнутому в виде сферы волновому фронту, не имеют свойств, присущих квантовой природе универсальной гиперсферы, представляющей собой абсолютно нейтральный, соответствующим образом фрактально структурированный, суперкогерентный, неразрушимый гиперпространственный объект бесконечно высокой информационной плотности.

Надо отметить, что при возникновении иррациональных производных, т.е. производных, имеющих иррациональную геометрию структуры, даже минимальные несоответствия, автоматически возникающие вследствие множественного проекционного дублирования квантовой основы гиперпространства в мегапространстве Вселенной, приводят к постепенному искажению синхронизированной симметрии последующих структурных формирований в зоне синтеза материи 1 ПФК с потерей универсального фактора и появлением тенденций рассогласования, на определенном этапе скачкообразно переводящих опорные резонаторы планетарного Универсального управляющего поля (2-4 ПФК) в более примитивную, спирально-винтовую, организацию пространства электромагнитной природы.

Одномоментность процесса резонансной фрактализации любого типа, как с точки зрения повышения структурного качества объекта, так и наоборот, его деградации, позволяет утверждать о наличии феномена квантования, то есть ступенчатого изменения программно-структурированного потенциала, что, в первую очередь, определяет для каждой фрактальной схемы минимально необходимый для трансформации потенциал, который, в свою очередь, является мерой внутриструктурной энтропии электромагнитного пространства, достаточный для перехода фрактально организованной полевой структуры на иной (более высокий или низкий) уровень собственного качества. Таким образом, когерентное преобразование любого типа

представляет собой процесс квантового развития (или деградации), где адекватно выражены постоянные Планка и Больцмана.

В абсолютно согласованной (когерентной) электромагнитной системе по всем векторам динамических взаимодействий фрактализация идет одномоментно в силу сверхпроводимости любого элемента системы. Но, в связи с тем, что далее возникает инерционная динамика последовательного разворота и, следовательно, разность потенциалов (центр-периферия), появляется понятие периода циклов и времени. Оно возникает в результате рассогласований структурных составляющих спирально-винтовых линейно-динамических функций.

Вероятно, цикличность проявляется и в квантовом пространстве, так как набор критического потенциала для квантового скачка требует временного интервала, но это тоже дискретное время. Возникновение разности потенциалов между фазовыми центрами определяет возникновение сопротивления линии, а значит, и конечную скорость распространения «сигнала». Этот феномен определяет проявление уже непрерывного времени. Разность потенциала означает его рассеяние в пространстве с возрастанием общей энтропии системы.

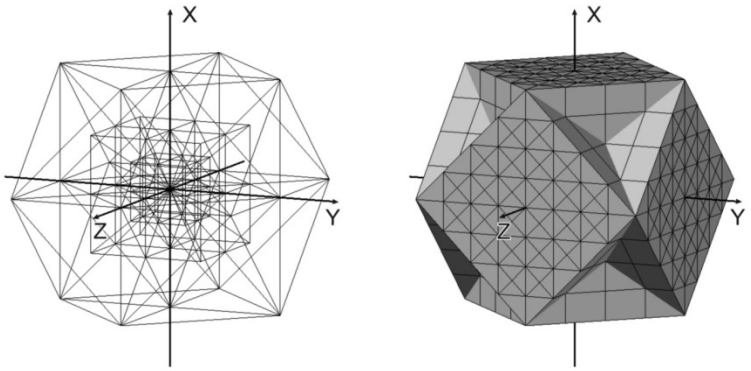
С позиции универсальной сверхпроводимости гиперпространственной квантовой системы взаимосвязей, времени, как производной скорости взаимодействий, не существует. В результате, квантовая гипероснова мегапространства сверхустойчива, после 1 ПФК, в планетарной зоне электромагнитной среды полевые геофизические оболочки ступенчато видоизменяются, образуя комплекс Универсального управляющего поля - 2-8 ПФК. Причины такого строения естественны для динамической системы планетарного пространства, ядро которой представляет собой абсолютно когерентный гиперквантовый преобразователь (8-16 ГФК), все вектора взаимодействия которого направлены в центр. До определенного уровня (1 ПФК), система планетарных геофизических полей (2-8 ПФК) работает как двухфазная (периферия-центр; центр-периферия), а далее, в квантовой зоне фиксации 2-8 КФК, способных, однако, сбрасывать в зону 1ПФК свои проекционные копии в результате директивно сформированного встречного резонанса – как однофазная (периферия-центр). Следующие 9-16 и далее Гиперквантовые конвертеры – сугубо однофазная система – «удаленный сервер», глобальная программная библиотека, представляющая собой Планетарную, Звездную, Галактическую и т.д. Информационную константу.

Для конструкции, собранной из «плоских» волновых фронтов (1 ПФК), имеющих хотя бы одну общую для всех составляющих точку (фаза), удовлетворить условие стабильности системы без использования «управляющего поля» 2-4 КФК становится чрезвычайно сложно.

Изначально ориентация системы полевых плоских растровых решеток требует введения простейшего согласования векторов поляризации и их магнитной и электрической составляющих путем введения абсолютно адекватной встречной функции, формулирующей перпендикулярную трехмерность в виде ортогональной системы координат. В противном случае конструкция спирализуется в бессистемный сгусток, склонный к самоликвидации в результате внутриструктурной несфазированности.

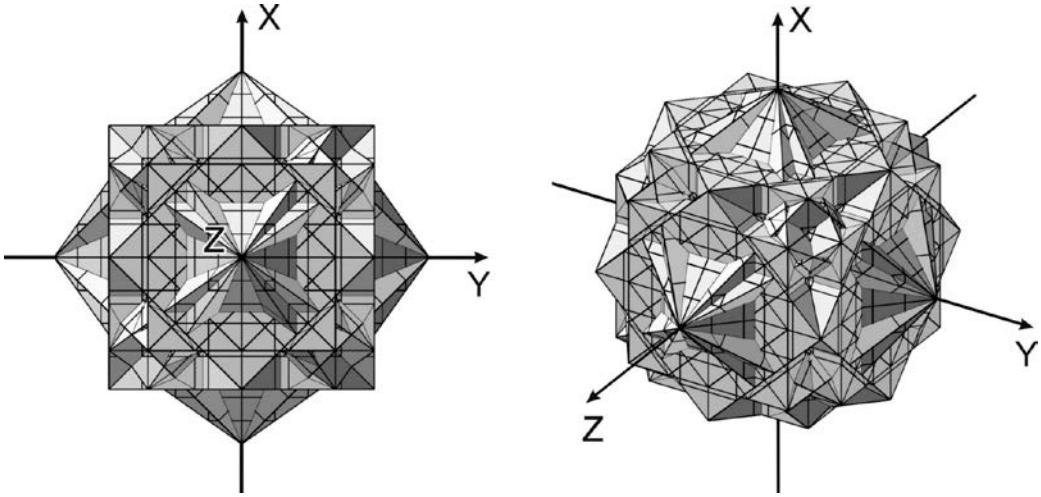
Таким образом, 1 ПФК - базис программно-ориентированной схемы синтеза материи произвольного типа - в каждом из имеющихся волновых фронтов будет представлять собой три взаимно параллельно-перпендикулярные, структурно сформированные топологические плоскости, дифференцирующие и согласующие вектора поляризации электрической и магнитной составляющих волнового потока. Другими словами, формируется соответствующая многомерная, с позиции общего волнового пакета, пространственная ортогональная решетка в виде трехуровневой конструкции из взаимосодержащих плоскостей с позиции волна – ½ волны – ¼ волны, тем самым образуя пространственную растровую структуру, являющуюся несущим (фазовым) каркасом всех без исключения встречно-обменных процессов, имеющих волновую (электромагнитную) природу.

Простейший самодостаточный (когерентный) фрактальный объект, имеющий указанные выше характеристики, представляет собой трехмерный пакет плоских растровых решеток (9x9), интегрально образующих кубоктаэдр с вписанным в него трехуровневым кубом, состоящим из взаимно интегрированных кубических модулей.



Прототип (1 производная 1 ПФК)

В свою очередь, 3 производная 1 ПФК выглядит следующим образом.



В данном случае формируется зона упорядоченного синтеза материи 1 ПФК, представляющая собой систему преобразования геофизических электромагнитных фронтов, несущую вписанную в нее управляющую пространственно-временным согласованием схему 2 КФК, вписанную в решетку кубоктаэдра схему его мультипликации и синхронизации 3 КФК и схему 4 КФК. Таким образом, структура универсально сфазированного 1 ПФК через общий фазовый центр в виде пакета растровых решеток формируется, контролируется, синхронизируется и управляется комплексом 2-3-4 КФК.

Тенденция к встречной фрактализации по основным осям составных ячеек с возникающими в результате повышенной поляризации угловыми составляющими растровых решеток 1 ПФК инициирует формирование встречно закрученных относительно центра системы цепочечных, спирально-винтовых проекционных треков.

Возникающие в пакете растровых решеток процессы инерционного сброса потенциала по соответствующим векторам на периферию, инициируют волновую динамику, порождающую нелинейные суперпозиции объекта. По всем без исключения векторам из угловых зон повышенной поляризации в зоны более нейтральные начинается движение энергии. Согласно законам физики, движущийся потенциал начинает вращаться по часовой стрелке относительно направления движения. Одномоментное преобразование 4 производной в материю происходит в результате изначальной неоднородности его пакетной структуры.

Потерявшие связь с основой (2 КФК), наиболее полярные угловые оболочки формируют нелинейную систему, в которой возникают спиральные треки вращающихся по часовой стрелке волновых фронтов разной размерности. В свою очередь, управляющая гиперсфера (2-4 КФК) как самоаффинный объект, способна стабилизировать процесс, образуя один общий для всех составных решеток 1 ПФК фазовый центр, и относительно него сформировать регулярную

структуру, определяющую положение фазовых центров множества составляющих общность субъектов системы.

Так как каждый фазовый центр любого кристаллического домена материи является производной проекцией соответствующего гиперквантового прототипа, являющегося прототипом структурной стабилизации планетарного комплекса, то можно утверждать, что в данных точках реализуется феномен спонтанного перераспределения активного потенциала, независимо от его параметров по всему диапазону задействованных частот собственного фонового излучения объекта. Упорядоченный фазовый каркас инициирует систему частотно-волновых уровней (мерностей), возникшие в процессе синтеза материи квантовые фазовые центры существуют как комплекс субсистем, согласованность которых уменьшается по мере удаления от общего максимально нейтрального центра системы. Поскольку за счет формирования центробежных сил возникает боковое ускорение, а также прецессия вращающегося объекта и, следовательно, расширяющаяся винтовая спираль траектории его движения, то рукава винтовых спиральных вихрей должны до некоторого предела расширяться.

Феномен вращения всех объектов, имеющих электромагнитную природу, в одну сторону относительно собственного направления движения порождает следующий «парадокс». Когда угол между векторами разворота составляет 180 градусов (т.е. направления взаимно противоположны), то вращение таких объектов относительно центра системы будет направлено в диаметрально противоположные стороны (по и против часовой стрелки), создавая высокую компенсацию динамических нагрузок системы.

Если на векторах, не находящихся на одном диаметре, происходят различно ориентированные волновые взаимодействия с множественной интерференцией и всевозможными нелинейными процессами, то объекты на противоположно направленных векторах имеют разнонаправленное вращение (спин) и способны при встречном взаимодействии компенсаторно нейтрализоваться (аннигилировать), переходя в стационарную, квантовую форму. Взаимодействовать они могут только, когда пройдут некую «кольцевую» орбиту. Понятие «антиматерии», видимо, связано именно с этим феноменом. Однако на самом деле такие объекты просто имеют противоположный спин, что и позволяет им в результате контакта взаимно скомпенсироваться, образовав трехмерную решетку, и «исчезнуть», преобразовавшись в более когерентную, квантовую форму.

Таким образом, можно отметить следующие процессы: образованное сферической диаграммой направленности мегапространства Вселенной инерционное расширение по

множеству радиальных векторов; вращение всех объектов в одну сторону, появление спиральных конусов и уравновешивание процесса по любому диаметру за счет взаимно противоположного вращения соответствующих объектов.

Встречная направленность в зоне синтеза материи (1 ПФК) относительно 1 барьерной мембраны (2 КФК) разворачивающейся системы цепочечно-плоскостных спирально-винтовых пакетов (волновых матриц), в первую очередь, связана с естественной компенсаторной зависимостью любых динамически выраженных волновых проявлений. Как уже было отмечено выше, вращение всех волновых пакетов происходит однонаправленно относительно центра, но в рамках сферической системы пространственной конвертации это автоматически вызывает диаметрально противоположную, максимально адекватную встречную функцию, суммарно уравновешивающую процесс относительно центрального фазового центра и сохраняющую возможную общестуктурную нейтральность.

Шаг частотно-волновых переходов станет различным после возникновения периодичности как производной динамически выраженных изменений и потери интегральной когерентности. Геофизическое управляющее поле из 7 планетарных фрактальных конвертеров фиксируется в зоне 1 ПФК на поверхности 1 барьерной мембраны (2 КФК), согласовывая «наборы» волновых фронтов, где прирост векторов разворота происходит по иному принципу. Нижний предел количества векторов разворота, на котором возникает понятие временной цикличности, равен 26 (минимальное количество векторов фрактализации, преобразующих электромагнитное излучение в пространственно-временное высококогерентное состояние, переходящее в квантовую форму – 2 КФК). Далее количество оболочек в результате фрактального разворота гиперквантовых прототипов 3-8 КФК и 9-∞ ГФК растет до бесконечности.

Автоматическое возникновение достаточно ярких несоответствий (появление частотно-волновой иррациональности) в зоне 1 ПФК вызывает появление различных структурных уплотнений и, напротив, пустот, которые впоследствии становятся зонами концентрации динамически выраженных процессов различного типа (электромагнитные аномалии). Потеря хотя бы одного из трех основополагающих для данной конструкции взаимоперпендикулярных факторов согласования (ортогональность), как выражения пространственного соответствия основы и производной формы, приводит к «распаду» разворачиваемой пространственной структуры 1 ПФК в обособленные спирально-винтовые цепочечно-плоскостные производные модификации. Следует добавить, что пакет плоских растровых решеток 1 ПФК несет в себе схемы всех 14 типов кристаллических решеток Браве, определяя собой принцип

пространственно-временного амплитудно-частотного согласования фазового каркаса всех возможных структурных композиций, синтезируемых непосредственно в зоне спирально-винтовых взаимодействий, охваченной 8-1 ПФК. Геофизическая среда несет весь многоуровневый диапазон электромагнитных излучений, по своей сути являющийся, с позиции динамических взаимодействий любого типа, максимально когерентным «фундаментом» всевозможных встречно-обменных процессов, синтезирующих все многообразие планетарной физической природы. Таким образом, пространство Вселенной – это сложнейший, пространственно-развернутый квантовый структурный комплекс гиперпространства 2-∞ Гиперквантовых фрактальных конвертеров, согласующих, перераспределяющих и стабилизирующих весь без исключения диапазон электромагнитных излучений мегапространства и его материальных опорных резонаторов – звездных систем.

Как известно, одними из топологических эквивалентов сферы являются куб и октаэдр. В пакете плоскостей 1 ПФК каждый составляющий его структуру сегмент содержит октаэдр, внутри которого находится куб, образуя весьма сложное, многоуровневое образование, 1 производная которого дает кубоктаэдр. Приоритет структур определяется только точкой, в которой позиционирует себя наблюдатель (оператор). Общая конструкция 1 ПФК является пакетом плоских дифракционных решеток, формирующих многоуровневую систему фазовых центров зоны максимальной концентрации активного потенциала, стремящегося проникнуть через 1 барьерную мембрану в зону гиперпространства 2-8 КФК.

Для того, чтобы провести когерентное преобразование совокупности волновых функций, на первом этапе следует согласовать амплитуды, т.е. привести их к оптимальной величине относительно каждого диапазона излучения.

Таким образом, первично происходит преобразование амплитуд, затем идет процесс согласования векторов поляризации магнитной и электрической составляющих волнового импульса, возникает плоско-параллельная дифракционная картина, представляющая собой декартову систему координат, структурно устойчивую с позиции трехмерного пространства. Можно сказать, что трехмерность нашего пространства есть не абстрактная математическая модель, а следствие того, что электромагнитный волновой процесс имеет три ортогональные составляющие. После чего происходит упорядочение в рамках фазовых центров (квантовых переходов), а далее - коррекция стремящейся к сфере диаграммы взаимодействия. Когда совокупная диаграмма направленности векторов поляризации разворачивается в виде 26 векторов фрактализации гиперсферы 2 Квантового фрактального конвертера (КФК), любой

волновой импульс, попавший в систему, также начинает преобразовываться в аналогичную высококогерентную фрактальную форму. Именно поэтому процесс преобразования диаграммы поляризации путем формирования абсолютно адекватной встречной функции является самым сложным, поскольку он автоматически проводит в рамках самоаффинной гиперсферы 2 КФК перераспределение и когерентную реструктуризацию каждого отдельного электромагнитного импульса, разворачивая его в собственную гиперсферу, инициирующую обратную реакцию в сторону периферии, качественно упорядочивая топологии кристаллических объектов.

Это означает, что резонанс в системе 1 ПФК идет не в нескольких отдельных направлениях, а провоцируется по схеме, имеющей как минимум 26 направлений встречного взаимодействия через центральный фазовый Ноль (квантовый прототип 2 КФК) с формированием трех уровней динамического согласования волна – полуволна – четверть-волна. Каждая из них, в свою очередь, создает собственные производные суперпозиции и свой обособленный фазовый центр, разворачивая свою резонансную сферу. Процесс приобретает тенденцию к одномоментности, но самое главное, он позволяет получить фрактальную реакцию диаграммы резонансов (каждый со всеми по отдельности и все вместе с каждым одиночным) в виде многоуровневой фрактальной сферы, а значит, и отсутствие в системе субформ, которые реагируют на конкретный импульс отлично от соседних. Хотя дискрет остается всегда, но энтропия снижается до оптимального уровня, характеризуемого некой постоянной величиной, определяющей поуровневую стабильность системы 2 КФК. Если данная постоянная достигнута, то система как универсальный широкодиапазонный когерентный преобразователь работает однофазно. Любой импульс автоматически дифференцируется на элементарные субформы и преобразует систему составных сфероидов общей гиперсферы 2 КФК в схему 3 КФК, далее – в схему 5 КФК и 7 КФК. В свою очередь, 4 и 8 КФК, как кратные 2 аналоги 2 КФК, возникают автоматически и несут свойства согласующих барьерных уровней.

Каждая волновая функция как динамический процесс способна к реализации в соответствии со своей спецификой только совместно с аналогами, согласованными со структурой 1 ПФК, что чрезвычайно сложно, т.к. условие $X^n + Y^n + Z^n + \ldots + N^n \to 0$, определяющее когерентную стабильность произвольной модели, требует многомерной синхронизированной симметрии, подразумевающей стремление спирально-винтовых фронтов к стационарным пространственным конструкциям, на уровне 4 производной позволяющее сформировать кристаллическое подобие гиперсферы. В итоге, существование плоскостных матриц возможно только в виде общности, образующей по соответствующим 1 ПФК векторам

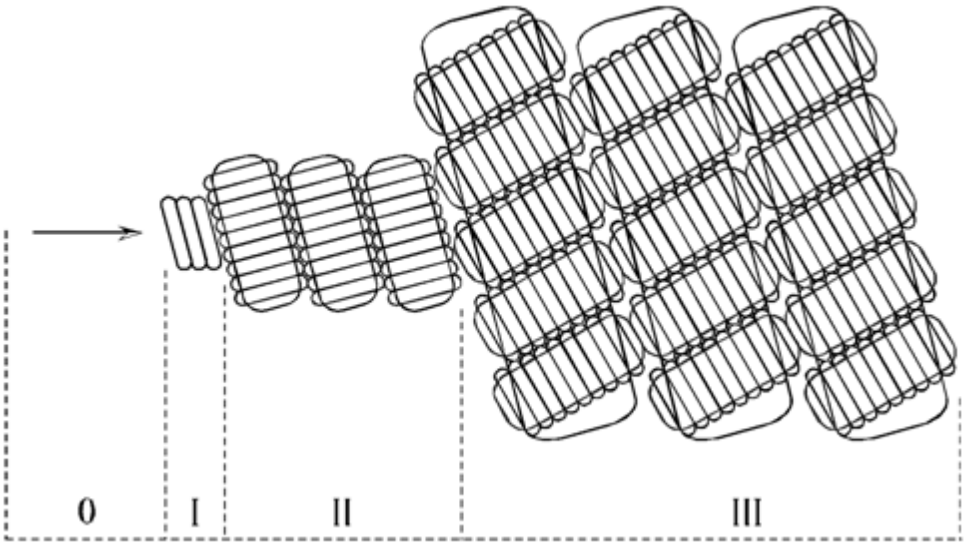
фрактализации блоки встречно закрученных относительно центральной фазовой точки цепочечных, спирально-винтовых пакетов из строго ориентированных тождественных матриц разных типов с их пошаговым разворотом относительно собственного вектора поляризации. Вследствие потери межвиткового коэффициента соответствия магнитной и электрической составляющих волновых треков данный цепочечный спирально-винтовой объект способен образовать только три производных уровня собственной фрактализации – «спираль – спираль в спирали – спирализованная спираль в спирали». Далее, вместо четвертого уровня спирализации (производная) образуется бессистемно намотанное само на себя клубковое образование, представляющее собой сугубо кластерный объект, потерявший принцип собственной фрактально-подчиненной организации и, несмотря на подобие общей формы сфере, не являющийся пространственно-организованной системой.

Таким образом, любая переактивизация (повышение поляризации) цепочечного, спирально-винтового пакета плоскостей приводит к бессистемному запутыванию программно-подчиненного алгоритма и потере его функциональных возможностей.

Пошаговое приращение энергии возможно только в виде одномоментного квантового перехода с одного уровня на другой, для чего необходимо сформировать адекватный потенциал, определяемый соответствующей константой. Малейшее несоответствие параметров фрактализации, автоматически набегающее вследствие уже массово представленных на этапе 1 производной иррациональных значений и, следовательно, нелинейных производных суперпозиций, в момент программного разворота и встречного взаимодействия между блоками плоскостей различного типа вызывает спонтанную спирализацию, приводящую к распаду волнового комплекса на простейшие линейно-цепочечные функции за счет резкого всплеска структурных несоответствий, «разрывающих» плоскости на элементарные волновые составляющие, способные формировать только спирально-винтовые конструкции, разворачивающиеся с направлением закручивания с естественно циклически выраженной тенденцией к сжатию или расширению (осцилляция) собственных производных аналогов (суперпозиций). Таким образом, любая информационно насыщенная модель склонна к последовательному сжатию в нефункциональный кластерный модуль или к «размыванию» и дезинтеграции. В результате обозначенной специфики линейно-цепочечной спирально-винтовой фрактализации и, как следствие, невозможности построения прямой траектории по кратчайшему расстоянию между двумя любыми произвольно взятыми точками пространства, возникают «парадоксы» пространственно-временных категорий электромагнитного

мегапространства Вселенной.

Спирально-винтовая конструкция линейно-цепочечного импульса способна к систематизированной фрактализации только до третьего уровня собственного спирального клонирования, а именно: 0 — импульсная основа (фаза) – 1 производная, одиночная спираль – 2 производная, спираль в спирали – 3 производная, спирализованная спираль в спирали.



Трехуровневая спираль

Дальнейшая систематизированная спирализация (4 производная) вследствие потери коэффициента межвиткового соответствия магнитной и электрической составляющих невозможна. Так как выраженно проявляется тенденция к спонтанной бессистемности векторов взаимодействия и, следовательно, к конфликту возникающих магнитных и электрических составляющих и их суперпозиций нелинейного характера, формируется бессистемное образование кластерного типа (турбулентность), стремящееся динамически стабилизировать себя, вкупе с собственными аналогами образуя масштабные активные аномалии.

Таким образом, функциональный потенциал любого типа, задействованный в виде спирально-винтовых линейно-цепочечных функций, имеет явные ограничения, как по мощности, так и по зоне (охвату) возможной реализации, что ярко подтверждает наличие базовых констант, определяющих основу существования среды произвольного типа, имеющей электромагнитную основу. Можно добавить, что с точки зрения коэффициента полезного действия и точности взаимодействий, попытка повсеместно использовать этот, наименее эффективный по своей сути алгоритм взаимодействия, абсурдна. Данный вывод подтверждается множеством перманентных патологических состояний, массово

провоцирующихся современной техноцивилизацией в среде непосредственного обитания.

Примером линейно-цепочечных спирально-винтовых композиций является как любая волновая функция, циклически стремящаяся к сжатию или расширению, так и известная трехуровневая спираль ДНК, которая после третьего уровня спирализации (производная), в результате потери собственного коэффициента соответствия, образует бессистемный клубковый сгусток (4 производная), представляющий собой элементарное белковое образование.

Итак, 1 Планетарный фрактальный конвертер (ПФК) способен образовать целую шкалу модификаций от Суперматерии (абсолютно стабильный объект) до низкофункциональной гиперкластерной системы и Хаоса, где величина энтропии является мерой качества синтеза структуры объекта. Если спирально-винтовой алгоритм синтеза не контролируется с позиции структуры 2-4 ПФК и не структурирован внутри себя соответственно принципам 2-4 КФК, то фрактальный разворот системы спирально-винтовых аналогов формирует только хаотические кластерные образования с множественной бессистемной динамикой, вызванной постоянно происходящей дезинтеграцией такой общности, спонтанно стремящейся к самоликвидации. В свою очередь, введение принципов оптимальной упаковки и синхронизация множества тождественных субъектов в единое целое (3-4 ПФК) позволяет получить структурно стабилизированный гиперобъект. В этом случае стабильность объекта, имеющего электромагнитную природу, целиком и полностью будет зависеть от качества кластерной структуры, определяемой по критерию 2-3-4 ПФК.

Таким образом, комплекс планетарных физических полей, развернутый в виде аналогов 2-4 КФК, определяет существование соответствующих структурных конструкций материи и алгоритмов синтеза. Несложно отметить этапную последовательность, образующую соответствующую шкалу соответствия и преобразования одной категории структурного качества в другую, что связано с естественными процессами квантовых переходов (1-8 ПФК) и доступно для сознательной коррекции путем директивного введения адекватной программы структуризации с позиции их квантовых прототипов (2-8 КФК), задействование которой ликвидирует формирование конфликтов и спонтанные проявления внутрисистемной дезинтеграции, тем самым, стабилизируя важнейшие для существования электромагнитного пространства любого типа информационно-обменные составляющие, последовательно продвигаясь к изначальному универсальному квантовому гиперпрототипу (2-8 КФК), строго фиксируя этапы фрактальной конвертации в виде безусловно устойчивых категорий

«вложенных друг в друга» гиперсферических уровней.

Каждый последующий уровень мегапространства предполагает гораздо более высокое качество и глубину согласования, т.к. количество структурных взаимосвязей, которые в нем одномоментно фиксируются при квантовом скачке, многократно возрастает. Процесс накопления потенциала возникает на предыдущем, «внешнем» уровне, который, в соответствии со своей структурной особенностью, не может накопить и удержать потенциал выше некого предела. На границе фрактальных конвертеров, в зоне барьерных мембран мегапространства протекает процесс встречного взаимодействия в виде поглощения и сброса энергии. Таким образом, более структурно насыщенный уровень способен поглощать только согласованный с позиции предыдущего уровня конвертации потенциал. Т.о., возникает реальная возможность ступенчато фиксировать максимально нейтральную форму. Однако в этот момент возникает встречная функция, поскольку структурная конструкция любого конвертера не в состоянии одномоментно накопить необходимый для общесистемного квантового перехода потенциал. В результате, возникает эффект гармонической осцилляции.

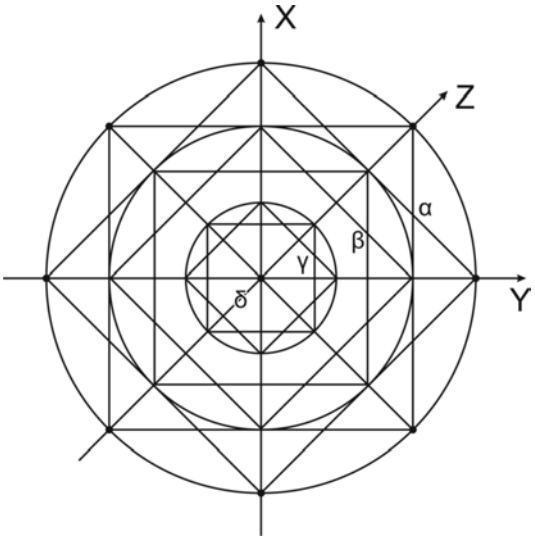
Одномоментный разворот универсального гиперпрототипа образует самоаффинную Вселенную, сформированную в виде «вложенной друг в друга» фрактальной структуры многоуровневого мегапространства электромагнитной природы, где вследствие обусловленного конкретной спецификой разворота базовой основы, возникает бесчисленное многообразие форм и свойств множества частных производных проекций и их суперпозиций, постепенно теряющих изначальное структурное качество (стабильность) и последовательно трансформирующихся в более примитивные формулировки переходящих друг в друга взаимосодержащих объектов, существующих только в виде кластерной суммы аналогов.

Обособленное функциональное развитие любого сегмента этапной шкалы процесса пространственной конвертации обусловливает появление физических объектов, имеющих, опять же, электромагнитную природу. Чем менее прототип соответствует универсальной гиперпространственной базе, тем сложнее выражена его способность к формированию высококачественной структуры взаимосвязей, что и определяет в конечном итоге максимально возможный уровень развития биологического организма и его сознания как нелинейной суперпозиции, соответствующий форме и возможностям существования данного вида в конкретной среде, представляющий собой процесс последовательной конвертации гиперпрототипа (2-8 КФК) в виде универсальной основы в материальные производные. Количество этапов в общей схеме разворота строго обусловлено проекцией гиперпрототипа, в

результате чего, любая ее точка несет в себе производный аналог алгоритма разворота базисной схемы планетарного развития личности.

Например, базовая модель, пригодная для адекватного анализа плоскостных категорий, содержит две взаимно перпендикулярные оси, имеющие общий центр (фаза) и образующие простейший плоский базисный сегмент восприятия – растровую решетку, вкупе с аналогами дифференцирующую сигнал в конкретном волновом диапазоне, устойчивость которой обеспечивается градационной глубиной данного процесса.

Очевидно, наличие трех производных разбивает схему фрактального конвертера (см. рис. ниже) на 3 структурные зоны: α, β, γ, причем центр δ является так называемым субъядром – квантовым прототипом - и в структурном анализе не рассматривается, хотя его наличие несомненно подразумевается как универсальная основа (гиперпрототип) синтеза фрактального аналога, имеющая электромагнитную природу планетарного конвертера. Описанная градация может быть применена к любому конвертеру.



Прототип

Таким образом, мегапространство Вселенной сформировано «по образу и подобию» своего гиперпрототипа. Его важнейшим свойством является наличие смысловых тезисов успешной реализации в виде фиксированных на уровне квантовых и гиперквантовых схем высококачественных программных алгоритмов, для активизации которых достаточно создания инициирующего встречный резонанс структурно скомпонованного аналога. Качество копии такого программного прототипа будет стремиться к 100%, а полученный информационный материал способен составить основу построения следующего гиперпрототипа, имеющего более высокую качественную стабильность собственной реализации, чем у предыдущего, несмотря на

выраженное расширение многообразия собственных проявлений.

Невозможность адекватной реализации вышеизложенных базовых категорий, фиксированных в квантовом гиперпрототипе любой системы как программно-ориентированный потенциал, способный к функциональному развороту и синтезу соответствующим образом систематизированного мегапространства, провоцирует бессистемную динамику и хаос обвальной дезинтеграции волновых субформ и материальных объектов, вплоть до элементарных частиц, как бесперспективные варианты стабилизации глобальных гипер- и мега- пространств в бесконечной Вселенной.