

## Кому не угодна теория Дарвина?

Чарлз Дарвин создал теорию (гипотезу?) сто шестьдесят лет назад... Однако почти ничего не изменилось с тех пор, в плане изучения феномена жизни...

Изначально данная статья вообще не планировалась, и большая ее часть собиралась по крупицам достаточно долгое время безо всяких целей. Все, что здесь описано, по моему мнению, является достаточно важным даже для общего понимания «технологических» процессов происходящих и происходивших в эволюции живой материи на Земле. Меня постоянно досаждали авторитетные «отклики» ортодоксальных ученых о существующих непонятных феноменах и фактах, которые ни как не вписываются в современную научную парадигму. Замечу, что ортодоксы и в религиях, и фанаты всех мастей, и те же ученые -отталкивающее зрелище для ума проницательного и понимающего суть вещей... Совсем недавно до меня дошло, что религиозная нетерпимость к науке из средних веков плавно трансформировалась в современное научное мракобесие... Особенно остро эта нетерпимость проявляется в биологии... Ни кто не может и не хочет допустить, что материальной жизни предшествовала –духовная, или полевая форма жизни, не важно как назвать... Если я скажу, о том, что уже говорил неоднократно в своих книгах, что именно кристаллы переходят в мир гибких органических молекул и в живые организмы, а перед материализацией мир в т.ч. и живой имели полевую форму существования, то точно подвергнусь остракизму со стороны умников с просиженными штанами... Но правда и вода всегда найдут дорогу... Итак, попробуем еще раз доказать, что эволюция живой материи происходила на Земле не совсем так как ее описывают до настоящего времени. Неправильный посыл, порождает ложную дорогу... Неуклюжая попытка доказать, что живой мир начался с химических веществ, ДНК, РНК, коацерватов, и т.д. привела к тому собственно, что мы до сих пор не знаем, что такое феномен жизни. Если я задам вопрос биологам, а где у вас программы по изучению феноменов: автоморфизма, дуализма, симметрии, диссимметрии, отрицательной энтропии, биоэнергии, законов колонизации живых существ и т.п. Ответа не будет. Ибо это практически не изучает биология. Она полностью поглощена генетикой и молекулярной биологией. А ведь это только видимая часть живой материи... Необходимо в корне пересмотреть эту ложную парадигму. Квантовая механика и феномен сознания указывают на единство этих явлений. Сознание существует вне черепа. Это аксиома. И пока суть да дело, надо начать изучение феномена жизни с геометрии, математики, пространства и формы, а уже материя сама заполнит ее живым веществом... Однако не все так мрачно, как кажется... Например, ученые работающие со сверхмалыми дозами констатируют следующий факт. Протеинкиназа С (липид-белок) реагирует на сверхмалые дозы, но(!) и ацетилхолинэстераза (чистый белок) реагирует на те же самые дозы. Одно и то же вещество в несопоставимых дозах действует одинаково. Это нонсенс. Если задействованы разные механизмы, то почему они приводят к одному результату? На примере пациентов с острыми отравлениями фосфорорганическими веществами было найдено лечение(повышение активности ацетилхолинэстеразы) с помощью импульсного и постоянного неоднородного магнитного поля.(см. канд. дисс. автора). В этом случае можно говорить о парамагнитном и о параметрическом резонансе! Рецепторный механизм как -то еще может работать на пределе 10 минус 10-11 М... Но эффект сохраняется и при -18 М!!! А параметрический резонанс «разрешает» минимальную дозу -15 М... На мой взгляд здесь участвуют процессы происходящие на границах раздела сред. Здесь я имею ввиду ускорение реакций на порядки, при одних и тех же условиях на границах раздела сред. К примеру, тот же фолдинг протеинов... На адгезивной (липкой) поверхности он протекает с образованием «клеток-доменов», а на не адгезивной поверхности, ни чего не образуется. Это дает мне полное право утверждать, что самоорганизация жизни на Земле началась именно с процесса образования «клеток-

доменов», в котором одну из главных ролей играет именно резонансный эффект. Эффект резонанса геомагнитного поля, аминокислот и протеинов при испарении воды, имеет место быть... Эта модель позволяет объяснить и механизм образования трехслойной мембраны (липидный бислой с белковой «сшивкой»). Дело в том, что липидный бислой может находиться в разных агрегатных состояниях, между которыми при изменении условий (температуры и pH среды, наличия ионов, мембранного потенциала) происходят фазовые переходы, когда становятся другими вязкость, проницаемость, оптическая плотность и т.д. Поэтому при постоянном образовании и наслаивании «клеток-доменов» происходила «сортировка» нужных молекул по разные стороны «разломов» (матриц для реальных мембран) между «клетками – доменами». В таком сценарии нет явных противоречий, в отличие от существующих гипотез об образовании клеточных мембран. Остальные «органеллы» (ядро, эндоплазматический ретикулум, митохондрии(?), лизосомы, и т.д.) все в стилизованном виде находятся в структуре «клеток-доменов», но это отдельная тема, уже описанная в моих книгах.

Спускаясь по ступенькам вниз по эволюционной лестнице, мы можем анатомировать эволюцию, эмбриологию, цитологию, гистологию, молекулярные структуры, генетику, биохимию, вплоть до полевых форм жизни. Нужны доказательства? Они есть, но пока мы можем говорить только о физических явлениях происходящих в живой материи. На примере обнаруженной биологической анизотропии мы доказываем, что основным детерминатором в живой ткани является это известное всем простое физическое явление. Имеет место быть парамагнитный резонанс, параметрический резонанс... Дальше или «вглубь» пока нет приборов, кроме головного мозга и чувств человека и животных.

Упрощенная схема оживления материи по моей гипотезе выглядит следующим образом: полевая (числовая) форма жизни- организация ядра жизни из химических веществ (H,O,N,C)- ростовая диссимметрия нанокристаллов -диссимметрия сахаров и протеинов- «клетки – домены»- примитивные переходные одноклеточные(их скоро найдут)- одноклеточные(археи, диатомеи и бактерии)-колонии одноклеточных-многоклеточные - колонии одноклеточных (рак) и...

Начнем с того, что живой мир «перетек» из неживого, через «полуживые» кристаллы. Среди них несомненное лидерство как по количеству, так и по качеству принадлежит кремнию... Это тот элемент, который и выполнил эту великую миссию. После кислорода кремний – самый распространенный элемент в природе. Он составляет примерно четверть веса земной коры. Астата например, всего 25 грамм на всю планету... Пользуясь бритвой Оккама, выделим его из мира кристаллов, только потому, что его очень много. А много, это уже база... Следом идет вода, но это уже сложное вещество... Смешаешь кремний с водой и вот тебе глина из которой можно слепить все... Многочисленные соединения кремния (наиболее распространенным является диоксид кремния) входят в большинство горных пород и минералов. Песок и глина, образующие минеральную часть почвы, также представляют собой соединения кремния. В Библии сказано, и создал человека Бог из глины, и вдохнул в него душу... И это правда. Многие простые химические элементы ведут себя очень и очень странно и нелогично. Вместо того, что бы подчиняться общим правилам, они вдруг начинают вести себя... нелогично. Это положение тем более относится как к сложным веществам так и к живой материи... Практически все вещества взаимодействуют на близкой дистанции, максимальная «дальнобойность» химических связей замечена только до 100нм. Контейнерная химия управляется алгоритмами другого генеза. А самым дальнобойным из всех химических веществ является белок. Только в нем и только в аллотропной стадии решетки ближнего, среднего и дальнего порядков соединены одним механизмом и обладают сверхпроводимостью, в т.ч. и в воде. За счет каких эффектов происходит самоорганизация веществ в решетках дальнего порядка? Контейнерные и кластерные законы которым подчинены сложные вещества, аминокислоты и олигопептиды, на

дальних расстояниях утрачивают свои кооперативные эффекты, а вандервальсовы силы не могут оказывать существенного влияния на кинетику формирования фрактальных структур и образовывать «клетки-домены» -структуры 5 и 6 порядков. Роль наночастиц (нанокристаллов) в организации пока до сих пор не оценена. А жаль... Обратимая ассоциация и диссоциация наночастиц осуществлена группой ученых из США. Идея контролируемого создания связей между частицами позаимствована у природы. Многие белки в организме подвержены модификациям. Например, фосфорилирование (присоединение фосфата к определенному аминокислотному остатку) часто переводит белки из неактивного состояния в активное (или наоборот). В одном из состояний белки способны связываться со своими партнерами, в другом – не способны. Теперь «окунемся» в клетку... В ее состав входят как хаотропные, так и космотропные вещества. Изобилие одних и отсутствие других определяет основное свойство всей системы. Оптический-корреляционный способ указывает. Система либо поляризует, либо рассеивает свет. Или же поляризует его либо вправо, либо влево... Растительные и раковые клетки вращают плоскость поляризации вправо -они хаотропы. Нормальные клетки –поворачивают свет влево, в них преобладают космотропы... Через такую «диагностику» можно априорно узнавать не только наличие раковых структур, но и вообще какие вещества преобладают в исследуемой системе. Это по сути, новая диагностика и новый метод исследования живой материи.

Итак. Хаотропный агент увеличивает эффективность самоорганизации на поверхности (!) в 2 раза. Хотя в растворе он те же самые структуры разрушает – на то он и хаотропный агент. И на поверхности должен делать то же самое. И не делает. А совсем наоборот. При этом связи все те же – что в растворе, что на поверхности. Они могут различаться по величине энергии там и там, но природа их одинакова. И это не артефакт. Убираешь хаотроп – нуклеотиды сразу собираются ленивее. Добавляешь – взбодрились. Прямо на том же самом темплате. А добавишь его же к ДНК в растворе – ДНК развалится. Мягко говоря – происходящее «немножко» нарушает некоторые известные специальные законы природы... Почему так происходит? Кто в этом виноват? Вспомним эффект полостных структур и эффект границы на разделе сред, и все становится на свои места. Можно просто рассмотреть различия одних и тех же веществ, разделенных пространственным строением, но не структурой...

Начнем с простых известных веществ. Допускаем, что озон, это аллотропная форма кислорода, а фуллерены –аллотропная форма углерода. Аллотропная форма кремния имеет структуру ближнего порядка, отличную от тетраэдрической, и состоит из линейных цепочек атомов кремния. Эти факты должны «насторожить» нас в плане роли пространства в появлении и развитии жизни на Земле. Судя по всему сами вещества ни в чем не «виноваты». Все зависит от того, в какой сингонии они находятся. И как они ведут себя по отношению опять таки к... пространству. Свободный диоксид кремния  $\text{SiO}_2$  встречается главным образом в виде минерала – кварца. В свободном состоянии кремний в природе не встречается. Кристаллизуется кремний в кубической пространственной решетке типа алмаза. Кристаллический кремний – темно-серое вещество, твердое и хрупкое с металлическим блеском, химически довольно инертное. При комнатной температуре химически устойчив, в воде не растворим. А вот диоксид кремния –глина... Все кристаллы можно разделить по степени совершенства решетки на идеальные и реальные, а по составу – на стехиометрические и нестехиометрические. Идеальные – это такие кристаллы, каждый атом которых находится в положении, характеризуемом минимумом потенциальной энергии, т.е. он расположен упорядоченно как по отношению к ближайшему соседнему атому, так и по отношению к атомам всего объема кристалла.

Стехиометричностью кристалла принято называть пропорциональность весового состава атомным весам в его химической формуле (идеальные кристаллы).

В отличие от идеальных кристаллов в реальных или дефектных кристаллах имеются

нарушения кристаллической решетки или химические примеси. Здесь не все атомы решетки упорядоченно расположены по отношению к ближайшим и дальним соседям. Реальные кристаллы по своему составу могут быть стехиометрическими и нестехиометрическими. В реальных кристаллах могут быть такие несовершенства кристаллической решетки, как структурные дефекты, примесные атомы, дислокации. Так не кроется ли весь секрет неправильного поведения некоторых веществ и стремление нарушить законы, в самих структурных или пространственных дефектах?

Все кристаллические вещества обладают анизотропностью, т.е. свойства кристаллов изменяются в зависимости от кристаллографического направления. Поэтому при использовании кристаллических материалов в различных технологических процессах необходимо задать ориентацию той или иной кристаллографической плоскости. Для задания нужных плоскостей используют индексы Миллера. *Монокристалл* – отдельный однородный кристалл, имеющий во всем объеме единую кристаллическую решетку и зависимость физических свойств от направления (анизотропия).

К монокристаллам относятся природные кристаллы – кварц, алмаз, турмалин.

*Поликристалл* – твердое тело, состоящее из беспорядочно ориентированных монокристаллов. *Монокристалл* – отдельный однородный кристалл, имеющий во всем объеме единую кристаллическую решетку и зависимость физических свойств от направления (анизотропия).

К монокристаллам относятся природные кристаллы – кварц, алмаз, турмалин.

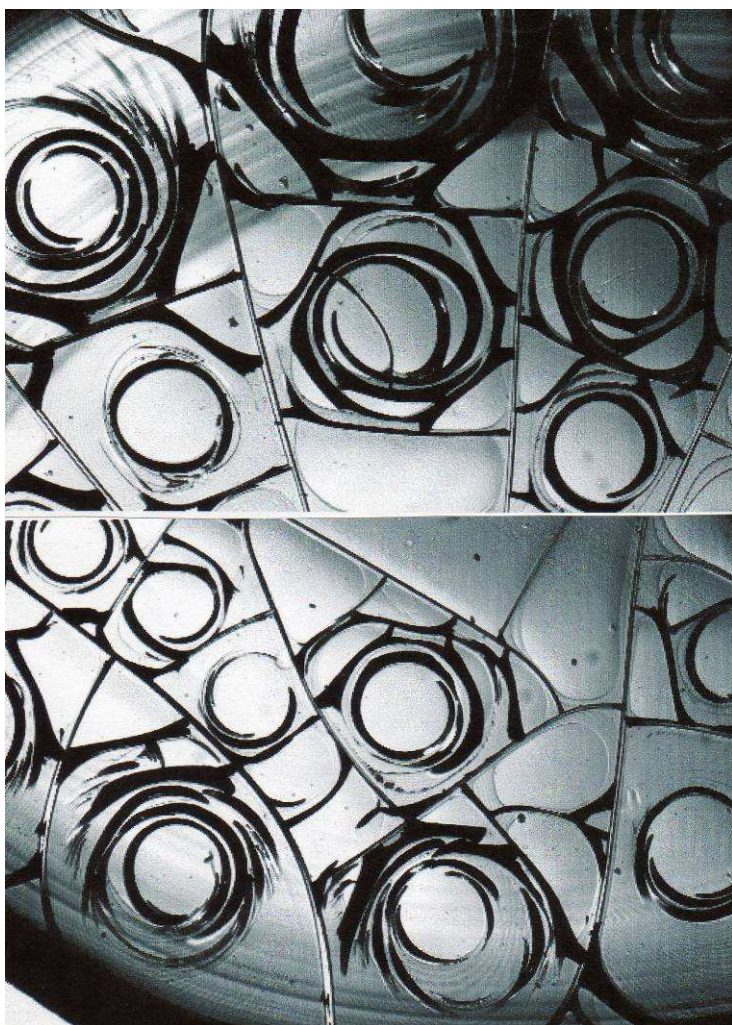
*Поликристалл* – твердое тело, состоящее из беспорядочно ориентированных монокристаллов. Итак, мы видим, что от анизотропии зависит все свойства правильных, идеальных и прочих кристаллов.

Теперь можно пофантазировать об эволюции жизни, имея ввиду минеральный мир. У меня уже нет сомнения в том, что ноги материальной жизни растут именно из этого «неживого материала»... Все в нашем мире из спокойного состояния переходит в пластическое, а затем в гиперпластическое состояние. Даже литосфера, и та обладает текучестью... Многое в этом процессе зависит от света и интенсивности окраски. Причем скорость фазовых переходов материи в реальности зависит от множества рутинных состояний. Образуются множества и подмножества текущих состояний. Отметим, что и в электронике есть подобный термин... Электропластический эффект. Существует две его разновидности, характерные для диэлектриков и проводников. Распределение зарядов в идеальном кристалле и с примесями – отличны. И вообще судя по всему чистых процессов не бывает, они всегда с «примесями»... В биологии сам Бог велел не иметь переходных форм... Энтропия так любимая физиками так же имеет «примеси» и изъяны... Например, обращение обратимого процесса не вызывает остаточных изменений в окружающей явление среде. При необратимом процессе система изменяется по направлению к конечному состоянию, с определенной скоростью. От скорости процесса в принципе зависит многое, если не все... При обратимых процессах, изменение энтропии равно нулю(0), а при необратимых, чем больше увеличение энтропии при данном процессе, тем более он необратим. Это сказано о живой материи...

Если мы эволюцию (эмбриологию) представим как общий процесс с дискретными проявлениями, то виды в такой системе выглядят как множества, а особи как подмножества. Т.о. непрерывно получать однородный материал не получится. Переходные формы вида или даже класса, мы можем не найти вообще...

Эволюция дискретна и непрерывна одновременно. Инфляционные эволюционные взрывы авалонский, кембрийский и т.п. есть ни что иное, как отражение (квантование) геометрической прогрессии ... и кристаллических классов. Этот процесс является продолжением инфляционных скачков, который мы видим в таблице химических элементов. И это еще не все... Как сказано выше, процесс формирования реальности, начавшись с чисел, перейдя в полевую форму, стремиться воплотиться в материю,

которую мы видим в виде кристаллов, которые спонтанно и непротиворечиво из за дефектов и дислокация формируют ростовую диссимметрию нанокристаллов. И уже на них органические гибкие молекулы воплощают в «металле» божий промысел-ЖИЗНЬ. Из этого следует. Жизнь вобрала в себя все, что есть в нашей реальности, вплоть до вакуума... Скоро придет время, и мы с удивлением обнаружим, что мы живем в абсолютно твердом теле... который сейчас называют вакуумом. А мы с вами и вся материя является фантомами и голографическими образами в этой среде... Ждать осталось недолго... Поэтому споры антропологов, палеонтологов и прочих ..ологов напрасная трата времени. Эмбриология-это фильм об эволюции, а находки палеонтологов-слайды. Слайды имеют дурную манеру –теряться. Тем более в миллионолетиях... Много лет зад я писал, что жизнь на Земле существует не меньше 4 млрд. лет. По моей гипотезе, предбиологическая жизнь длилась на Земле не менее двух миллиардов лет. Она выглядела как пленочная белковая жизнь. Вы ее видите дорогой читатель! Вот оно начало начал в органическом виде!!!

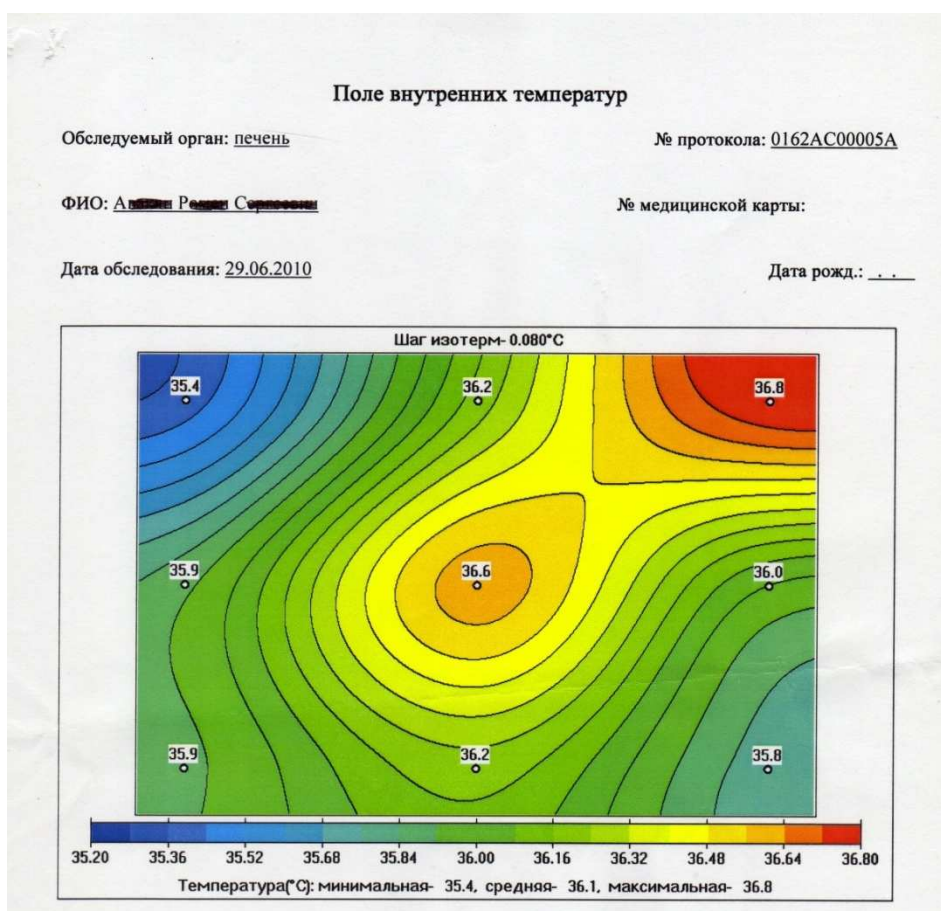


На фотографии мы видим «клетки-домены» которые получаются при конденсации протеинов на адгезивной поверхности. Повторяемость этого процесса 100%!!! Причем при разделении («митозе») этих примитивных «клеток» вращение «ядра» в дочерней «клетке» -противоположное!!! В живых клетках происходит точно такой же процесс!!! Ни кому это не нужно(( все увлечены генетикой...

Но продолжим наше «повествование» о путях «перетока» материи в живое состояние... После того, как миллиарды «клеток –доменов» наслаиваясь пленка на пленку и образовали примитивные клетки с элементами автокатализа, они втянули в «ядра»

ДНК и РНК как раз под защиту клеточной мембраны. Которая как написано выше, образовалась в разломах этих «клеток – доменов». Из миллиардов таких клеток одновременно, но локально на всей поверхности Земли образовались колонии переходных протоклеток, а затем и одноклеточных (археи, диатомеи и бактерии), которые царствовали на Земле полтора миллиарда лет. Вирусы так же являются отдельным царством живых (полуживых) организмов. Не исключено, что вирусы есть отдельная «часть» живого вещества, с отличными законами сохранения. Но как бы там ни было, они не являются внебиологическим явлением. Так же как и рак. Это представители высших сингоний, и они самые близкие родственники кристаллов...

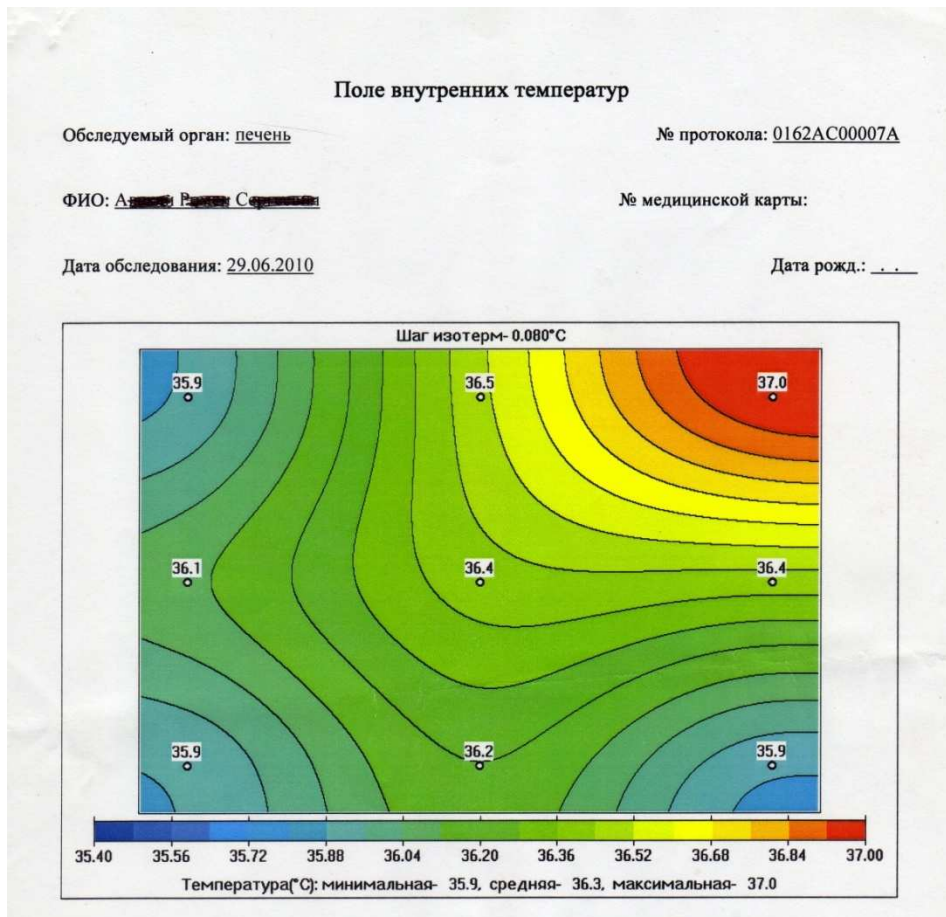
Кстати о раке и биоэнергии... Вернее, о ее визуализации... Рак к сожалению сам «выпирает», и его нет надобности визуализировать... Ни кто в мире пока не имеет точно с помощью т.н. научного способа доказать наличие биополя, которым пользуются биоэнерготерапевты. Могу обрадовать научную общественность. Есть такой способ, и биоэнергетики имеют место быть! Ванга еще в далеком 1991 г. сказала, что в мире есть только два человека, которые по праву могут называться таковыми. Это А.Г. Бойко и французская девочка Николь, которой тогда было 10 лет... Представляю вашему вниманию картину погашения метастатического очага, в течение 15 минут. Пробанд – оператор (биоэнерготерапевт) Бойко А.Г. пациент с раком толстой кишки мтс в печень и легкие. Очаг диаметром 5 см. расположен в центре «прямоугольника» (правая доля печени).



*До воздействия биоэнерготерапевта.*

В центре печени определяется очаг (метастаз).

Под диафрагмой обнаружен не идентифицированный очаг воспаления... Воспаление печени проявляло себя в виде неясных болей, и субфебрильной температурой по вечерам.



*Через пятнадцать минут после воздействия биоэнерготерапевта.*

Очаг(метастаз) полностью погашен, и весь процесс как бы переместился и локализовался в область воспаления...

В отличии от КТ, рентгена и т.п. данный вид диагностики абсолютно безвредный и безопасный. Этим способом можно не только диагностировать, но и сопровождать онкологических( и не только) больных по ходу лечения. Во –вторых, он объективно доказывает существование феномена биоэнерготерапии. И, следовательно, наличие тонких, пока не идентифицированных полевых форм материи и жизни...

Но вернемся к эволюции. Жалко, что у нас пока нет способа визуализировать сравнительную картину эмбриона на разных стадиях и «находки» палеонтологов. Мы могли бы точно сказать, какой вид, или класс и когда появился на нашей планете...

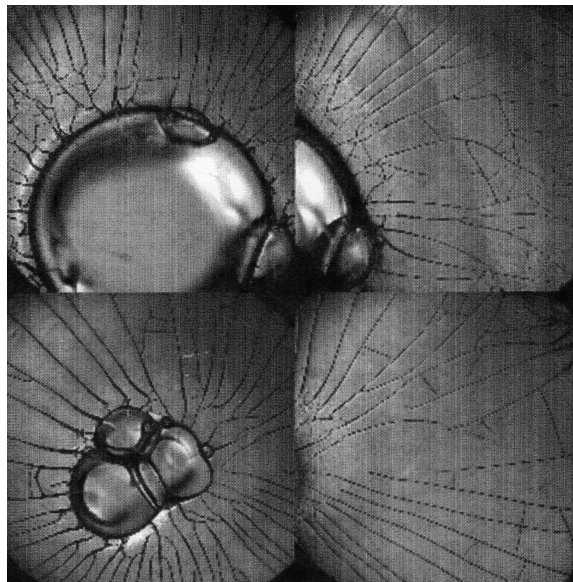
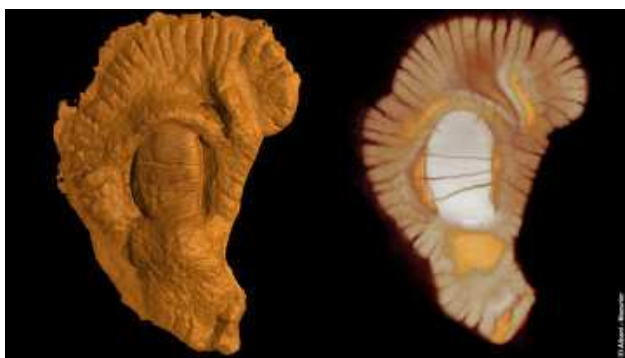
Вот одно из таких «находок», говорящее само за себя...

Обнаруженные на юго-востоке Габона ископаемые останки живого организма, обитавшего на Земле 2,1 миллиарда лет назад, или почти в "середине" истории существования планеты, могут "состарить" многоклеточных существ примерно на 200 миллионов лет, сообщает международная группа ученых в статье, которая будет опубликована в [журнале Nature](#) в четверг.

Животные в современном понимании возникли приблизительно 540 миллионов лет назад: именно с этого момента, называемого также "кембрийским взрывом", в отложениях встречаются окаменелости представителей самых разных групп. Однако многоклеточные

существа, как считается, появились еще до этого: редкие свидетельства их существования относятся в основном к среднему протерозою (1-1,6 миллиарда лет назад).

Группа Абдерразака Эль Албани (Abderrazak El Albani) из университета Пуатье (Франция) обнаружила в сланцевых породах неподалеку от города Франсвилль в юго-восточной части Габона ископаемые останки организмов, которые могут представлять многоклеточную жизнь [раннего протерозоя](#) (около 2,1 миллиарда лет назад).



*Так могли выглядеть древние многоклеточные организмы, населявшие Землю 2,1 миллиарда лет назад.*

*А теперь мы представляем (справа) нашего многоклеточного представителя из мира протейинов... Просьба найти десять отличий... Наш посерее будет и построжее... Что с него взять – нативный (чистый) белок он и есть белок...*

"Хотя мы не можем однозначно определить природу и свойства макроорганизмов с Франсвилльской формации в Габоне, мы считаем, что останки представляют собой следы многоклеточной жизни, которая расцвела на планете 1,5 миллиарда лет спустя", - пишут ученые.

Исследователи собрали более 250 образцов, длина которых составляет 7-120 миллиметров, а ширина - от 5 до 70 миллиметров. В среднем с квадратного метра площади ученые собирали до 40 образцов. На вид останки напоминают печеньё неправильной формы, с обломанными краями и шероховатой поверхностью.

С помощью рентгеновской томографии высокого разрешения Эль Албани и его коллеги восстановили внутреннее строение существ и выяснили, что у большинства из них были лучеобразные структуры по краям и складки ткани в центральной части "тела". При этом ученые подчеркивают, что останки, несомненно, имеют биологическое происхождение: на это указывают результаты анализа изотопов углерода и серы, встречающихся в останках и породе, в которой они были найдены.

Сами ученые не исключают, что достаточно сложные организмы могут быть древнейшими многоклеточными эукариотами, организмами, клетки которых имеют ядро. Свидетельством этого может считаться найденный в формации стеран, органическое вещество-"маркер" присутствия эукариотических клеток. Однако Филип Донохью (Philip Donoghue) и Джонатан Энтклифф (Jonathan Antcliffe) из университета Бристоля, комментирующие работу для Nature, подчеркивают, что исходной, "нулевой" гипотезой в

данном случае все же должно быть предположение о том, что найденные останки принадлежат колониям бактерий.

"Новое открытие приносит больше вопросов, чем ответов. Однако в рамках крайне прерывистой истории ископаемых протерозойского и архейского периодов истории Земли, простирающихся с 3,8 миллиарда лет назад и до начала кембрийского периода, эти останки дополняют материалы, исправляющие смешную с сегодняшней точки зрения картину, нарисованную Дарвином в "Происхождении видов", - пишут ученые в комментарии.

Здесь можно добавить. Теория Дарвина, это все же гипотеза с описательной частью дискретных «частей» эволюции. Вопрос, где ее непрерывные «звенья» остается открытым... А ученым - ортодоксам советую чаще ходить в храм божий и молиться... Тогда и открытий будет больше и штаны меньше протрутся...

Доктор Кутушов М.В.

Все права защищены © Кутушов М.В., 2010