



КОНЦЕПЦИЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

Структурно-функциональной единицей любого живого организма принято считать биологическую клетку, которая сама по себе является исключительно сложным объектом. Клетки (цитоструктура), объединяясь, образуют ткани, из которых состоят органы, которые, в свою очередь, составляют физиологические системы (кровообращения, дыхания, пищеварения и т.д.). Организм человека представляет собой многоуровневую «систему систем», объединенных выполнением различных функций. Для обозначения объекта такой сложности, как человек, используется термин «**гиперкомплексная система**»¹. Таким же образом можно рассматривать окружающую среду и любые природные объекты.

Как известно, Вселенная состоит из элементарных частиц. Эта гипотеза впервые была высказана Демокритом в IV веке до нашей эры. Однако только в начале XX-го века появилась новая научная концепция — квантовая физика, изучающая процессы мира элементарных частиц. В микромире все взаимодействия принципиально отличаются от процессов, происходящих в привычном макромире, который описывается классической физикой, оперирующей системами и объектами, поддающимися непосредственному измерению. Однако природа едина. Все, что мы видим, слышим и ощущаем — только частичное проявление фиксируемых природных процессов. Большая часть из них остается вне восприятия и может быть осознана только с помощью моделирования, путем создания аппроксимирующих алгоритмов объективной физической реальности.

Уместно обратить внимание на то, что всевозможные излучения, имеющие электромагнитную природу и окружающие нас повсеместно, также являются «невидимым процессом» взаимодействия элементарных частиц. Однако стоит воспользоваться необходимым физическим прибором, регистрирующим эти явления, как открывается целый мир своеобразной информации. Возникает вопрос — можно ли управлять им, произвольно моделируя программно-подчиненные структурные комбинации, не прибегая к алгоритмам, неизбежно провоцирующим огромные энергетические затраты и, в итоге, приносящие колоссальный вред окружающей среде и организму человека. Множественные исследования в области физики, химии, биологии и медицины показали, что эту задачу решить можно как в области целенаправленной коррекции происходящих взаимодействий, так и в форме непосредственного их моделирования. Здесь выступают на арену так называемые «сверхслабые взаимодействия», использующие энергию не внешних источников, а самих элементарных частиц. При этом возникает процесс самоорганизации, характерный как для живой, так и неживой Природы.

Парадокс феномена «сверхслабых взаимодействий» в том, что, казалось бы, совершенно незначительный по своим амплитудным параметрам импульс вызывает обширные реакции различных систем, масштабы которых на много порядков превышают потенциал «раздражителя». Результативность таких взаимодействий

¹ - не путать с аналогичным термином, используемым в алгебре

огромна, но самое характерное то, что аналогичные реакции невозможно вызвать, используя стандартное, с точки зрения привычных стереотипов, соотношение «задействованная энергия (мощность) – результат». В этом ракурсе следует помнить, что энергия электромагнитной волны пропорциональна значению ее частоты, возведенному в квадрат. Поэтому СВЧ-импульс при, казалось бы, весьма незначительной амплитуде несет в себе огромный потенциал.

Таким образом, можно утверждать, что коэффициент полезного действия и, следовательно, согласованность программно-организующих субмодуляций «сверхслабого» сигнала стремится к максимальному значению, в отличие от «сильного» или «сверхсильного» импульса, означая, что уровень энтропии такого программно-ориентированного, высококогерентного сигнала должен стремиться к минимуму. В данном случае необходимо не только адекватно-смысловое программирование всего процесса, но и максимально возможная согласованность системы «амплитуда – длина волны – фаза и вектор взаимодействия» каждого отдельного волнового импульса, задействованного в программе. Следует отметить, что такому условию соответствует только однозначное решение, и оно определяется тем параметром, который представляет собой первично взятая функция, будь то амплитуда, длина волны, фаза или вектор поляризации энергоинформационного импульса.

В этом случае значения структурных составляющих сигнала становятся оптимальными, максимально согласованными, то есть когерентными. Попытка целенаправленно изменить любой из параметров сигнала (амплитуду, длину волны, фазу или вектор взаимодействия), безусловно, вызовет реакцию и всех остальных. В результате, возникнут производные от данного действия, «побочные» частотные модуляции, не имеющие никакого отношения к смысловой направленности моделируемого процесса и, по сути, профанирующие его, резко повышая уровень внутрискрутурной энтропии полезного сигнала. Таким образом, повышая амплитуду (мощность) импульса, имеющего конкретные параметры, провоцируется его частотный и фазовый сдвиг с появлением новых векторов поляризации и дополнительных, не предусмотренных программой, частотных субмодуляций (суперпозиций), вовлекающих в процесс электромагнитные излучения окружающей среды, как правило, несущие спонтанный набор собственных структурных составляющих, а значит, иницирующих всплеск энтропии моделируемого сигнала с многократным снижением согласованности программно-формируемого процесса. Естественно, качество итоговой результативности уже встречного взаимодействия «программа – объект» будет стремиться к минимуму, а непредусмотренная, побочная активность реакции – к максимуму. Таким образом, стереотипное отношение «чем сильнее, тем лучше» может привести к обвальной дезинтеграции объекта, а не к его программно-ориентированной коррекции, которая адекватна только с позиции когерентно организованного управляющего процессом сигнала, мощность которого является строго зависимой производной единицей от директивно взятой функции частоты (длины волны), фазы или вектора взаимодействия.

Уникальной естественной самоорганизующейся системой является гиперкомплексный биологический кластер – организм человека. Сложность его многоуровневой спирально-винтовой конструкции такова, что современная классическая

медицина в подавляющем большинстве случаев не в состоянии построить адекватный алгоритм стабилизации даже его сугубо периферических отделов. Однако необходимо отметить следующее. Невозможно выделить хотя бы одну мысль или чувство, порождаемые сознанием человека, которые бы не сказывались, прямо или косвенно, на его физиологическом состоянии, означая, что нельзя отделить воспринимаемую информацию от физиологии и психологии или любую иную сферу человеческой деятельности от глобальных процессов среды обитания, имеющей, в свою очередь, электромагнитную природу. Память о стрессах, являющаяся всего лишь виртуально-информационной моделью субъективной реакции личности на раздражитель, вызывает такие же разрушительные перенапряжения биоформы, как и само негативное воздействие. Тем не менее, многолетний научный опыт показывает, что процесс структурной дестабилизации биосистемы не постоянен, и его характер можно изменить, ускорить, замедлить, прекратить на время и даже повернуть вспять. Этот феномен объясняется тем, что уже сама неопределенность, характеризующая волновые процессы встречного взаимодействия многих миллиардов клеточных и субклеточных образований, генерирующих электромагнитные импульсы в широчайшем диапазоне частот, открывает дополнительные возможности управления любым физиологическим процессом с множества позиций и в разных направлениях.

Рассмотрим некоторые вопросы строения материи, которая, как известно, состоит из атомов. Согласно современным научным концепциям, атом представляет собой сложную структуру, состоящую из ядра и электронных оболочек. В целом структура электронейтральна. С точки зрения основных постулатов квантовой механики, поведение любого электрона полностью описывается волновой функцией ψ и, таким образом, он является чисто волновой структурой. На волновые свойства электрона опирается мощная ветвь нанотехнологии – туннельно-зондовая технология - и нет оснований подвергать сомнению волновую природу электрона.

Рассмотрим размеры атома. Линейный размер атома (электронной оболочки) составляет 10^{-8} см, соответственно объем атома примерно 10^{-24} см³, в то же время линейный размер ядра примерно 10^{-13} см и объем, занимаемый ядром, составляет 10^{-39} см³. Разница в объеме ядра и всего атома составляет 15 порядков.

Рассмотрим теперь организацию любого материального тела, неважно, кристаллического или аморфного. Для существования твердотельной структуры необходимо соблюдение баланса сил притяжения и отталкивания между входящими в структуру атомами. На современном этапе развития науки известно 4 типа связи - молекулярная, ионная, ковалентная и металлическая. Все они образованы за счет встречного взаимодействия (резонанса) внешних, валентных электронов атома, то есть за счет взаимодействия волновых структур. Однако ответственность за действие сил отталкивания также несут внешние, валентные электроны. Согласно одному из основных постулатов квантовой механики – принципу Паули, в одном объеме (точке) пространства одновременно не могут находиться две элементарные частицы с одинаковым набором квантовых чисел. Поскольку атомы и электроны одного элемента статистически неразличимы, то

при сближении атомов и перекрытии внешних электронных оболочек вследствие принципа Паули происходит расщепление электронных уровней, что адекватно действию сил отталкивания.

Возникновение баланса сил притяжения и отталкивания приводит к тому, что под воздействием этих сил атом ведет себя как гармонический осциллятор, при этом любую материальную структуру можно представить, как пространственно-развернутую матричную систему гармонических осцилляторов. То есть как систему, обладающую иным спектром волновых колебаний (суперпозиция), нежели входящие в ее состав отдельные волновые структуры.

Таким образом, за счет взаимодействия волновых структур валентных электронов происходят процессы самоорганизации атомов материи в упорядоченные пространственные структуры, поскольку в результате сложных процессов взаимодействия именно волновые структуры склонны к самоорганизации и резонансной стабилизации. Если под структурой понимать любую материю - сложно организованную на принципах самоподобия иерархическую систему в том числе - то любую биологическую структуру можно рассматривать как фрактально-кластерную гиперкомплексную систему открытого типа.

В результате, можно утверждать, что любое несоответствие взаимодействий или системный дефект (конфликт) есть нарушение сформированной в процессе синтеза соответствующей гиперкомплексной системы регулярной волновой структуры.

Безусловно, каждое материальное тело представляет собой высокосогласованную многоуровневую волновую макрокластерную систему, образовавшуюся в результате взаимодействия субволновых структур формирующих ее атомов (осцилляторов) на основе принципа фрактального разворота базового прототипа кристаллической решетки.

Как известно, особым отличием совершенной структурной композиции является минимально возможный уровень внутрисистемной энтропии. Но любая реальная коммуникационная система, особенно биологического типа, спонтанно развивается, исходя из противоположных принципов: чем обширнее и сложнее система взаимосвязей, тем выше ее энтропия. Достичь стабилизации такой системы можно только целенаправленным снижением уровня энтропии в результате повышения коэффициента соответствия фрактально разворачиваемых проекций ее базового прототипа. Таким образом, процесс структурного совершенствования любой гиперкомплексной системы будет однозначно связан с повышением уровня внутрискластерного согласования. И наоборот, дестабилизация структурно-подчиненного комплекса будет сопровождаться ступенчатым увеличением энтропии (квантовый процесс), достижение которой некоего критического барьера вызовет обвальную дезинтеграцию и тотальное разрушение объекта вплоть до элементарных частиц. В результате, коэффициент структурного соответствия прототипа материализации и уровень возникающей энтропии всегда будут являться качественной мерой структурного совершенства любой гиперкомплексной системы. В свою очередь, возможности стабильного состояния (адаптация) неэлементарной системы в результате взаимодействия с произвольной

средой будут напрямую зависеть от структурного совершенства фрактально-подчиненного разворота ее базового прототипа.

Таким образом, реальная эволюция, как не имеющий альтернативы фактор объективного развития спирально-винтовой гиперкластерной биосистемы человека, обязана наряду с расширением восприятия и углублением аналитических возможностей инициировать процесс структурного совершенствования биоформы, сопровождающийся естественным повышением функции многоуровневой саморегуляции и выраженным снижением внутрисистемной энтропии, что, в свою очередь, многократно повысит адаптационные возможности организма. Следовательно, эволюционный возраст реально развивающейся биоформы определяет период множества последовательных корректирующих поправок, стабилизирующих и согласующих встречно-обменные процессы жизнедеятельности и совершенствующих саморегуляцию и адаптационные возможности объекта,двигающегося к абсолютному фрактально-подчиненному структурному совершенству своей гиперкластерной системы. Таким образом, процесс объективного развития личности определяет движение от начального этапа спонтанного синтеза биоформы в результате разворота спирально-винтового прототипа генетически запрограммированной цепной реакции. В рамках постоянно меняющегося характера электромагнитных излучений окружающей среды, трехуровневая спирально-винтовая генетическая база не в состоянии синтезировать безукоризненную с позиции структурного совершенства фрактально-развернутую гиперкомплексную систему встречно-обменных взаимосвязей, превращаясь в гиперкластерный комплекс, состоящий из множества потерявших коэффициент фрактального соответствия структурно-обособленных субформ.

Если проанализировать «успехи» современной цивилизации, гордо заявляющей о своих технологических достижениях, то очевидно, что все, созданные на протяжении тысяч лет технологии, принадлежат всего лишь к одной смысловой концепции – дезинтеграции энергоносителей и блокировке воздействия среды обитания на организм человека. Не оптимизация и развитие собственных адаптационных возможностей, а создание всяческих защитных устройств, активно блокирующих воздействие среды обитания и делающих биоформу условно «закрытой» для окружающего пространства системой. В результате адаптационные возможности организма начинают деградировать, внутрисистемная саморегуляция – падать, а уровень внутрискрутурной энтропии – возрастать. В данном случае директивно создается субъективизированная зависимость от искусственных защитных приспособлений, без которых объект оказывается обреченным на полную дезинтеграцию и гибель. Как следствие, любые сбои или аварии техногенных средств жизнеобеспечения вызывают массовую гибель уже не способных к элементарным адаптационным действиям представителей данного биологического вида. Естественно, любые геофизические явления, выходящие за рамки среднестатистических параметров, без труда преодолевают примитивные средства технозащиты, обрекая людей, потерявших в результате искусственно спровоцированной деградации возможность адаптационной саморегуляции, на гибель. Таким образом, процесс так называемого «развития» данной

цивилизации эволюционным назвать никак нельзя, налицо типичное бессистемное «разрастание» суперпозиции спирально-винтовых структурных составляющих спонтанно формирующегося социально-коммуникационного кластерного комплекса. Локальная, блокирующая системно-социальную интеграцию общества «сверхспециализация» и «запутывание» ее многократно размноженных сегментов активно провоцируют общую дезинтеграцию социума, несмотря на выраженное расширение диапазона восприятия информационных категорий широкого профиля. Более того, многократное снижение регуляторного потенциала биоформы, работоспособности системы саморегуляции и, наконец, резкое увеличение уровня внутрисистемных конфликтов, делающее комплекс «восприятие – анализ – реакция» крайне неадекватным, особенно в рамках работы ЦНС, говорит о реальной угрозе общей деградации вида, принципиально не совместимой с истинным понятием эволюции спирально-винтовых гиперкластерных систем биологического типа.

В свою очередь, среду обитания можно рассматривать как более глобальную гиперкомплексную систему относительно ее собственного субъекта – биологического организма. В результате, фоновое излучение окружающей среды будет являться или стабилизирующим, или дестабилизирующим фактором для любого объекта. Диапазон степени когерентности и структурная композиция этого излучения определит направленность и характер процесса.

Таким образом, качество состояния геофизической фоновой активности будет оказывать стабилизирующее или дестабилизирующее воздействие на каждую открытую гиперкластерную биосистему, либо способствуя ее структурному совершенствованию, либо инициируя процесс дезинтеграции.

Итак, каждый реально существующий в природе объект глубоко связан со своей средой обитания множественными, имеющими электромагнитную природу структурными взаимосвязями и их производными модификациями (суперпозициями), даже если он не имеет об этом ни малейшего представления. Но если эта зависимость не осознана и, более того, целенаправленно игнорируется необходимость межсистемной корреляции «объект-среда», то в результате инициированной таким образом грубой неадекватности периодически возникает стрессовый диссонанс внутривидовых взаимодействий объекта по отношению к окружающей среде и собственной базовой (генетической) основе, определяя тем самым его эволюционную несостоятельность.

В настоящее время эта ситуация стала еще более напряженной, так как целенаправленное использование электромагнитной энергии в самых разнообразных областях человеческой жизнедеятельности привело к тому, что к существующему электрическому и магнитному полям Земли, атмосферному электричеству, радиоизлучению Солнца и Галактики добавилось электромагнитное поле искусственного происхождения. Огромное влияние на биологический организм оказывают техногенные составляющие фоновых излучений, по своей активности уже значительно превышающие уровень естественного электромагнитного фона. Здесь следует отметить, что, если естественное излучение по своей природе весьма гармонично скоррелировано, так как в результате миллионов лет саморегуляции

достигнута достаточно высокая степень согласованности, а значит, и приемлемый уровень когерентности, то излучения техногенного происхождения характеризуются фазовой хаотичностью, большим разнообразием амплитуд, волновых диапазонов, векторов поляризации, а, следовательно, и высокой энтропией. Все это не может не оказывать дестабилизирующего влияния на внутрискрутурные процессы биологических систем, чрезвычайно чувствительных к электромагнитным излучениям широкого диапазона частот.

Актуальными на сегодняшний день являются также процессы, напрямую связанные с нарушением внутрисистемной корреляции геофизического состояния планеты, вызванные широкомасштабным экологическим кризисом практически на всех уровнях ее структурной иерархии. Безусловно, данный процесс спровоцирован агрессивной жизнедеятельностью общества, формирующей философию которого стала алчная дезинтеграция среды обитания.

Естественно, данная ситуация требует создания радикально новой стратегии сознательной стабилизации окружающего пространства, как в масштабе индивидуальной личности, так и всего планетарного социума. Активный технический «прогресс», по своей сути представляющий лишь примитивную интерпретацию основополагающих природных процессов, привел к масштабной деградации собственных адаптационных функций и потере генетического потенциала, обеспечивавшего углубленную саморегуляцию в процессе изначального синтеза биоформы. Множественные структурные несоответствия, проявленные в развороте индивидуальной спирально-винтовой генетической матрицы ДНК, формируют извращенные, хаотично «запутанные» после третьего уровня спирализации, категории встречно-обменного взаимодействия. Все это провоцирует потерю объективности восприятия, анализа и реакции организма на волновые импульсы среды обитания, инициируя неадекватную адаптационную активность, тем самым, определяя в данных условиях принципиальную неспособность личности к высококачественной творческой реализации.

К сожалению, невозможность медицины, являющейся на текущей ступени развития цивилизации одним из важнейших технологических элементов обеспечения стабильного состояния общества, интегрироваться в новые социально-геофизические условия - очевидна. Огромное количество поверхностных методик, предлагаемых традиционной терапией, в своем преобладающем большинстве не дают удовлетворительных результатов в решении простейших по своей сути проблем, а массовое проявление тяжелых патологий – ярчайшее подтверждение несостоятельности используемых концептуальных принципов.

Как известно, биологический организм функционирует как информационно-обменная система, состоящая из множества активных звеньев, имеющих электромагнитную природу, каждое из которых реагирует посредством собственного резонанса на тот или иной сигнал. Очевидно, что для получения многоуровневого согласования стремящегося к бесконечному количеству (более 10^{20}) встречно-обменных реакций, опять же - имеющих электромагнитную природу, необходима углубленная корректирующая модификация спирально-винтовой структурной

основы гиперкластерной биоформы, дифференцирующей в процессе синтеза возникающие многочисленные несоответствия ее периферических взаимосвязей.

Возникает вопрос: как откорректировать структуру материи, сведя к минимуму дефекты и неоднородности? Казалось бы, такого результата можно добиться жестким силовым энергетическим воздействием на входящие в состав объекта атомы – с помощью концентрированной механической нагрузки, химических реакций, потока ионов, мощного электрического поля, рентгеновского, лазерного и микроволнового излучения. Но, к сожалению, все эти методы приводят к спонтанному изменению структуры, состава и свойств материи с последующими произвольно возникающими процессами реструктуризации нелинейного характера, не поддающимися целенаправленной программно-подчиненной регуляции.

Поскольку любая материя имеет электромагнитную природу, представляя собой волновую структуру, то наиболее целесообразно для целенаправленного программно-подчиненного корректирующего воздействия на нее воспользоваться явлением контролируемого резонанса с более упорядоченной волновой структурой высококогерентного управляющего поля аналогичного типа, охватывающего соответствующий частотно-волновой диапазон. Резонансную частоту взаимодействия легко определить по соответствующим пикам поглощения и диаграмме поляризации возникающего рефлекса.

Однако облучение ЭМ полем необходимой резонансной частоты, к сожалению, не приведет к согласованию и саморегуляции материальной структуры, корректирующее поле необходимо информационно структурировать адекватно объекту коррекции. Резонансное взаимодействие приведет только к неупорядоченному сбросу или поглощению энергии и спонтанно-хаотическому структурированию, что неприемлемо для гиперкластерной биоформы любого типа. Частотное или фазовое структурирование ЭМ поля также не позволяет добиться нужного результата, в конечном итоге, адекватным поставленной задаче остается только использование собственного пространственно реструктурированного ЭМ поля, фрактально охватывающего весь диапазон электромагнитного излучения объекта.

Структурный каркас кристаллической решетки материи можно представить как некую упорядоченную периодическую полевую структуру. Впервые эту мысль высказал австрийский физик, один из создателей квантовой механики Эрвин Шредингер: «Я склонен рассматривать все строение кристаллической решетки как нечто, весьма родственное стоячей волне де-Бройля. По-видимому, решетка и может трактоваться подобным образом; однако такая задача необыкновенно сложна вследствие очень сильного взаимодействия между этими волнами». С точки зрения Шредингера, любая упорядоченная материальная структура *создает периодическое поле электромагнитной природы и этим же полем поддерживается*. Следовательно, любое директивное изменение структурно-подчиненных параметров этого поля вызовет аналогичную коррекцию характеристик генерирующей его материальной структуры. В результате, наиболее адекватным агентом для целенаправленной реструктуризации вещества любого типа будет также пространственно структурированное электромагнитное поле специальной конфигурации. Таким образом, для эффективной коррекции произвольно взятой мате-

риальной структуры необходимо преобразовать собственное электромагнитное излучение (суперпозицию) в высококогерентное управляющее поле – имеющее более совершенное информационно-топологическое подобие, аналогичное структуре корректируемой кристаллической матрицы. Тогда весь процесс корректирующего взаимодействия можно представить как *встречное взаимодействие полевых структур или системы волновых функций*. Результатом адекватного корректирующего согласования полей встречного взаимодействия, определяющих собой фрактально скомпонованные гиперкомплексные полевые структуры произвольного типа, станет их широкомасштабное *когерентное преобразование*.

Широко известные в физике открытых систем *явления резонансного взаимодействия двух и более волновых функций всегда представляют собой результат многоуровневого согласования участвующих в этом процессе электромагнитных импульсов*. Значит, последовательное согласование широкодиапазонного излучения гиперкомплексных систем произвольного типа, представляющее собой процесс пространственно-временного когерентного преобразования амплитуд волнового диапазона, фаз и векторов поляризации субъектов взаимодействия, должно привести к возникновению структурно-подчиненного резонанса, резко повышающего энергопотенциал системы и естественным образом радикально оптимизирующего качество *структурных характеристик объекта*. Следовательно, эффективная саморегуляция любых открытых гиперкомплексных систем целиком и полностью зависит от масштабов резонансного взаимодействия субъектов системы, опирающегося на широкодиапазонное согласование участвующих в этом процессе волновых функций.

Все многообразие кристаллических структур, определяющих характерные особенности материи, укладывается в 14 типов структурных конструкций, так называемые 14 решеток Браве, в свою очередь делящихся на 32 класса симметрии и 230 пространственных групп симметрии, каждая из которых представляет собой индивидуальный, топологически выраженный растровый комплекс, взаимодействующий со средой именно в своем собственном диапазоне электромагнитного излучения. Суммарно образуется дифракционный «пакет» из волновых функций, являющийся «несущим каркасом» обменного взаимодействия гиперкомплексных систем различного типа, в свою очередь формирующий множество последующих производных суперпозиций, в совокупности образующих высокоинтегрированную многоуровневую гиперкомплексную структуру соответствующего электромагнитного поля. Общесистемная интеграция внутрискруктурных модуляций целиком и полностью зависит от базового прототипа схемы, инициирующего фрактально развернутый характер взаимодействий и определяющего согласованность, межструктурную корреляцию и свойства комплекса. В результате, эволюция саморегуляции такой системы – это процесс когерентного преобразования всего волнового пакета гиперкомплексной системы, сводящий внутрискруктурную энтропию комплекса к минимуму. И наоборот – дезинтеграция – это рассогласование волнового взаимодействия, приводящее к возникновению множества конфликтов и всплеску энтропии.

В свою очередь, биоформу человека составляют около 250 типов клеток, отличающихся друг от друга формой, размерами, диапазоном реакций и множеством других характерных особенностей. Но главное отличие – это более 230 структурных типов, формирующих клеточные мембранные оболочки, имеющие аналогичную топологию, которые можно представить как дифракционные решетки особой конструкции, определяющие индивидуальную специализацию каждой отдельной единицы и их групп (кластеров) как производной волновой суперпозиции.

Так как подавляющее большинство подвижных органических соединений биоформы является жидкокристаллическими образованиями, их поляризация также не должна превышать генетически обусловленного потенциала. В противном случае, присутствие избыточного заряда приведет к изменению направления векторов взаимодействия и несанкционированным структурным модификациям. Согласование этих важнейших процессов может быть достигнуто только лишь посредством когерентного преобразования собственных электромагнитных излучений участвующих в них биохимических соединений.

Любая кристаллическая решетка материи, как фрактально-матричная композиция, определяет собственную конструкцию компоновки излучаемых волновых импульсов в виде характерной дифракционной картины, и если она была задействована как прототип программно-подчиненной модели синтеза гиперкомплексной системы, то, следовательно, именно эта матрица доминирует, являясь основой формирования структуры обменных реакций данного объекта, тем самым, создавая аналогичную резонансно-архитектурную систему в соответствующем диапазоне частот.

Таким образом, трехуровневый, одновекторный, спирально-винтовой прототип синтеза биологического организма – двойная полипептидная матрица ДНК, способная в результате потери в процессе собственной винтовой спирализации коэффициента межвиткового соответствия образовать только три уровня спирализации – «спираль – спираль в спирали – спирализованная спираль в спирали». Вместо четвертого уровня спирализации она начинает бессистемно «наматываться» сама на себя. Таким образом, потеряв принцип спирально-винтовой фрактально-подчиненной реализации, такое ядро трехуровневого спирально-винтового прототипа синтеза биоформы представляет собой первичное кластерное звено, в дальнейшем проецирующее аналогичный программно-развернутый принцип взаимодействия на все последующие производные образования, формируя за счет выраженной поляризации соответствующие этому принципу гиперкластерные объекты. Любое повышение плотности зарядов такого спирально-винтового одновекторного прототипа приводит лишь к образованию нового бессистемного витка на уже и без того «запутанном» «клубке» блокирующих самих себя линейно-цепочечных треков. В результате, так как эволюционное развитие человека подразумевает последовательное расширение диапазона восприятия и углубления аналитических возможностей, необходимых для адекватного формирования результата творческой реализации себя в окружающем пространстве, что, безусловно, вызывает многократное повышение его энерго-

информационного потенциала, то данный одновекторный, спирально-винтовой, генетически фиксированный прототип принципиально такой процесс поддержать не в состоянии. Следовательно, стандартно синтезированная гиперкластерная биоформа на определенном этапе требует пространственно-подчиненной высокосогласованной реструктуризации, что и является объективной, программно-ориентированной эволюцией индивидуально-личностной биосистемы «человек».

Однако, так как периферические категории любой гиперкомплексной системы целиком и полностью определяются структурными особенностями ее прототипа, то любые, сколь угодно конструктивные модификации «периферии» биоформы будут дифференцироваться ее «базовой основой». Таким образом, без высококогерентного преобразования собственного излучения ДНК-матрицы биоформы никакие эволюционно-коррелирующие процессы поверхностного уровня гиперкластерной биосистемы не смогут быть стабильно инициированы и зафиксированы. Исходя из этой ситуации, первично необходимо провести углубленную коррекцию именно генетического прототипа биоформы, и только потом может быть полноценно реализована модификация периферической структуры взаимодействий. Но так как трехуровневая спираль ДНК по своей сути асимметрична, к тому же происходит резкое падение по уровням спирали коэффициента межвиткового соответствия, формирующее иррациональные частотно-волновые характеристики моделируемого торсионного спирально-винтового (скрученного) поля, а, кроме того, возникает выраженное несоответствие и конфликт, вызванный появлением на первичной спирали ЭДС, электрических и магнитных составляющих электромагнитного импульса, - все это блокирует процесс высококогерентного преобразования собственного программно-подчиненного излучения ДНК-матрицы, а значит, и качественное согласование структурной решетки двойной полипептидной цепи, а затем и всей зависимой биологической периферии.

Следовательно, изначально необходима пространственная реструктуризация двойной спирали ДНК. В результате, трехуровневый спирально-винтовой прототип синтеза биоформы из активатора процесса материализации генетических программ трансформируется в многоуровневый стабилизатор ранее сформированного структурного комплекса.

Но появление стабилизирующего эффекта возможно только в случае возникновения встречно-направленной основному потоку излучений солитонной волны, которая в результате согласования собственной частотно-фазовой характеристики с параметрами инициирующей ее появления волны, образует резонансный контур стационарного характера. Первичная спираль полипептидной цепи должна структурно образовывать сверхвысокочастотный волновод. В данном случае, необходимо выйти из иррациональной волновой зависимости и перейти к многоуровневому сугубо фрактальному прототипу пространственно развернутой структурной композиции спирально-винтовой гиперкластерной биоформы и ее электромагнитного поля. В результате данной трансмутации, какого-либо отклонения от инициируемых новым прототипом уже сугубо резонансных обменных реакций, стремящихся к абсолютно согласованному состоянию, быть не может, так как модифицированная полипептидная цепь несет в себе структурно-фиксирующую

программу универсального когерентного преобразования. В дальнейшем, генетически фиксированная полипептидная матрица способна передаваться из поколения в поколение стандартным для биологического организма путем.

Масштаб модификаций биологических клеток определяется максимально возможным количеством типов топологий их мембранных оболочек и аналогичной внутренней структурой, формирующих соответствующую дифракционную решетку и, как следствие, диапазон восприятия и реакций в рамках конкретного волнового импульса, диаграмма направленности которого также имеет особое значение.

Как известно, не являясь полноценным фрактальным объектом, спирально-винтовая гиперкластерная биологическая система, легко проецирует структурные особенности собственных отделов друг в друга с учетом общекомплексной иерархии. Таким образом, в результате трехуровневого спирально-винтового строения генетического прототипа синтеза организма, центральные, фрактально-развернутые зоны системы целенаправленно генерируют соответствующую своему строению программную модуляцию на все зависимые уровни и общую форму в целом, образуя сугубо спирально-винтовые, бессистемно намотанные сами на себя после третьего уровня спирализации коммуникации обменных взаимодействий. В свою очередь, воздействие любого типа через периферическую сеть восприятия может инициировать конструктивное влияние на объект в том случае, если используемая коммуникационная система качественно развита и соответствует фрактальной модификации прототипа. Таким образом, естественные, возникающие после третьего уровня спирализации дефекты схемы спирально-винтового разворота генетической основы организма приводят к множественным извращениям системных параметров фрактального соответствия шкалы биохимической дифференциации в виде массового нарушения точности топологии цитоструктурных оболочек. В результате автоматически возникающего в данном случае «запутывания», суммарно составляющие организм субформы кластерно группируются, не отвечая предлагаемому генетической основой строгому спирально-винтовому принципу системного соответствия, и в процессе синтеза биоформы фиксируются изомеры - информационно-волновые параметры, которые отличны от генетически запрограммированных. Как следствие, соответствующие цитоструктурные образования не в состоянии фрактально-согласованно выстроить адекватные обменные треки со своей функциональной основой и группируются, в соответствии с принципом поляризации, в обособленные кластерные образования. Все это вызывает потерю необходимого качества согласования цитоструктуры и полномасштабной общесистемной интеграции, тем самым, провоцируя в процессе спонтанного роста биологического организма образование гиперкластерной системы, склонной к постоянному увеличению коммутационного «запутывания» и потере, и без того высокополяризованными субкластерными модулями, интеграции даже элементарного типа.

Задачей настоящей концепции является создание эффективного способа универсальной пространственно-развернутой реструктуризации спирально-винтовых информационно-обменных взаимосвязей человеческого организма путем

восстановления или формирования заново недостающих пространственно-развернутых структурных компонентов, потерянных в процессе синтеза организма или искаженных в течение жизнедеятельности.

Тут уместно сформулировать несколько определений, а именно:

1) любое физическое образование, имеющее электромагнитную природу и являющееся кластерным объектом, характеризуется хаотичной поляризацией, представляя собой крайне нерегулярное пространство с высоким уровнем энтропии, разность характеристик локальных участков которого будет иметь достаточно высокий показатель;

2) полевая интерференция спонтанного взаимодействия множества несогласованных волновых функций, охватывающих собой широкий волновой диапазон, будет соответствовать бессистемному взаимодействию электромагнитных импульсов;

3) в свою очередь, когерентно преобразованное электромагнитное пространство будет иметь стабильную, фрактально скомпонованную форму пространственно-развернутой голограммы с соответствующей внутренней структурой.

Таким образом, возникает пространственная конструкция, определяющая собой максимально плотную программно-подчиненную упаковку, упорядоченно согласованную по амплитудам, частотам, фазам и векторам поляризации волновых модуляций, суммарный потенциал которых, на множество порядков превышая потенциал любых низкокогерентных образований, стремится к бесконечности, а линейные размеры системы – к нулю.

Такая высокоинтегрированная, пространственно-развернутая полевая система самоаффинно скомпонованных взаимосвязей в виде встречно-направленных информационно насыщенных электромагнитных модуляций, приведенных в высокосогласованное состояние, представляет собой широкодиапазонный когерентный преобразователь - графически схематизированную, программно-подчиненную матрицу управляющего реструктуризацией поля.

Обозначенный эффект универсальной коррекции достигается путем формирования устойчивого, пространственно-развернутого внутрисистемного резонанса между соответствующими структурными образованиями биологического организма, образующими кластерные комплексы и системы в результате когерентного преобразования генерируемых ими волновых импульсов, имеющих электромагнитную природу.

Высококачественный результат пространственно-развернутой реструктуризации встречно-обменных функциональных процессов, обеспечивающих жизнедеятельность организма, адекватен понятию абсолютного здоровья, структурного совершенства, физиологической гармонии, красоты и т.д. Процесс объективного программно корректируемого эволюционного развития спирально-винтовой гиперкластерной биологической системы «человек» проходит несколько фиксированных этапов, выход на которые обуславливается наличием необходимого начального потенциала.

Успешная реализация первичной системной корреляции одновекторного спирально-винтового синтеза гиперкластерной биоформы позволяет приступить к процессу согласования активности субформ, путем сознательного демпфирования личностью собственной бессистемной активности.

Выполнение этой задачи позволяет сбалансировать амплитудное согласование подавляющего большинства собственных волновых излучений биоформы и подойти ко второму этапу - согласованию диапазона восприятия и реакций различных уровней системной градации биоформы и личностных проявлений в целом.

В свою очередь, сформированное адекватным образом в доступной зоне проявлений согласование волнового диапазона открывает выход на третий этап, предполагающий пространственно-развернутую, углубленную фрактальную интеграцию всех ранее сформированных спирально-винтовым прототипом ДНК структурных категорий в единую, более неделимую конструкцию с учетом физического принципа масштабного когерентного преобразования собственных излучений субформ организма, а, следовательно, стабилизации биохимического баланса. Данную задачу можно решить только при использовании высококогерентного Управляющего поля - универсальной фрактально-матричной схемы пространственного распределения, компоновки и согласования программно-подчиненного широкодиапазонного электромагнитного излучения биоформы. Качественная итоговая фиксация этого процесса соответствует многоуровневому пространственно-временному когерентному преобразованию всего без исключения собственного излучения цитоструктуры и реструктуризации системно-выраженных дефектов спирально-винтовой «путаницы» и резким снижением энтропии в пространственно реструктурированной схеме «восприятие-анализ-реализация». Как следствие, возникают реальные перспективы коренной реконструкции планетарного генома.

Происходит общесистемное преобразование диаграммы взаимодействия собственных когерентно преобразованных излучений цитоструктуры и ее суперпозиций в форму самоаффинной гиперсферы. В этом случае, в результате общесистемного резонанса, все волновые взаимодействия одновременно преобразуются в более неделимый квантовый объект. На этом завершается специфическая зависимость биоформы от естественно возникающих спирально-волновых несоответствий и особенностей среды обитания. В связи с тем, что путем эволюционного структурного преобразования сформирована высококачественная квантовая система универсального согласования и перераспределения энергоинформационной нагрузки широкого диапазона частот, активизируется эффект цепной авторегуляции всего без исключения структурного комплекса биоформы, как следствие многоуровневого когерентного преобразования излучений среды обитания, независимо от его волнового диапазона, вектора поляризации, амплитуды, частоты и фазы. До этого момента эффективная автоматически корректирующая возникающие нагрузки саморегуляция одновекторного спирально-винтового гиперкластера принципиально невозможна, так как все программы регуляции биоформы связаны именно в ту структурную модель генетически фиксированного прототипа

материализации программно-подчиненных нуклеотидных образований, которая является на данном этапе его проекционно развернутой полевой матрицей.

Таким образом, стабильное эволюционное развитие гиперкомплексной биосистемы возможно лишь тогда, когда ее составные единицы когерентно преобразованы и способны генерировать программно-подчиненные импульсы, представляющие собой пространственно-развернутые, фрактально скомпонованные дифракционные матрицы, диаграмма поляризации которых образует многоуровневую самоаффинную гиперсферу.

Бесспорно, универсальная саморегуляция биоформы — всего лишь производная суперпозиция от приведенной в высокосогласованное, пространственно-развернутое состояние функциональной основы — генетически фиксированного прототипа биоформы, имеющего электромагнитную природу и проявленного в виде соответствующего высококогерентного Управляющего Поля. В результате, множественные активно возникающие волновые процессы, являющиеся естественным фоновым излучением произвольной модели геофизической среды обитания, не в состоянии дестабилизировать обменные процессы такого объекта.

Если алгоритм пространственной стабилизации спирально-винтовой гиперкластерной системы представляет собой строгие последовательные действия, определяемые графически выраженной формулой конкретной программы широкодиапазонного когерентного преобразования, то такая фрактальная матрица становится стволовой основой, которой будут пронизаны все составляющие любой цепи цитоструктурных взаимодействий и их производных суперпозиций, естественным путем передающихся из поколения в поколение. В противном случае, адекватность многоуровневого согласования спирально-винтового комплекса невозможна, и структурная композиция, разворачивающаяся в процессе линейно-цепочечного развития системы, будет интегрирована как несовершенная полиструктурная гиперкластерная макроформа. В свою очередь, полностью сформированную пространственную программу универсального когерентного преобразования, как корректирующее процесс структурного развития Управляющее Поле (квантовый объект), можно имплантировать в гиперкомплексные системы произвольного типа множеством различных способов, характер которых, безусловно, повлияет на качество итогового результата программно-подчиненной, структурно-схематизированной коррекции.

Необходимо отметить, что когерентное преобразование собственного излучения локальных зон биоформы, хотя и вызывает множественные позитивные реакции, тем не менее, не в состоянии инициировать широкомасштабное пространственно-развернутое согласование подавляющего большинства спирально-винтовых встречно-обменных процессов жизнеобеспечения. Для полноценной универсальной коррекции организма необходим полномасштабный охват всей биоформы — от генетического прототипа до периферии — универсально структурированным самоаффинным Управляющим электромагнитным полем максимально широкого диапазона, причем при этом должен возникнуть имеющий соответствующую диаграмму направленности когерентно преобразованный дифракционный

отклик всего пакета собственных излучений спирально-винтового гиперкластерного объекта в виде аналогичного электромагнитного поля.

Биологический организм в процессе своей жизни и деятельности излучает и поглощает волны широкого электромагнитного спектра. Этот процесс характерен для всех субформ организма от отдельных клеток до внутренних органов.

Физический канал управления и реализации программ развития и функционирования организма человека гетерогенен и представлен электрическими, электромагнитными, акустическими полями и доменами поляризации. На уровне материальной основы от атома до многоклеточного организма, применительно к функционированию биообъекта, ведущим является электромагнитное взаимодействие. Интенсивность взаимодействия определяется величиной электрического заряда.

Все процессы в биообъекте с атомно-молекулярного уровня начинаются с изменения величины электрических зарядов за счет того, что макромолекулы являются полупроводниками или диэлектриками, представляя собой диполи, способные образовывать домены, а также за счет того, что структуры макромолекул обладают свойствами жидких кристаллов или электретов. Эти физические свойства при изменении электрического статуса макромолекул обуславливают возможность генерации ими электромагнитных полей и волн. В терминах квантовой электродинамики это объясняется следующим образом. Первичное накопление энергии электростатического поля как результата метаболизма приводит к возникновению статического неравновесного состояния, что инициирует электрический ток. Возникает движение ионов и раскочка за счет этого механических колебаний макромолекулы. В результате, энергия накапливается в виде энергии механических колебаний, и её диссипация происходит путем излучения электромагнитных волн.

Излучения организма человека весьма обширны и разнообразны по спектру волновых характеристик и по их физической природе. Эти излучения, прежде всего, различаются частотно- волновыми характеристиками.

Живые системы относятся к открытым неравновесным системам, одним из фундаментальных свойств которых является их колебательная природа. Математически доказано, что все процессы в природе носят колебательный характер. В организме имеет место одновременное наличие колебаний разной частоты на разных ступенях его организации: атомарном, клеточном, органном, и при протекании различных процессов возникают разнообразные колебания и волновые излучения. Богатство ритмов внешней среды адекватно их обилию в биологических системах. Биологические ритмы являются проявлением автоколебательных процессов в биологических системах.

Существование биологического организма становится возможным благодаря согласованию и синхронизации всех колебаний. Синхронизация способствует устойчивости системы, оптимизирует процессы переноса вещества, энергии и информации и является одним из важнейших факторов самоорганизации сложных систем и их гармонизации.

В соответствии с научными взглядами:

- первичной молекулярной моделью и объектом при воздействии миллиметровых волн (КВЧ) являются рецепторные белки на мембранах клетки;
- воздействие на рецепторные белки осуществляется через молекулы воды, которые, в основном, поглощают КВЧ-излучения;
- непосредственными приемниками КВЧ-излучения являются молекулы свободной воды, которые часть своей энергии передают молекулам связанной гидратной воды;
- принципиальным для осуществления биологического эффекта от КВЧ-воздействия является критическая гидратация белков, при которой белки из одного, функционально- пассивного состояния переходят в другое, функционально-активное состояние;
- рецепторные белки, испытавшие фазовый переход, оказывают решающее влияние на все процессы, происходящие в клетках.

Спектр электромагнитных колебаний, излучаемых самими клетками, в том числе и КВЧ диапазона, несет информацию о характере изменений или нарушений их состояния. А внешнее воздействие именно данного спектра, что еще более важно, активно влияет на процессы восстановления и поддержания клеточного гомеостаза.

Резонансная коррекция биологических гиперкластерных систем, реализуемая пространственно-скомпонованными кольцевыми дифракционными решетками, образующими объемные полевые структуры, основывается на теории волн и резонансного усиления когерентно преобразованных возвращаемых бегущих волн, излучаемых организмом. В результате, дифракционная решетка и ее фрактально организованные пространственные полевые сигналы воспринимают все виды электромагнитных излучений биологической формы. Схема матриц, развернутых в виде самоаффинной полевой структуры (гиперсферы), состоит из взаимопересекающихся сфер различных размеров и образует массу согласованных между собой колебательных контуров, в которых возникают наведенные резонансные колебания с собственными частотами. Эти колебания наводятся электромагнитным излучением, исходящим из органов, тканей и собственной микрофлоры организма.

Кольцевые дифракционные решетки являются:

- фазовыми анализаторами пространственных частот, выделяющими дискретную сетку частот в пропускаемом или отражаемом излучении;
- генераторами упорядоченной растровой структуры, на которую накладывается полевая структура автоинтерференции пространственных частот, связанных с центрами фрактализации топологии;
- графически синтезированными голограммами, которые формируют устойчивую пространственную структуру регулярных максимумов и минимумов когерентно преобразованного поля с гармоничными соотношениями частот и амплитуд, фаз и векторов поляризации.

Исследования, проведенные совместно Фондом «АЙРЭС», ГОИ им. С.И.Вавилова и СПбГУ ИТМО, показали, что разработанные Фондом кольцевые

фрактально-матричные дифракционные решетки обладают свойствами синтезированных голограмм и позволяют структурировать электромагнитные поля широкого диапазона частот, преобразуя их в когерентное состояние, причем таким образом, что полученные полевые структуры соответствуют необходимому типу плоских и трехмерных кристаллических решеток. Такие когерентно преобразованные поля, естественно, будут резонансным образом взаимодействовать и со структурой генерирующего их биологического организма.

Исследования, проведенные Фондом «АЙРЭС» совместно с СПбГЭТУ «ЛЭТИ» (проф. Марголин В.И., проф. Мошников В.А., кафедра МИТ); с СПбГУ (проф. Франк-Каменецкая О.В., кафедра кристаллографии); ГОИ им. С.И. Вавилова (проф. Томилин М.Г.); ВНЦ ГОИ им. С.И. Вавилова (Мельников Г.С.); СПбГУ ИТМО (проф. Лукьянов Г.Н., Тарлыков В.А.), СПбГМА им. И.И. Мечникова (проф. Слесарев В.И.), НИ психоневрологическим ин-том Бехтерева и Институтом физиологии им. И.П. Павлова РАН (к.б.н. Рыбина Л.А.), показали, что возникающая в результате когерентного преобразования собственного излучения объекта полевая фрактально-матричная дифракционная структура (управляющее поле) представляет собой универсальный катализатор **упорядоченного** синтеза материи различного типа независимо от ее физических характеристик.

Таким образом, любая полевая дифракционная решетка, являясь универсальным пространственно-волновым когерентным преобразователем, реструктурирует колебания электромагнитных полей любого типа (фоновых, техногенных, биологических) на гармонические составляющие и интегрирует их в матрицу согласованных характеристик. Взаимодействующий с полевой кольцевой дифракционной решеткой электромагнитный импульс активирует когерентно преобразованное фрактальное поле за счет интерференции потоков, прошедших через дифракционную решетку или отраженных от нее. В результате, в зоне воздействия образуется гармоничное и строго упорядоченное фоновое пространство. Таким образом, за счет пассивного взаимодействия электромагнитного излучения биоформы с пространственной структурой самоаффинного управляющего поля эффективно корректируются пиковые полевые аномалии, и в широком спектральном диапазоне стабилизируются структурные характеристики физических полей организма человека.

Интерференция бегущих и возвращаемых волн после их резонансного преобразования в согласованную с помощью полевой дифракционной решетки форму приводит к возникновению когерентных стоячих волн.

От структурного каркаса управляющего высококогерентного поля волна отражается в противофазе. С учетом некоторой податливости биоматерии энергия колебаний переходит из среды биоформы в структуру управляющего поля. Вследствие этого амплитуда отраженной волны оказывается меньше, чем амплитуда падающей волны, но при этом в первой среде возникает сочетание стоячей и бегущей в противофазе когерентно преобразованной волны.

В среде, имеющей ограниченный размер λ (клетка), стоячая волна может образовываться только в том случае, если величина λ кратна целому числу

полуволн $\lambda/2$. При наличии огромного спектра волн, когерентно преобразованных управляющим полем, такая возможность всегда имеется.

При взаимодействии со сложными структурами пространственного самоаффинного высококогерентного поля излучения организма и внешней среды в результате дифракции, интерференции и поляризации «упаковываются» в когерентно преобразованные, фрактально скомпонованные, пространственные волновые пакеты электромагнитной энергии и производят упорядоченное воздействие на структуру биоматерии, соответствующее наиболее оптимальному режиму. Это когерентно преобразованное излучение производит концентрированное воздействие, являясь катализатором позитивных процессов самоорганизации и повышения степени упорядоченности обменных процессов организма.

Таким образом, для активизации конструктивных генетически фиксированных программ и максимального демпфирования или полной ликвидации патологических тенденций, необходимо произвести когерентное преобразование собственных излучений цитоструктуры, провоцирующее пространственную реструктуризацию биологической материи на основе имеющихся программно-подчиненных принципов. Используемая в этом процессе самоаффинная матрица управляющего поля возникает в соответствии с объективными физическими критериями согласования излучения широкого диапазона частот и представляет собой интерференцию собственных когерентно преобразованных электромагнитных импульсов объекта. Она провоцирует восстановление целостности и общесистемную интеграцию всех генерирующих волновые импульсы субъектов биологического организма, оптимизируя алгоритмы генетически фиксированного программного обеспечения биоформы, четко определяя все зоны и уровни макросистемы, стремящейся к максимальному структурному равновесию.

Каждый уровень гиперкластерной биосистемы представляет поэтапную смену собственных структурных категорий, где спирально-винтовая генетическая база – комплекс принципов их систематизированного разворота. В результате когерентного преобразования электромагнитного излучения цитоструктурных и биохимических компонентов максимально глубокого уровня, процент спонтанно набегающих ошибок в процессе синтеза биологических производных и работы ЦНС снижается до максимально объективного уровня.

Таким образом, при необходимой точности построения высококогерентного самоаффинного управляющего поля в виде комплекса пассивных сферических дифракционных матриц как высокоинтегрированной пространственной системы резонирующих поверхностей, появляется перспектива целенаправленно инициировать высококачественный программно-подчиненный синтез биохимических единиц различного типа.

В результате, возникает реальная возможность оптимизации структуры водных кластеров биологического организма, которые, как известно, составляют 62% его объема. Так как не существует ни одной биохимической фракции без учета данной молекулярной субстанции, то инициируется формирование стабильных молекулярных компонентов, не вступающих между собой в случайные несанк-

ционированные реакции, тем самым формируя эффект биохимической стабилизации организма.

Известно, что водные кластеры, т.е. образованные водой структурные модификации, являющиеся объективной частью планетарной гиперкомплексной системы, определяют устойчивость всех без исключения молекулярных соединений органического профиля.

Установлено явление для живых и неживых водосодержащих систем - аквакоммуникация, заключающееся в том, что вода воспринимает, сохраняет и передает информацию благодаря ее способности к структурированию в виде кластеров, в схеме которых кодируется поступающая информация. Подвижность ее молекулярных диполей приводит к возникновению электромагнитного излучения, промодулированного информацией, закодированной в структуре управляющего высококогерентного поля, содержащего исходную программно-подчиненную информацию, вследствие индукции указанного электромагнитного излучения. В этом аспекте когерентное преобразование собственных излучений H_2O крайне конструктивно.

Итак, для высококачественного развития структурной целостности биологического организма необходимо оптимально реструктурировать матричную композицию имеющихся молекул воды. Данный процесс становится реальным, если использовать полевые дифракционные системы. Оптимизация структуры H_2O позволит успешно использовать ресурсы гормональной саморегуляции, формируя высокостабильные, развернутые уже как биологические системы, клеточные образования. А это означает, что массово-проявленный первичный дефект синтеза спирально-винтовой цитоструктуры будет сведен к минимуму, что позволит автоматически, т.е. в спонтанном режиме, без специальных дополнительных технологий и индивидуальной коррекции, формировать равномерное развитие организма, минуя периодические провалы в зоны дезинтеграции.

Таким образом, пролонгированное интерференционное взаимодействие генерирующих излучение клеток биоформы, ими образованных комплексов и систем со своими собственными когерентно преобразованными и пространственно интегрированными в самоаффинную структуру электромагнитными излучениями, способно произвести универсально согласованное восстановление и пространственную реструктуризацию генетической матрицы прототипа биоформы и подавляющего большинства составляющих гиперкомплексную систему человека функциональных процессов. Возникающие во время данного процесса резонансные взаимосвязи делают полученный корректирующий эффект стабильным. Сформированная в результате универсальной коррекции высококогерентная структура электромагнитного поля должна иметь архитектуру самоаффинной гипертсферы, и, значит, диаграмма направленности внешнего излучения и его характер не в состоянии будут изменить схему квантового преобразования резонансно фиксированных структурных взаимосвязей, пространственно интегрированных в квантовую конструкцию, имеющую один общий для всего гиперкомплекса фазовый центр. Таким образом, перераспределение активного потенциала, а значит, и саморегуляция объекта

становится не только исключительно высокой, но и способной к бесконечному эволюционному развитию.

В этом ракурсе наиболее перспективным представляется использование разработанной Фондом «АЙРЭС» технологии индивидуально-личностного медитативного тренинга.

Технология виртуально-медитативного тренинга опирается на целый ряд принципиальных позиций, которые могут быть кратко сформулированы в виде следующих тезисов:

1. Любое материальное тело представляет собой сложную динамическую полевую структуру, так как ядра атомов, содержащие практически всю массу вещества, занимают ничтожную часть его объема, а сама структура образуется и поддерживается благодаря взаимодействию внешних электронных оболочек образующих ее атомов.

2. Любая сложная материальная структура, в частности, кристалл или молекула ДНК человека, является фрактальным объектом. Причем идеальный кристалл – строго периодическим фрактальным объектом. Дефекты кристалла любого рода (примеси, пустые узлы решетки и т.д.) являются нарушениями периодичности и причинами внутрискруктурного конфликта.

3. Биологический организм является спирально-винтовым гиперкластерным образованием, структура которого, особенно в процессе своего формирования, является открытой саморегулирующейся системой. В согласии с принципами самоорганизации и физики открытых систем, то есть систем, подвергающихся воздействию извне притока вещества или энергии через их границы, для перехода системы в режим образования пространственно-организованных структур за счет внешнего воздействия, необходимо, чтобы его величина (потенциал) достигла некоторого критического значения. При этом, чтобы обеспечить переход системы в более качественное состояние, воздействие должно быть когерентным и целенаправленным.

4. Так как любая материальная структура создает периодическое поле химических связей, которое имеет электромагнитную природу, и этим же полем поддерживается, то наиболее адекватным агентом внешнего воздействия следует считать также электромагнитное поле, согласованность которого определяет совершенство структуры.

5. Вышеизложенный тезис является центральным пунктом, т.к. для управления процессом саморегуляции наиболее перспективным является резонансное взаимодействие системы с воздействующим фактором – в данном случае – с собственным когерентно преобразованным электромагнитным полем. Согласованное резонансное взаимодействие, включая как пространственный резонанс, так и резонанс частоты колебания поля и решетки материи (цитоструктуры), будет способствовать процессу программно-подчиненной перестройки в направлении совершенствования ее периодичности (устранения дефектов) при наименьших (оптимальных) величинах подводимой энергии. Такое резонансное взаимодействие в силу принципа фрактальности, возможно не только при размерном совпадении структур управляющего поля и биоформы, но и при их

кратном масштабном подобии. Необходимо отметить, что при резонансном взаимодействии важно, прежде всего, обеспечить точность достижения условий резонанса, а не интенсивности воздействующего на вещество поля, что и обеспечивается в результате реструктуризации и когерентного преобразования собственного излучения объекта самоаффинным электромагнитным полем.

Безусловно, адекватное развитие, в первую очередь, требует дифференциации спонтанно возникших в процессе последовательного синтеза организма структурных дефектов и углубленного согласования всех без исключения встречно-обменных взаимодействий жизнеобеспечения биоформы. Однако данный процесс фрактально-подчиненного согласования невозможен без оптимизации функций восприятия и анализа, позволяющих осознанно подойти к структурной коррекции, представляющей собой пространственно-временное фрактально-подчиненное когерентное преобразование собственного электромагнитного излучения цитоструктуры. Естественно, чем качественнее и масштабнее корректирующее влияние, тем стабильнее структура биоформы и ниже уровень энтропии в системе управления обменными реакциями. Как следствие, подъем на необходимый уровень качества согласования внутрисистемной регуляции и адаптационных возможностей сводит к минимуму перспективу спонтанной дезинтеграции биоформы. Таким образом, адекватное развитие сознания определяет процесс собственного многоуровневого структурного совершенствования человека, результатом которого является суперстабилизация его фрактально-преобразованной гиперкомплексной биосистемы путем пространственно-временного накопления высококогерентного структурно-скомпонованного энергоинформационного потенциала и перевода всех волновых процессов в квантовую форму.

Можно утверждать, что путем многоуровневого, пространственно-развернутого согласования всех без исключения волновых взаимодействий и их производных суперпозиций, по своей сути представляющего масштабное структурно-подчиненное пространственно-временное когерентное преобразование всего диапазона электромагнитного излучения объекта, возможно директивно инициировать максимально объективный уровень качественной саморегуляции любой гиперкомплексной системы произвольного типа и поддерживать его сколь угодно длительный период.

Так как согласно физике открытых систем каждый физический объект способен генерировать в окружающую среду и имплантировать в любой физический объект, принадлежащий этой среде, пространственно-временную копию собственных структурно-систематизированных программно-подчиненных взаимодействий, то личность (оператор), инициировавшая в себе стабильную форму высококогерентного преобразования, становится высокоэффективным корректором функционального состояния биологических объектов, имеющих аналогичную генетическую матрицу.

В данном случае корректирующий процесс представляет собой встречное взаимодействие двух энергоинформационных систем, являющихся электромагнитными суперпозициями их собственных биологических организмов.