

Природа отрицательной (нег) энтропии – диссимметрия!

Каковы механизмы образования и какие факторы играют основную роль в поддержании негэнтропии в нелинейных живых системах?

Начнем с терминологии. В Википедии о ней сказано следующее:

Впервые понятие «отрицательной энтропии» предложил в 1943 году австрийский физик Эрвин Шредингер в популярной книге «Что такое жизнь?». В ней он пытался продолжить идеи своего коллеги Нильса Бора о глубокой связи физических и философских законов, согласно которым сформулированный Нильсом Бором принцип дополнительности мог объединить общечеловеческие знания до простого понимания единства мира. В своей работе Шредингер пишет:

В простом понимании, энтропия — хаос, саморазрушение и саморазложение. Соответственно, *негэнтропия* — движение к упорядочиванию, к организации системы. По отношению к живым системам: для того, чтобы не погибнуть, живая система борется с окружающим хаосом путем организации и упорядочивания последнего, то есть импортируя *негэнтропию*. Таким образом объясняется поведение самоорганизующихся систем. Поочередно были предложены ряд других терминов: *негэнтропия* - синтропия - экстропия - эктропия

Негэнтропия с точки зрения «информационного подхода» — антоним от понятия энтропии, т.е. понятие, «генетически» из неё вырастающее. Поэтому негэнтропия может рассматриваться только с опорой на энтропию, т.е. параллельно. Как известно, понятие энтропии было введено Клаузиусом (1859) в термодинамике. Затем астрофизики заговорили о «тепловой смерти вселенной», — вывод об этом следовал из второго закона термодинамики. Философы не могли не обратить внимания на объясняющую силу понятия энтропии, которая выражалась в возможности рассматривать все процессы, происходящие в мире как энтропические в термодинамическом смысле, в том числе процессы, связанные с человеческой деятельностью в организации социальной жизни. Его современник Н. О. Лосский в статье «Материя в системе органического мировоззрения» уже использует понятия энтропии и *эктропии* (ссылаясь на статью физика Ф. Ауэрбаха «Эктропизм или физическая теория жизни») в отстаивании философской точки зрения, согласно которой *«материя производна от высшего бытия, способного также производить другие виды действительности, кроме материи»*. На этом основании Лосский считает, что *«закон энтропии следовало бы формулировать с ограничением, именно с указанием, что он имеет значение лишь для безжизненной среды»*, поскольку жизнь противодействует возрастанию энтропии. Лосский писал: *«Достигается эктропизм тем, что живой организм превращает хаотические движения в упорядоченные, имеющие определённое направление»*. Таким образом, понятия «энтропия» и «эктропия» (в современном звучании — негэнтропия) использовались в философии в термодинамическом контексте. Что касается биологии, то термодинамический теоретический аппарат «органически» вписался в ^{*} энергетику живого в виде «всеобщего закона биологии» (Бауэр, 1935), а определение *живого* сформулировано в таком виде:

«Живыми называются такие системы, которые способны самостоятельно поддерживать и увеличивать свою очень высокую степень упорядоченности в среде с меньшей степенью упорядоченности. Такие процессы являются процессами с

отрицательной энтропией (неэнтропийными процессами) Э. Либберт

В «Математической теории связи» (1948) К. Шеннон предложил формулу вида:

$$H = - \sum_{i=1}^n p_i \log p_i$$

Её называют «энтропией дискретного источника информации» или «энтропией конечного ансамбля». То, что скрывается за этой формулой, относящейся к «мере свободы чье-либо (или какой-либо системы) выбора в выделении сообщения» (по Грэхэму), совпадало с математическим описанием энтропии термодинамической системы, предложенной Больцманом:

$$H = - \frac{1}{M_n} \sum_{i=1}^N m_i \ln \frac{m_i}{M_n}$$

Л. Р. Грэхэм отмечал: «Некоторые учёные считали возможные применения этого совпадения огромными. Возможность какой-либо аналогии или даже структурного совпадения энтропии и информации вызвало оживлённые обсуждения среди физиков, философов и инженеров многих стран».

Итак, мы имеем феномен, не имеющий точного определения, как и жизнь...

Но пользуясь способом сращения подобий и имеющимися у нас знаниями мы можем предложить свой более общий, и в то же время более селективный термин – **диссэнтропия**.

Напомню, что все без исключения живые системы – нелинейные системы. Линейность можно наблюдать только во внешней огранке некоторых представителей живого мира: диатомей, растений и т.п. Диссимметрия же лежащая в основе живой материи, непротиворечиво “вписана” в отрицательную энтропию... Все живые существа на Земле в той или иной степени обладают анизотропией! А это признаки твердого тела, или иными словами кристаллов... Отрицательная энтропия (дисстропия) указывает на стремление к упорядоченности живой материи с помощью тех же механизмов которые упорядочивают структуры кристаллических решеток.

Единственным отличием кристаллов от живого – время формирования. Кристаллы самоорганизуются гораздо медленнее, чем живая материя. Однако все указывает на то, что именно они (нанокристаллы) и являются матрицей на которой произошла “хиральная катастрофа”, т.е. разделение молекул живой материи на правые и левые изомеры. Это фундаментальное отличие! Причем “подложка” могла быть из двуосных кристаллов типа кремния... Зеркальная симметрия – самая упорядоченная из всех существующих. Упорядоченность – стремление к накоплению информации. Следовательно, зеркальная симметрия самая информативно наполненная.

Стоит обратить внимание на тот факт, что зеркальная симметрия и диссимметрия живых существ (высших форм живой материи) имеют явное сходство. Особенно ярко это сходство проявляется на верхней огранке живых тел. Возьмем к примеру тело человека и “рассечем” плоскостью на правую и левую части. Мы увидим, что они зеркальны, но не идентичны! Т.е. в живой природе зеркальность была изначально “матерью” диссимметрии. Теперь найдем место для собственно отрицательной энтропии. В минералах (кристаллах) она несомненно существует, но ввиду растянутости процесса формирования – ее обнаружить невозможно. Ее стоит поискать в нанокристаллах с пятой осью симметрии. Она проявит себя в момент роста

нанокристаллов. Это т.н. ростовая дисимметрия. Особенно выражена негэнтропия у растущих кристаллов на подложке, и при “выпадении” из расплавов и растворов... Живые существа обладают диссимметрией, следовательно, диссимметрия напрямую связана с негэнтропией.

Учитывая тот факт, что живая материя на 96-98% состоит из левополяризованных (L) аминокислот (белков) и (D и L) молекул воды, мы можем утверждать, что диссимметрия играет основную роль в производстве отрицательной энтропии. Обратим особое внимание на физические (!!!) свойства аминокислот и воды. Аминокислоты обладают самыми выраженными адгезивными (липкими) свойствами из всех органических веществ. Левополяризованные в особенности... Молекулы воды (ее икозогидроны), способны к постоянной фрустрации-шевелению. В статье о раке (Ж-л “Взгляд”, 4.03.-10.03.1999), я называл эти молекулы –полигидронами с геометрическим несоответствием, что послужило началом жизни... Как говорится –как в воду глядел... Вода самое чувствительное вещество на Земле и видимо в космосе. Поэтому зеркальная поверхность воды и есть то самое зеркало, которое все видит и чувствует. Ее молекулы находясь в постоянном движении, при этом ни когда не забывают о своем родстве с кристаллами, про упорядоченность или проще говоря – анизотропию, причем не только в виде льда, но и в жидком виде. Стабильность воды зависит от сингоний в которых расположены ее “домены” в данной системе. Вода в живом организме имеет специфическую структуру и свойства. Вода в неживой природе так же может находиться в живом состоянии... *Не материя, а энергия является основополагающей в физике. Это же положение относится и к биологии.* Сделаем небольшое отступление. Вводя в науку новые открытия мы обязаны давать каждому новому явлению свои названия и вводить новую терминологию. В далеком уже 2001 г. я условно назвал мощность живой энергии, по мощности диссипации энергии самого распространенного белка –альбумина. Названа она была – **биотой**. Книга “Рак – инструмент познания феномена жизни” изд. Джангр. г.Элиста; 2001 г. Стр. 31. В этой же книге я впервые применил термин **“раковый белок”** который сейчас широко используется в медицинской литературе. Мы обнаружили, что не только аминокислоты и белки, но и вода обладает либо симметрией, либо выраженной диссимметрией! В том случае если левополяризованных молекул 90-97,5 %, а правополяризованных только 2,5-10% -вода живая! Живая вода обладает большим коэффициентом диссимметрии! Коэффициенту единицы измерения диссимметрии было дано название - **дисс**. Самый большой коэффициент диссимметрии у живого вещества, препаратов нелинейной медицины. Например у пограничной воды он достигает 18 дисс, а у диссимметричной воды получаемой по нашей технологии: 144 дисс, а при определенных условиях даже 180 дисс!!! Стоит заметить, что это уже предел диссимметрии! Здесь она вырождается и переходит в зеркальную симметрию... Что опасно для нормальных тканей, но этот уровень диссимметрии воды, уничтожает раковые клетки. Причем левая (закрутка) при этом т.е. сторона поляризации составляет 450, а правая 2,5. Если воздействовать на воду звуком и светом, то светимость молекул воды может превзойти все допустимые пределы... Не поэтому ли свет от звезд такой яркий?... По моей теории, наша вселенная образовалась в результате нарушенной зеркальной симметрии. И живое так же основано на этом пространственном “дефекте”... Поэтому можно выдвинуть следующее положение относительно количества материи и антиматерии в нашей вселенной без учета энергии: материи -97,5 %, а антиматерии -2,5 %. Мои данные должны совпасть с данными которые потом в будущем получают астрофизики... Но вернемся к воде, которая есть самый сенсорный к диссимметрии “материал” в нашем пространстве. Стоит отметить очень важный момент относительно физической поляризации молекул

воды и степень диссимметрии ее молекул, которую мы измеряем с помощью нашего метода... Это разные величины и явления. Диссимметрия молекул, обнаруженная нами в молекулах воды и аминокислотах, связана со спиновыми эффектами, но не являются таковыми. Физические свойства супердиссимметричной воды, и пограничной воды: электропроводность, поверхностное натяжение, анизотропия и т.д., резко отличаются друг от друга и от таковых у обычной воды. Выше порога симметрии- диссимметрии не существует, дальше начинается грубая ассимметрия... или зеркальная симметрия. Живое в ее пределах не выживает... Например, мы не можем поменять местами правую и левую половину тела –организм умрет. Судя по всему жизнь на Земле имеет изначально левую “закрутку” на уровне атомов, молекул и клеток. Это можно видеть на примере того, что все протеины у всех живых существ на Земле имеют левую поляризацию. На уровне тканей, органов и верхней огранке- правую... Однако, явление диссимметрии живого вещества, открытое нами, ни коим образом не представляет собой физическое явление в чистом виде, хотя и имеет четкие законы сохранения и выражаются численно. Оно так же косвенно связано с “магнитным двойникованием” и сверхслабыми магнитными полями. Вот эти совокупности и порождают в живой материи - “золотую диссимметрию”... Ее границы и место образования неопределимы, коммуницируют с помощью не причинных связей и имеют квантово-механическую основу. Теперь нам необходимо соединить коэффициент диссимметрии и мощность диссипации энергии воды и белка, и мы получим реальную величину биоэнергии. Т.е. биота соединится с дисс(ом). Она же будет отражать коэффициент отрицательной энтропии, т.е. уровень жизненной силы у конкретного организма, или вида. Диссимметрия постоянно стремится к симметрии либо ассимметрии, и ее еще можно назвать вырожденной симметрией. Стало быть перехода между живым и неживым в нашем понимании не существует. Это условная граница, надуманная людьми. Это положение относится и к энтропии. Выравнивание энтропии мертвого организма и окружающей среды, есть только процесс рацемизации растянутый во времени... Простыми словами – живая молекулярная диссимметрия “рассасываясь” переходит в симметрию мертвых молекул. Что лишний раз доказывает связь негэнтропии с диссимметрией. Т.о. можно резюмировать. Симметрия и ассимметрия - это смерть, а диссимметрия - жизнь. Или иными словами. Смерть это положительная энтропия –стремление к симметрии, а жизнь отрицательная энтропия –стремление к диссимметрии. Значит внешнее пространство в пределах Земли –диссимметрично и анизотропно. Вселенная так же диссимметрична, поэтому антиматерию в нашей вселенной не возможно найти ввиду ее отсутствия в настоящее время в пределах материи. Вернее ее очень мало и она “скрыта” в материи, точно так же, как в живой материи есть “островки” мертвой ткани... В окружающем пространстве она естественно есть... И видимо ее количество, соответствует примерно 2,5-5% от материи, которой в видимой вселенной -90-95%. Жизнь в Космосе это явление закономерное, самосогласованное и порождается причинными явлениями, типа диссимметрии... Связь живой материи и космоса прямая через законы геометрии и нумерологии. При нарушении или насильственном внедрении в относительно устоявшейся в процессе эволюции – в не линейную систему, прежде всего страдает диссимметрия. Раковая болезнь, это стремление живой материи к упрощению, зеркальной симметрии, положительной энтропии, следовательно к смерти... или спасению во имя жизни как таковой... Молекулы и многоклеточные прячутся в “правый” пока недостижимый мир мир бактерий, архей и диатомей... Напомню, что много правополяризованных протеинов только в стенках Грамположительных бактерий(кандиды и т.д.) , археях и диатомеях. У высших животных и человека их мало, и они представлены строительными (не функциональными!)

правополяризованными D-протеинами. Причем их количество коррелируется и корректируется ингибитором этих белков и называется он ДААО. Самое большое количество D-протеинов в головном мозге... Головной мозг по своему строению, по форме клеток, по метаболизму (оба любят глюкозу, а она правополяризованная) и наконец по философии, очень напоминает раковую опухоль... Например, организм умирает от истощения(!) и жажды(!), но мозг до последних мгновений жизни имеет все... По моей теории, именно правополяризованные протеины у человека и у всех живых существ на земле являются основой биологических часов... Именно они служат сенсорами времени, вернее скорости протекания Инь и Янь пространств через живое существо... У молодых и здоровых D-протеинов мало, или же они функционируют с автоволнами (солитонами) в гидропротеиновом комплексе очень упорядоченно. У старых и раковых больных, эти D-протеины и химерные симметричные белки колеблются не в такт с солитонами, или не впад... Только поэтому у молодых время течет медленно, а у старых мгновенно... Восстановив анизотропию и диссимметрию молекул мы возвращаем молодость и здоровье. Ибо молодые люди, как правило, здоровы! Недаром пациенты которые лечатся методами нелинейной медицины отмечают прилив энергии, бодрости и отсутствие усталости. Видимо и излечение от депрессии так же зависит от выравнивании анизотропии увеличения коэффициента негэнтропии и коэффициента диссимметрии. Лица и глаза людей принимающих препараты нелинейной медицины становятся живыми уже на второй месяц от начала лечения.

Энергия жизни, по сути, сводится к фазовым переходам белков и воды в нелинейной системе. Причем свойства молекул воды и аминокислот в момент совпадения фаз стоячих автоволн (солитонов) меняются не линейно. Квантово-механические волны характеризуют особое состояние атомов системы... Атомы при этом теряют свою отдельную идентичность и сливаются в массу со сплошным квантовым состоянием. При когерентном состоянии законы квантовой механики управляют поведением макросистем. Тот же белок в аллотропной фазе пленки работает в режиме когерентной нелинейной динамики... Это соответствует требованиям квантовой механики. Для когерентной работы белка требуется постоянно поддерживать соответствующие не равновесные условия среды. Это достигается не только рН, но и собственно диссимметричными молекулами в момент прохождения волны... А энергия образующая стоячие волны, проходит сквозь материал в виде волны, собственно и есть та самая живая энергия. Учитывая факт, что волны имеют свойство двигаться рядами, то можно предположить некую особенность материи живого организма. В противофазе волн, в организме (читай в гидропротеиновом комплексе) материя может находиться в полумертвом, или даже в мертвом состоянии... Другое дело, что длительность этой смерти -миллисекунды... В зависимости от равновесных и не равновесных условий открытая или закрытая система, создается не только различная динамика фазовых переходов, но и изменяется полностью характер образующихся структур и их фазовое состояние. Автоволны создают эффект синхронизации и автокатализа. Это в свою очередь в не равновесной системе способствует появлению квантовых и когерентных процессов. Эти процессы стремятся к хаосу, но законы сохранения возвращают их в порядок... Это и есть волновая - живая материя.

Теперь рассмотрим ее с другой стороны.

Со стороны геометрии.

Как ни странно, и в этом поиске поможет нам...

Фракталы- геометрия природы. И с этим ни кто спорить не может... ВСЕ МАТЕРИАЛЬНЫЕ И ПОЛЕВЫЕ ОБЪЕКТЫ –ИМЕЮТ ФРАКТАЛЬНОЕ НАЧАЛО.

Диссимметрия это ее “дериват” в поиске оптимального решения заполнения свободных поверхностей. Это по сути вектор начала движения диссипации энергии в материи. Поэтому можно предположить, что фракталы и диссимметрия – тождественны, а вода и протеины в момент фазового перехода “сливаются” с фракталом... Закрутка левых аминокислот была “выбрана” магнитной анизотропией, которая в свою очередь была “выбрана” подложкой на которой происходил этот исторический процесс... Причем все было подчинено влиянию “процессора” обладающего свойствами диссимметратора. Например –автоморфизм, повторение образа (изоморфного) в своем пространстве. Конические пространства (как пример диссимметрии) в которых топология аналогичны пространствам Миньковского, что удобно для волновых и релятивистских моделей... При размерностях пространства, начиная с 3х, все автоморфизмы конических пространств -линейны! Отсюда следует, в частности, что волновые процессы в пространстве, определяют его линейную структуру. Именно поэтому можно утверждать, что точкой (плоскостью диссимметрии) не может являться физическая сущность, а только пространственная “линия”. А материя и пространство связаны между собой с помощью непринципиальных (не физических) связей... Магнитная составляющая “тонких” фрактальных пространственных структур улавливается нами как существующая в материальном мире пока только через живой организм. Что лишний раз подтверждает мою теорию о том, что живая материя это временное, и временное “созительство” пространств Инь – Янь, Энергии и материи... Причем “всасывание” пространства и материи в живой организм и представляется как негэнтропия...

Все неживые системы, окружающая организм среда всегда движется в направлении возрастания энтропии (однозначной функции состояния термодинамической системы). Организм же движется негэнтропически, добываясь и достигая понижения уровня энтропии в самом себе и оплачивая этот эффект ценой метаболического возрастания энтропии в своем окружении за счет окисления и разрушения веществ - участников энергетического метаболизма. Однако даже беглого взгляда достаточно, что бы увидеть несостоятельность метаболической концепции добычи и расходования энергии живыми системами... Метаболизм подразумевает – линейное видение всех процессов, или проще говоря, живой организм представляется в такой парадигме, как химическая реторта с некоторыми особенностями. Однако, если разложить живую материю на составные части, то мы не найдем самого главного звена... Однозначно нет путей образования и передачи энергии в живой ткани. Есть только предположения, как она образуется и как расходуется... И наконец самое главное. Ни кто не обращает внимание на простой факт. Все процессы происходят в пространстве. Причем живые не линейные системы сами представляют собой – геометрические объекты с очень странными особенностями. Например автоморфизм и похожесть на кристаллы. У одноклеточных с их масштабами затраты на поддержание жизни энергия расходуется практически только на внутреннюю среду. Они свободно плавают или фиксированы в грунте, они полностью зависят от внешних условий. Многоклеточные же обязаны передвигаться активно и приток энергии зависит от внешней среды в большей степени. Так же много энергии тратится на поддержание гомеостаза и формы собственно организма... Стоит обратить внимание, что клетка стилистически похожа на организм многоклеточных, органелла на кишечник, митохондрии на печень и т.д. Лист похож на само дерево... Это и есть то самый автоморфизм и масштабирование... Причем на нижней и верхней поверхности явно проступают Инь и Янь – пространства... Нет сомнения, что на разных масштабах добыча и расходование энергии - разные. Так же вне всякого сомнения, древний путь добычи энергии, так и сохранился в высших формах жизни. Любой организм на Земле состоит из воды и

белка. Взаимодействуют они волнообразно за счет фазовых переходов. Причем процесс волнообразования, автономный, постоянный от периферии к центру тела. Стоячая (аллотропная) волна образуется из аллотропной формы воды и белка, в момент совпадения фазы. Она же и несет энергию ею же и являясь... Этому процессу подчинены все метаболические пролиферативные процессы. Скорость прохождения аллотропной, стоячей волны сквозь ткани зависит от вида сингоний, сквозь которые она проходит. Рак это высшие сингонии(изотропия), не пропускающие аллотропную волну, так как в опухоли вода гетероэпитаксиальная, а белки право поляризованные. Они «заворачивают» эту волну, и заставляют ее либо огибать опухоль, либо проходя сквозь нее отдавать энергию. Что она с удовольствием и делает. Именно поэтому случаются казусы и парадоксы в деле изучения препаратов для лечения рака. Опыты *in vitro*, на крысах и мышах –положительные, а на людях -нет. Почему? Ответ на поверхности. Геометрия молекул воды и белков играют большую роль в добыче биоэнергии, и от степени ее диссимметрии зависит и уровень отрицательной энтропии и здоровье организма в целом... Энтропия бывает обратимой и необратимой... Обращение не обратимого процесса не вызывает остаточных изменений в окружающей среде. При обратимом процессе, система изменяется по направлению к конечному состоянию с определенной скоростью. При обратимых процессах, изменение энтропии равно 0 ($\Delta S = 0$), а при не обратимых, чем больше увеличение, энтропии при данном процессе, тем более он необратим... Энтропия опухолей стремится к выравниванию с окружающей внешней средой! Не только организма, но среды обитания этого организма. Она стремится выровнять и геметрическую компоненту с внешней средой. Современная среда изотропная, поэтому клетки многоклеточных спасаются разбегаясь и выравнивая негэнтропию в каждой клетке. Это зов эволюции который невозможно убить... Можно только имитировать внешнюю среду и учить клетки не разбегаться. Автоволновой процесс у крыс и мышей на которых онкологи проводят опыты, совершенно отличается от человека... Метаболизм сезонных животных к которым относятся эти бедные животные так же иной! Соответственно и реакция на лечение привитых родственных им моноклональных штаммов раковых клеток - положительный. Автоматический перенос этих результатов на человека – отрицательный! Мой подход к исследованиям совершенно иной. Сначала воздействие *in vitro* на человеческие (!!!) раковые клетки, затем «голые» мыши с человеческими раковыми опухолями, а затем больные раком. Результаты видны на статистике... Мое убеждение рак необходимо изучать не в моноклональных клетках, а только в живой опухоли! Можно даже и в крысиных или мышинных. Только так можно понять принцип ее жизни и найти механизмы ее уничтожения или остановки...

Энтропия системы — определяется приблизительно как «внешняя среда», даже тогда, когда этой внешней средой, например, для клетки является внутреннее пространство организма. Для человека пространство и время внешней среды представлено пределами её действительного и информационного (воображение) освоения. В пределе интеллектуальной энтропии (философское понятие бесконечности и континуальности) — пространство информационно, т.е. не несёт никакой определённости; оно цельно, а, значит, — многомерно, когда в нём размещается множество пространственных представлений о внешнем мире; множество пространственных образований, принадлежащих «иным» делает пространство общим — коллективным. В пределе интеллектуальной энтропии (философское понятие вечности) время цельно, оно индивидуально и симметрично относительно негэнтропийной точки «здесь-сейчас», связывающей прошлое пространственное представление с будущим мгновенными связями «значения» — «вспышка чувства» при воспоминании или при ожидании

будущего события. Такому представлению о пространстве и времени в энтропии соответствует определение их, данное [И. Кантом](#). Напомню, что Кант очень страдал из-за того, что ни как не мог развернуть себя в пространстве, поворачивая свое тело вправо и влево... Абсолютное пространство, так же доводило его до сумасшествия...

Объём пространства-времени в негэнтропии — дискретный и строго определённый как «время жизни» и «пространство жизни» системы или её элемента в синтезе «пространство-время». Например, жизнь данного человека, жизнь клетки его организма подразумевают пространство-время жизни человека или клетки; точно определимо пространство-время элементарного трудового действия; на физическом микроуровне — «точка-момент» (по Б. Расселу). Общее время жизни системы упорядочено последовательностью причинно-следственных связей от начала к концу. Пространство упорядочено последовательно-параллельными логическими связями. Поэтому и время и пространство измеримы в виде четырёхмерного пространства-времени, когда все последовательно-параллельные негэнтропийные процессы находятся в пределах «светового конуса» (ОТО Эйнштейна), то есть -управляемы. «Информационный подход» утверждает, что всякая сущность есть единство двойственности (дуальность) энтропии-негэнтропии, **или в восточных школах: Инь-Янь. На верхней границе организма, мы так же наблюдаем эти «поверхности», вернее листки пространств: Инь и Янь.** Поэтому и информация представляет собой единство энтропии-негэнтропии. В таком случае и энергия, подпадает под это же положение.

Однако я не могу согласиться с некоторыми положениями данных высказываний.

Во - первых времени в физическом мире нет. Есть изменение текущих процессов в пространстве, вернее течение двух пространств (Инь и Янь) друг относительно друга. Причем только живые существа которые и являются собирательным объектом этих пространств, могут определять и чувствовать и фиксировать изменения внешней среды (читай Инь и Янь). В физическом мире времени нет, как нет его и в геометрическом мире. Оно появляется в математических расчетах, но это так же условная величина как и все в мире математики. Скорость и масса вот основные критерии физического мира. Жизнь зародилась когда возникли условия на Земле. Когда количество перешло в качество. Фазовый переход из преджизни (пленок белка) на адгезивной поверхности произошел скачкообразно. Таким стартером могла послужить волна –убийца. Вода и поведение света одинаковые, и если бы роль океанических волн выполняли бы световые (известно, что эти волны очень похожи по своему поведению). В опытах, ученые использовали оптическое волокно — они подавали на вход нелинейной среды (это среда, свойства которой зависят от интенсивности взаимодействующих с ней физических полей, то есть отклик которой на действие внешних возмущений нелинейно зависит от амплитуды возмущения).

И хотя сам сигнал имел фиксированную частоту, к нему была добавлена небольшая примесь шума, то есть дополнительного "размытого" сигнала, состоящего из волн различных частот. А поскольку структура волокна обеспечивала нелинейную среду, то заранее не было известно, как световой сигнал поведет себя на выходе - проще говоря, предсказать конечные параметры волны не представлялось возможным.

В результате эксперимента получилось, что в нелинейной среде исходный чистый сигнал с примесью шума терял свою четкость и весь превращался в "хаос" из волн различных частот. И вот что интересно - на некоторых таких частотах возникали неожиданно четкие и яркие пики с интенсивностью на много большей, чем у изначального сигнала. Получается, что это и были волны - убийцы. Иначе говоря, их порождал хаос, созданный прохождением обычных волн через ту самую нелинейную

среду. Проще говоря, по результатам эксперимента стало ясно, что если много волн с различной частотой и амплитудой вдруг соберутся в месте с непростой структурой, то запросто может возникнуть волна с большой амплитудой. А что касается реальности, то ведь в океане таких мест предостаточно — они возникают на стыке теплых и холодных течений, в местах апвеллингов (поднятий глубоководной воды к поверхности), участках со сложной береговой конфигурацией или районах, где над морем сталкиваются различные воздушные массы. То -есть создать волну-убийцу. Это же относится и к электромагнитным полям идущих от мобильных телефонов, теле- и радиотрансляторов, военных и гражданских радаров... Вот такие волны –убийцы и вызывают рак наряду с миллионами молекул-уродов – ксенобиотиков... Такая вот изуродованная, современная, изотропная среда обитания, с гуляющими радиоволнами- убийцами, молекулами –уродами, и есть среда убивающая отрицательную энтропию и диссимметрию... Бороться с ней можно только зная ее законы... Мы уже сейчас можем предложить диссимметричную воду и “Симбионты Кутушова”, которые легко выравнивают негэнтропию и диссимметрию живых организмов.

Проф. Кутушов МВ

Все права защищены © Кутушов М.В., 2011