

# ТЕОРИЯ ВСЕГО.

## Физика без математики.

[Пётр Акованцев.](#)

Моя задача сказать Правду, Ваша  
же задача Эту Правду понять.

“Одна из проблем, которая с самого начала мучает теорию, заключается в вопросе о соотношении между реальностью и формализмом. Физика должна быть больше, чем набор формул, ... она должна давать картину того, какова реальность на самом деле.”

“Определить, могут или нет различные частицы, и силы быть объединены в теорию, которая объясняет их все как проявление единственной, фундаментальной сущности.”

Я оперирую не символами, а образами и математику не привлекаю для доказательства своих выводов. Для доказательства я привлекаю эксперимент и наблюдения астрономии и астрофизики. По моим понятиям природа силы заложена в движении Эфира. В основе всех явлений Природы лежит СВЕТОЭфиродинамика.

**Какова реальность на самом деле.**

**Этапы развития реальной Вселенной.**

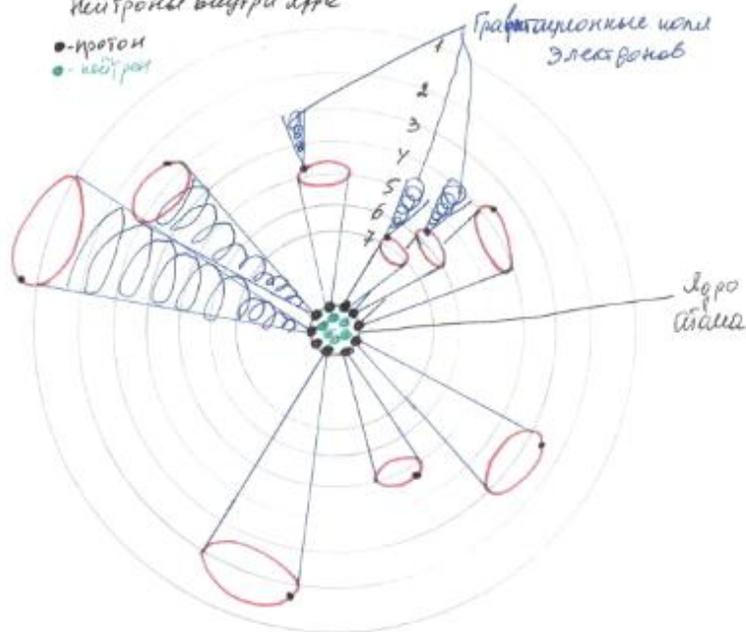
**Соответствие энергетического уровня диапазону излучения:**

Энергетические уровни  
атомов химических элементов.

красный - орбиты электронов  
синий - гравитационные волны протонов

Протоны располагаются по периферии ядра.  
Нейтроны внутри ядра.

● - протон  
● - нейтрон



1-й уровень-радиодиапазон излучения;

2-й микроволновый;

3-й инфракрасный;

4-й видимый спектр;

5-й ультрафиолетовый;

6-й рентгеновский;

7-й гамма.

В связи с этим должно быть 12 этапов развития-творения Вселенной. Ключевая роль отводится Эфиру-Непрерывной Среде, из которой всё сотворено.

Не вдаваясь в детали появления Непрерывной Среды(Эфира), я их просто не знаю, для себя я определил следующие Свойства Эфира(или Среды).

О свойствах Среды, с таким условием, чтобы всё многообразие форм и явлений окружающего нас мира, являлось следствием существования только одной сущности-

Среды(Эфира).

Допустим, что среда дискретна, т.е. состоит из очень, очень мелких частиц. Сможем ли мы с помощью неё объяснить гравитацию? Сможем. Двигается в центр земли и увлекает своим движением тела, прижимая их к поверхности Земли. Сможем ли мы с её помощью объяснить сильные, слабые, обменные и молекулярные взаимодействия? Не сможем. Чтобы объяснить эти взаимодействия, мы должны объяснить, как осуществляется связь между частичками Среды. Если между частичками среды не будет связи, то и взаимодействие невозможно. Если разрезать буксирный трос, то сможем ли мы буксировать автомобиль? Нет. Значит нужно вводить новую сущность, а это противоречит нашему первоначальному условию: Сущность только одна.

Поэтому Среда-непрерывная сущность.

Между атомами и молекулами нет видимой связи, но вещество(любое) сопротивляется, как растяжению, так и сжатию. Среда должна обладать определёнными прочностными качествами.

Материя, лишь незначительная часть Вселенной, но плотность материи больше плотности Среды наполняющей пространство(наблюдательный факт), значит Среда должна включать в себя и такое понятие как плотность. Чем выше плотность, тем больше прочность Среды.

Среда должна иметь способность к флуктуациям. Наблюдательный факт.

Среда любой плотности-подобие жидкости.

Итак, Этапы развития Вселенной:

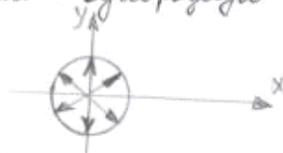
1-й Этап-флуктуации Непрерывной Среды-Эфира. На этом этапе, примерно 8 с небольшим процентов Эфира перешло в СВЕТ. Движения, как такового, не было. Помимо перехода Эфира в СВЕТ образовывались электроны и позитроны.

## Флуктуации плотности НС.

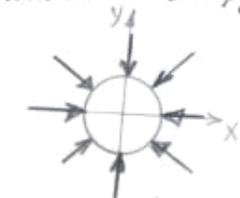
Уважаемый Лабел. Хотелу Вы решить, что колебания плотности связаны между собой синусоидой? Они не связаны. Рассмотрим другую картинку.



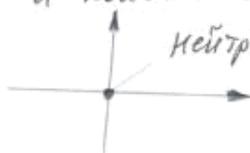
Если граница повышенной плотности имеет однородную поверхность (концентрично):



То в момент, когда энергия флуктуации минимальна следует удар извне:



и превращается нейтрино:



нейтрино - микро ЧД.

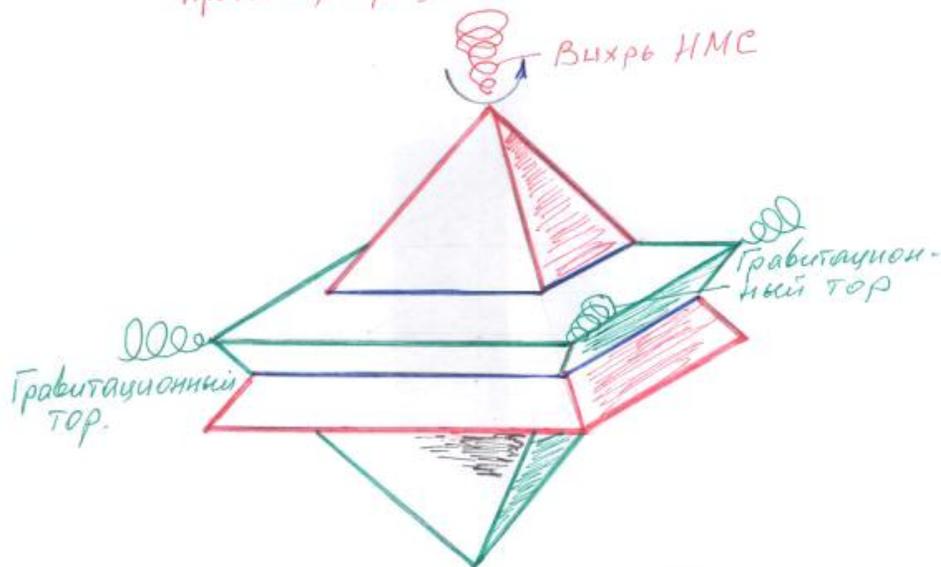
Итак, конечный результат флуктуации-появился фотон(СВЕТ) и нейтрино. СВЕТ это та же Непрерывная Среда, но в другом качестве. Из СРЕДЫ удалено нечто, что Ей совершенно не нужно и это нечто сосредоточено в нейтрино. Свет не смешивается с Эфиром и сосредотачивается в центральной области объёма заполненного НС. Нейтрино в конечной стадии флуктуации защемляет Непрерывную Среду(НС) и, за счёт вращения, создаёт вихрь из НС и становится электроном:

2-й Этап-создание Вселенских потоков движущегося Эфира. На этом этапе СВЕТ, сконцентрировавшись в центральной области, выпускает два джета и раскручивает Эфир по всему объёму будущей Вселенной. Ещё 8 с небольшим процентов Эфира переходит в СВЕТ и на этом этапе из нейтрино формируется дуэнейтрино, а из них протоны и нейтроны:

### Дуэнейтрино

Частица являющаяся основой кристаллической решетки протона, идеально вписывается в сферу.

Красная - формирует вихрь НПС внутри протона, вращается



Зелёная - формирует саму кристаллическую решетку - микродвижение

Дуэнейтрино при распаде нейтрона - распадается на электрон (нейтрино с вихрем НПС) и нейтрино



Вселенной. Эфир перешедший в СВЕТ отводится в близлежащее пространство и формируется в виде шара(те же 8 с небольшим процентов). Галактика излучает только в радиодиапазоне. Это происходит примерно так:

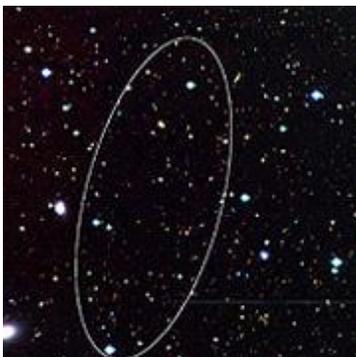


Так происходит вплоть до 8 Этапа.

Доказательство существования четвёртого Этапа:

Найдена первая галактика находящаяся на первом этапе развития. Такая галактика излучает только в радиодиапазоне, а излучение в других диапазонах, в том числе и видимом ещё не дошло до Земли. Данная галактика находится на максимальном расстоянии от Земли. В будущем до Земли дойдёт излучение и в видимом диапазоне, но предварительно дойдёт в микроволновом и инфракрасном.

[www.membrana.ru/particle/8256](http://www.membrana.ru/particle/8256)



5-й Этап. Формирование вещества второго периода таблицы Менделеева. Джеты

выпускаются в экваториальной зоне. В центральную область засасывается Эфир, электронно-позитронная смесь, протоны, нейтроны, водород, гелий. В новую экваториальную зону выбрасываются элементы второго и первого периода.

8 с небольшим процентов Эфира перешло в свет.

Галактика излучает в радиодиапазоне и в микроволновом.

6-й Этап. Формирование вещества третьего периода таблицы Менделеева.

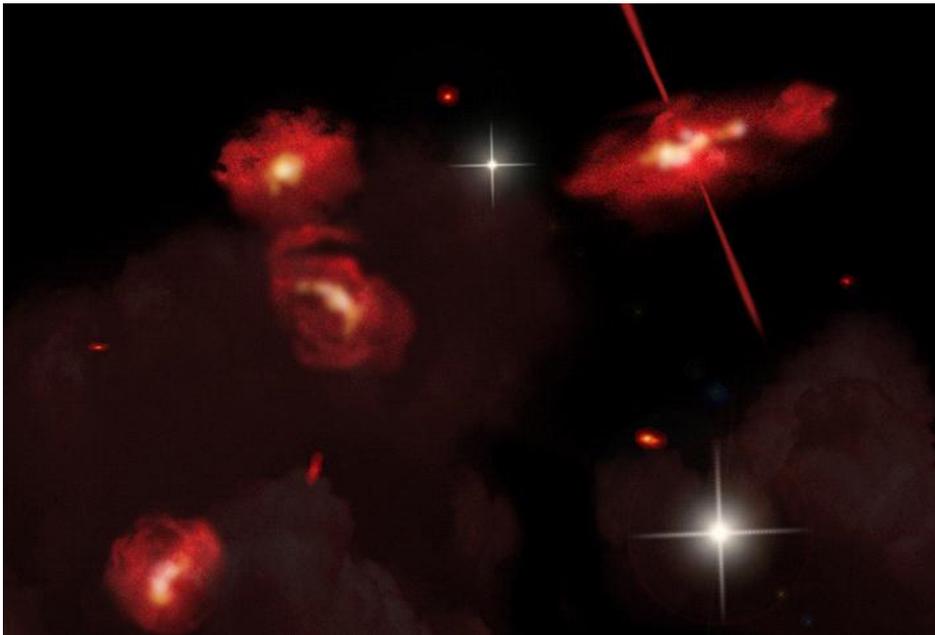
Галактика излучает в радио, микроволновом и инфракрасном диапазоне.

Доказательства существования 6 Этапа:

Далёкие галактики, которые не излучают ещё в видимом диапазоне.

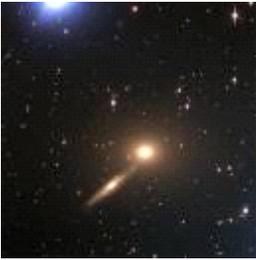
Они излучают в инфракрасном, микроволновом а радиодиапазонах.

[www.membrana.ru/particle/17282](http://www.membrana.ru/particle/17282)



7-й Этап. Формирование вещества четвёртого периода.

Дополнительно к первым, галактика излучает в видимом диапазоне.



8-Этап. Формирование звёзд и планет. В центральной области образуется квазар, внутри которого формируются звёзды и планеты и выбрасываются в рукава. На этом этапе появляется гравитация в основе которой лежат СВЕТОэфирные потоки.



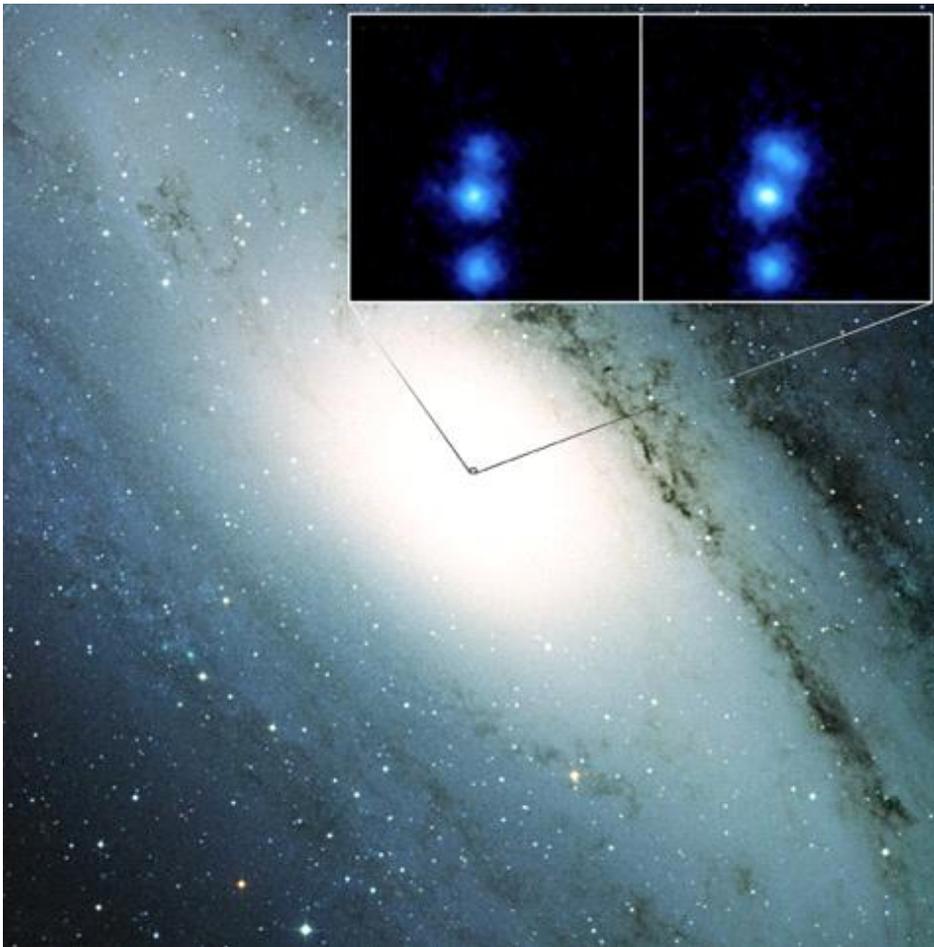
9 Этап. Формирование вещества пятого периода.

Галактика начинает излучать и в ультрафиолете.

10 Этап. Формирование вещества шестого периода.

Галактика начинает излучать и в рентгеновском диапазоне. На завершающей стадии этого этапа находится Вселенная.

Доказательства:

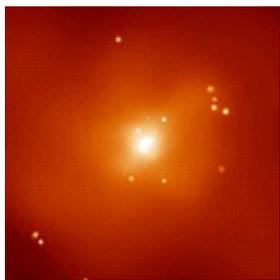


Туманность Андромеды, когда делали эти снимки, находилась в начале десятого этапа развития, об этом говорит увеличение интенсивности рентгеновского излучения. Постепенно будут появляться новые области рентгеновского излучения, по мере того, как это излучение будет доходить до нас. В конце вся галактика будет видна в рентгеновском диапазоне.

Самая близкая к нам галактика, т.к. излучает в рентгеновском диапазоне интенсивнее чем

Андромеды.

[www.membrana.ru/particle/12746](http://www.membrana.ru/particle/12746)



11 Этап. Формирование вещества седьмого периода. Именно к нему и подошла Вселенная. Галактика будет излучать и в гамма диапазоне.

Как это будет происходить? Примерно так:

Что ожидает Землю и Солнце? Казалось бы всё должно быть неизменно во веки веков. Но...

Доказанный факт,

что Земля излучает в гамма диапазоне. Это доказал телескоп предназначенный следить за гамма вспышками Вселенной. Его периодически направляют в сторону Земли и он зафиксировал излучение в гамма диапазоне идущее от Земли.

Факт, возможно, мало примечательный и не заслуживающий внимания. Однако необходимо постоянно проводить мониторинг этого излучения. Если интенсивность будет на- ростать, то дело пахнет катастрофой для жизни на Земле. Все понимают, что гамма излучение убьет всё живое. Не сразу, а постепенно, по мере нарастания. Сбудется предсказанное Богом в Новом Завете и в «Откровении» Иоанна Богослова. Будут мировые язвы, моры, Одни виды будут интенсивно размножаться, а другие вымирать, пока всё не вымрет на Земле. Потом Земля взорвётся новой. «Придет же день Господень, как тать ночью, и тогда небеса с шумом прейдут, стихии же, разгоревшись, разрушатся, земля и все дела на ней сгорят.» 2-е Петра 3.10. Земля, взорвавшись, перетянет материю от Солнца и станет звездой. От Солнца останется шар заполненный СВЕТОМ.И такие примеры в нашей галактике уже имеются:

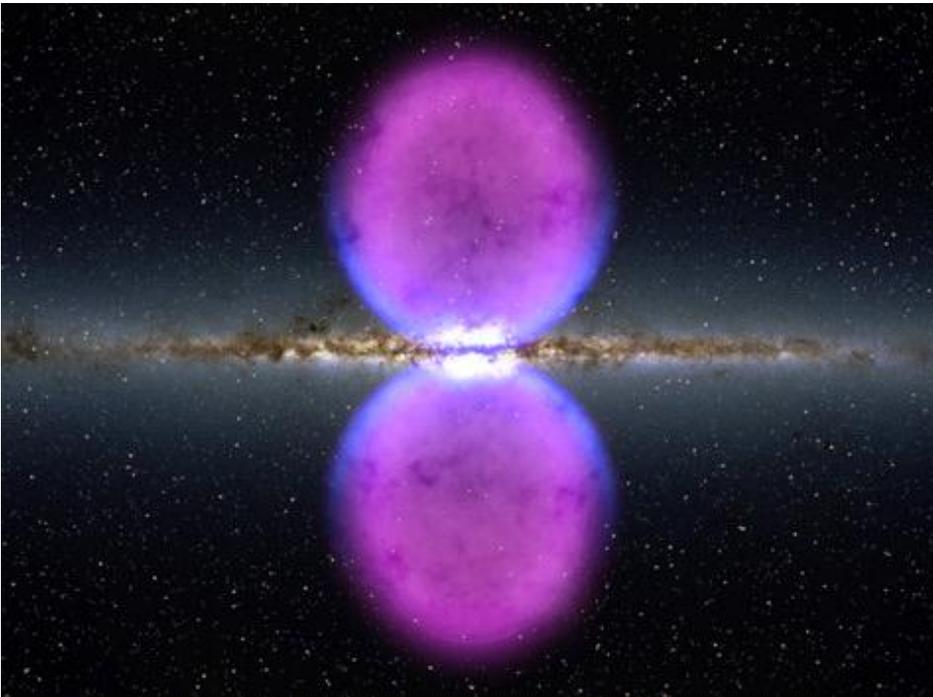
[www.membrana.ru/particle/10312](http://www.membrana.ru/particle/10312)



Примерный сценарий 11Этапа:

Более 27000тыс. лет назад за пределами нашей галактики сформированы два пузыря в которых находятся элементы седьмого периода

[www.membrana.ru/particle/4564](http://www.membrana.ru/particle/4564)



Процесс, вероятно, уже начался.

Два джета нагнетают эти элементы в приделы галактики. Одновременно идет процесс перехода звезд и планет в Новые.

12 Этап. Завершение всех процессов во Вселенной. Судный день. Подведение итогов. Составление новой программы, для новой Вселенной.

Господь устами Ездры сказал:

«Ибо век потерял свою юность, и времена приближаются к старости, так как век разделён на двенадцать частей, и девять частей его и половина десятой части уже прошли, и остаётся то, что после половины десятой части.» 3 Ездры. 14-10, 11, 12.

Согласно таблицы химических элементов Менделеева, почти все элементы шестого периода стабильны, кроме полония, астата и радона. Это говорит о том, что прошло уже много больше половины десятой части, т.е. 10 Этап существования Вселенной, практически, заканчивается. По окончании все элементы шестого периода будут стабильны.

На современном этапе все элементы седьмого периода не стабильны и не существуют в природе. По окончании 11 Этапа все элементы седьмого периода будут созданы и стабильны.

## **ЯВЛЕНИЯ ПРИРОДЫ.**

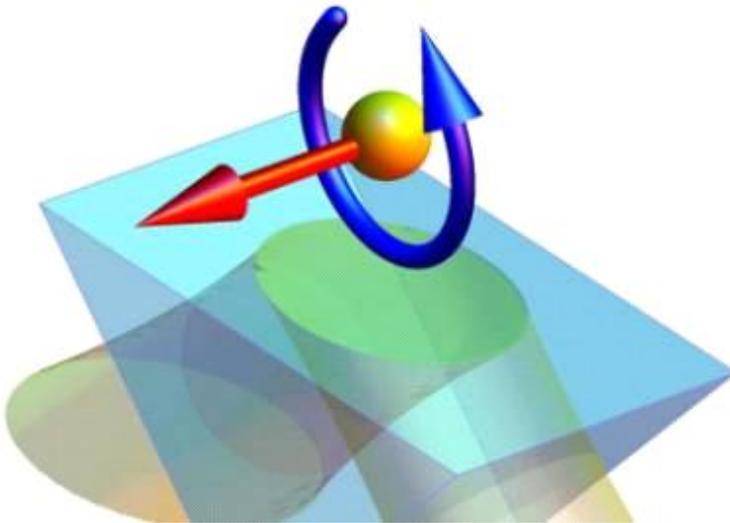
### **Гравитация.**

В Природе всё элементарно просто. Существуют две среды Эфир и СВЕТ, которые являются основой Мироздания. СВЕТ излучаясь вихревым потоком, нагнетает Эфир в недра планет и звёзд. Движущийся Эфир в недра и есть причина приталкивания тел к поверхности земли. Наличие СВЕТОЭфирных потоков подтверждается таким природным явлением, как световые столбы.



<http://texnomaniya.ru/science-news/u-sveta-obnaruzhili-neobichnie-svoystva.html>

Обнаружена вихревая структура Светового потока. 6 лет я о ней твержу.



Японские, украинские, американские и корейские ученые открыли новые необычные свойства света. Авторы опубликовали исследование в журнале Nature Communications, кратко с ним можно ознакомиться на сайте RIKEN, крупного японского Института физико-химических исследований.

Исследуя динамические характеристики эванесцентной волны, ученые обнаружили, что ее

импульс и спин имеют поперечные компоненты, которые ориентированы под прямым углом к направлению распространения. Физики также открыли, что поперечная компонента спина не зависит от поляризации и спиральности. Свойства исследованных волн, как заявляют авторы, в некотором смысле противоположны свойствам обычных волн.

## **СВЕТОЭфиродинамика.**

<http://gennady-ershov.ru/na-zemle/eshhe-raz-o-davlenii-sveta.html>

Костюшко продемонстрировал прекрасный опыт и фактически доказал, что давление света не существует, но он не совсем корректно интерпретировал некоторые моменты своего эксперимента. Движение освещаемой мишени навстречу световому лучу, он объяснил, как возникновение не эквивалентности масс гравитационной и инертной. Собственно этому у него посвящена первая статья «Экспериментальное доказательство ложности принципа эквивалентности инертной и гравитационной масс» [2]. Появление новой силы, ранее не известной, которая не логично поворачивала штангу маятника навстречу световому лучу, было объяснено как нарушение соотношения свойств инертной и гравитационных масс.

Автор пишет: «Описываемые эксперименты наглядно показывают, что в результате светового воздействия (т.е. электромагнитного излучения), приводящего к изменению физического состояния тела и в частности его температуры, происходит смещение количественного соотношения масс». Вот здесь, я считаю, ученый допустил ошибку. Маятник качнулся навстречу лучу света не по причине разбалансировки между массами гравитационной и инертной, а по причине появившейся, точнее, проявившей себя, силы притяжения со стороны источника света. Об этой силе исследователь не мог знать, а объяснить «странное» поведение маятника каким-то образом было необходимо. Из-за нагрева

пластинки эту появившуюся силу, Костюшко интерпретировал как разность между массами гравитационной и инертной. Об изменении веса тел при нагревании поговорим в следующей статье, где конкретно будет дан анализ этому явлению. А сейчас отмечу лишь один момент – при нагревании возникает «плавучесть» всех макроскопических тел, но соотношение гравитационной и инертных масс не меняется, т.к. изменение веса и инерции тел происходит по одной и той же причине, по одному и тому же закону, с изменением одних и тех же свойств.

<http://gennady-ershov.ru/gravitaciya/davlenie-sveta.html#more-723>

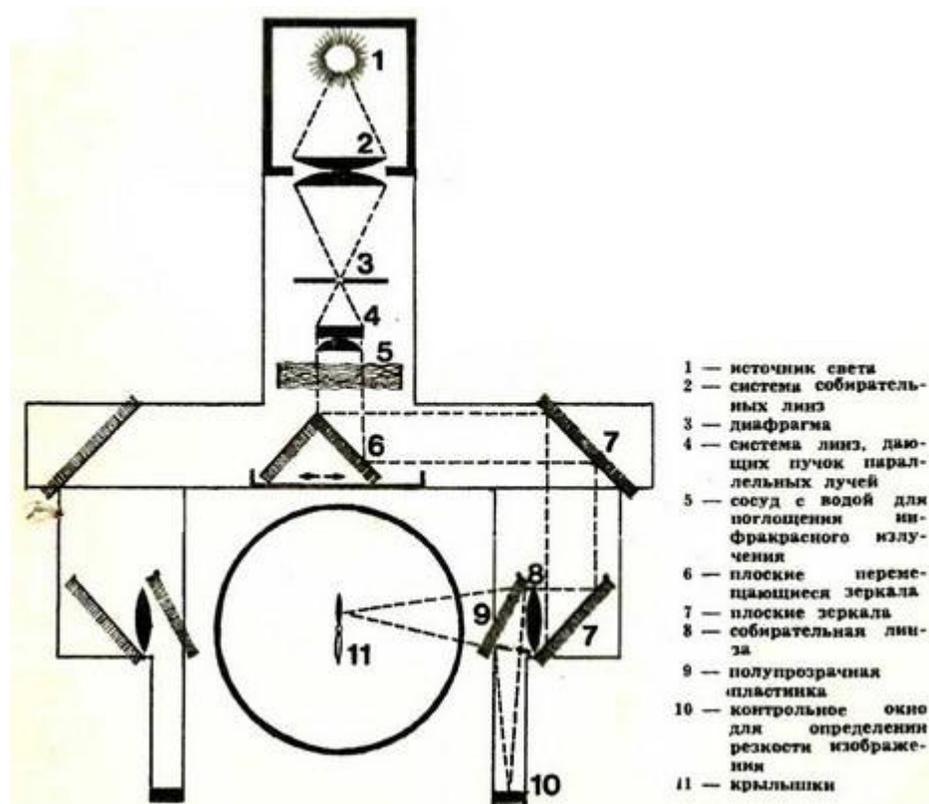


Рис.1

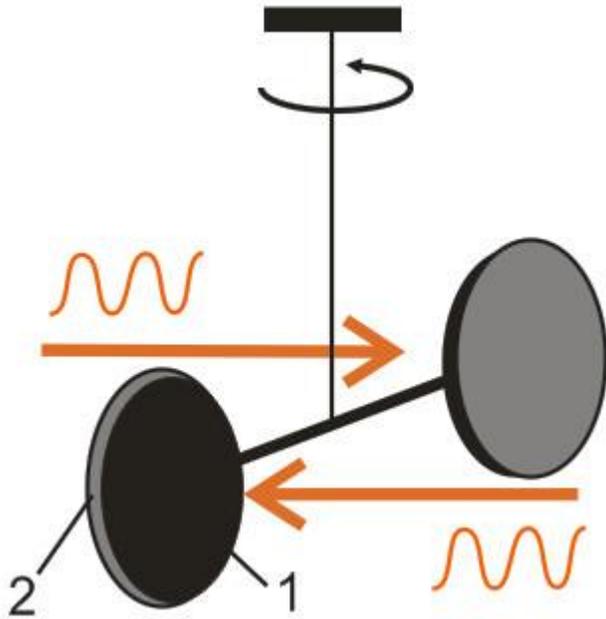


Рис.2

Лебедев в своих экспериментах для отрезания тепловых волн ставил водяной фильтр (поз. 5, рис. 1), он предполагал, что можно отфильтровать тепловую составляющую.

В данном направлении хочу добавить свои соображения, возможно будущие или настоящие исследователи меня поправят. Никакие фильтры не помогут избавиться от теплового воздействия на ход данного эксперимента. Если вы отрежете красную область, то эксперимент будет не полным. С другой стороны, весь спектр света, попадая на вещество или те же «крылышки Лебедева» будет генерировать в них свою теплоту, такова природа.

А теперь тема и задача для будущих Нобелевских лауреатов, предлагаю несколько изменить конструкцию крылышек Лебедева. Нужно пойти в противоположном направлении – не уменьшать толщину мишени, а увеличить ее, притом сделать сэндвич. С освещенной стороны

абсолютно черная мишень 1, а с обратной стороны – теплоотражатель 2 (рис. 2). В этом случае должен возникнуть обратный эффект – крылышко должно двинуться навстречу световому потоку, невзирая на «давление света». Тем самым Вы докажете обратный эффект анти давления света, или притяжения света. А если сказать обобщенно, то вращение черных крылышек по вектору приходящего света (источника), будет доказательством того, что гравитацию порождает теплота.

Безусловно вакуум должен быть 100-процентный. Возможно источник света следует разместить в той же колбе, что и приемник, только колба должна быть большого объема.

Желаю исследователям полного успеха.

На чем основаны мои предположения, что мишень будет двигаться на источник. В физике есть несколько аналогий такого рода. Например, фотоэффект, рентгеновское излучение,  $\gamma$ -излучение. При фотоэффекте, электроны, вылетающие из катода устремляются навстречу УФ излучению. При тормозном рентгеновском излучении генерируются фотоны (кванты), также вылетающие встречно излучателю. Все они частицы, волны несут импульсы энергии. Но в отличие от электрона, фотоны безмассовые частицы и при подводе внешней энергии вылетают без отдачи, но зато прихватывают с собой импульс вещества. Вещество получает импульс придачи - «вперед за снарядом». Мишень должна двинуться на источник.

К вышесказанному хочу добавить, что, в свое время астрофизик Н.А. Козырев для экспериментов использовал разноплечие крутильные весы [45] (об этом я коснусь в статье «квантовая гравитация»). Так вот, этот прибор чутко реагировал на тепло и холод. Часть этих опытов мне удалось повторить, действительно, эффект присутствует. Конец цитаты.

СВЕТ ничего не притягивает. СВЕТ не кванты, СВЕТ-Непрерывная Среда. Излучаясь вихревым потоком нагнетает Эфир к источнику СВЕТА, а вместе с Эфиром

перемещает и тела. В данном случае по лучу создаётся область пониженной плотности Эфира, за счёт этого тело движется в сторону источника СВЕТА.

Столетия зомбировали мозги учёным и ученикам, но рано или поздно придётся отступить от сложившихся стереотипов. Порождает гравитацию вихревые СВЕТОВЫЕ потоки, перемещающие Эфир к источникам СВЕТА.

Необходимо провести эксперименты по гравитационному взаимодействию нагретых тел. Чем выше будет температура нагрева, тем сильнее будет взаимодействие. Масса к гравитации не имеет никакого отношения.

На приборе Лебедева одни крылышки СВЕТО отражающие, другие СВЕТО поглощающие. СВЕТО отражающие отталкиваются, СВЕТО поглощающие притягиваются.

В первом случае отражающая поверхность формирует свой СВЕТОвой поток направленный на встречу первому. Эти два потока взаимодействуют как два тела имеющие одинаковый заряд. Если изготовить огромный СВЕТО отражающий парус, то он с большим успехом будет разгонять космический аппарат, чем просто парус.

<http://sceptic-ratio.narod.ru/fi/inav-thomson-5.htm>

Цитата:

1. Влияние, которое оказывали всегда обозначения и идеи теории электрической жидкости, со времени их введения, на науку об электричестве и магнетизме, представляет поразительную иллюстрацию благотельного влияния, оказанного этой науке конкретным представлением символов, которые в математической теории электричества определяют состояние электрического поля. Действительно, услуги, которые старая теория жидкости оказала электричеству, доставив язык, которым научные факты могут быть выражены ясно и кратко, едва ли могут быть переоценены. Описательная теория этого рода не только служит средством для ясного изложения хорошо известных результатов, но часто оказывает важные услуги, указывая на возможность существования новых явлений.

...

"Статистический" характер теории Максвелла-Герца дает возможность при выводе уравнений электромагнитного движения не делать никаких предварительных предположений

о деталях механизма этого движения, за исключением одного лишь того, а именно, что эфир и заряды движутся подобно несжимаемой жидкости. Это предположение лежит в основе главных теорий электромагнетизма.

<http://sceptic-ratio.narod.ru/po/kasterin-1.htm>

Итак, для электрона поле имеет вид такой же, как для тех вихрей, которые часто наблюдаются осенью в сухой, холодный, но солнечный день на сжатых нивах: вследствие неравномерного нагревания почвы в такие дни образуются местами восходящие токи нагретого воздуха, под действием порывистого ветра они — эти токи воздуха — завихряются, и образуются вихревые «воронки», которые сначала стелятся почти по земле и тогда вращаются медленно, и иногда удается заметить в них «спиральную» структуру; затем они вытягиваются вверх, растут выше человеческого роста, вращение внутри делается быстрее, и они под действием бокового ветра бегут довольно быстро по гладкой дороге и скрываются из глаз. Большая сравнительно устойчивость этих «воронок» обусловлена действием тяжести; нагретый воздух в вихре, поднимаясь, растягивает вихрь и тем поддерживает его существование.

Конец цитаты.

Ведь голос Разума звучал при создании основ электромагнетизма. И было расширено звучание в последующих работах выдающихся физиков. Однако всё было извращено ортодоксами и физика превратилась в нечто непотребное и отторгающее, способное вызвать недоумение в умах учёных способных взглянуть на Реальность с позиции Эфира.

<http://www.vesti.ru/doc.html?id=2626382&cid=2161#>

## **Впервые экспериментально доказано, что свет может толкать жидкость.**

Международная команда физиков из Университета Гуанчжоу в Китае и Института Вейцмана в Израиле, работающая во главе с Ульфом Леонхардтом (Ulf Leonhardt) впервые продемонстрировала толкающее давление света на жидкость. Результаты

исследования и выводы из своей работы учёные изложили в статье, опубликованной в издании *New Journal of Physics*.

Дискуссия о природе давления или, как его ещё называют физики, импульса света, восходит к 1908 году. Тогда знаменитый немецкий учёный Герман Минковский выдвинул гипотезу о том, что свет воздействует на жидкости, такие как масло или вода, притягивая их на себя. Однако в 1909 году физик Макс Абрахам (Max Abraham) опроверг эту гипотезу и теоретически доказал, что свет оказывает толкающее давление на жидкости.

"Учёные спорили на протяжении столетия о природе импульса света и его воздействия на среду. Мы обнаружили, что импульс света не является основной физической величиной, но она проявляется во взаимодействии между светом и материей и зависит от способности света деформировать материю.

Если среда движется под воздействием пучка излучения, то прав Минковский, и свет оказывает тянущее давление. Если же среда неподвижна, то прав Абрахам, и свет оказывает толкающее давление на жидкости", — рассказывает Леонхардт.

Два различных типа давления могут быть идентифицированы экспериментально, путём освещения поверхности жидкости световым лучом. Необходимо только проследить за тем, как ведёт себя жидкость — поднимается или опускается. В первом случае окажется, что свет тянет жидкую среду на себя, а во втором — наоборот. Добавим, что обе теории согласуются в пустом пространстве (когда показатель преломления среды эквивалентен единице), но расходятся в том случае, если показатель преломления больше 1.

В своём эксперименте Леонхардт и его коллеги продемонстрировали, что поверхность жидкости можно заставить изогнуться внутрь, что будет соответствовать толкающему давлению света, и сделать это при помощи относительно широкого пучка излучения в относительно крупном контейнере. Эти два фактора заставляют свет формировать структуру потока в жидкости.

Исследователи показали, что толкающее давление света проявляется как в воде, так и в масле, которые имеют различные показатели преломления. Таким образом им удалось подтвердить теорию Абрахама.

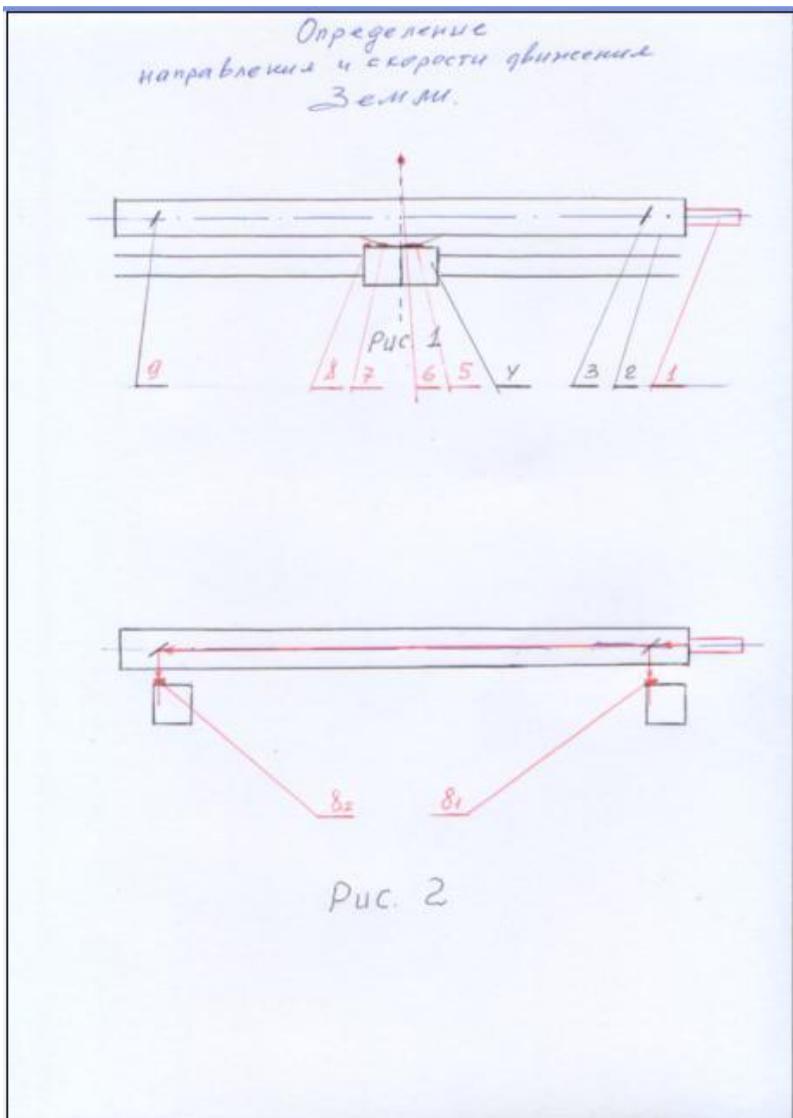
Авторы нового исследования отмечают, что в предыдущих экспериментах их коллеги

доказывали лишь правоту Минковского, демонстрируя тянущее давление света. Однако, по их словам, прежде учёные использовали более узкие световые лучи и небольшие контейнеры с жидкостью. Конец цитаты.

Чтобы ответить на вопрос, что происходит в действительности? Нужно вспомнить сказанное выше в СВЕТОЭфиродинамике. Всё зависит от способности жидкости поглощать или отражать СВЕТ. Если СВЕТ, в основном, поглощается жидкостью, то СВЕТ тянет. Если СВЕТ, в основном, отражается жидкостью, то СВЕТ давит, причём, в этом случае, угол падения к поверхности жидкости должен быть близок к вертикальному.

Нужно понять раз и навсегда: СВЕТ это Эфир-Непрерывная Среда.

## **Определение направления и скорости движения Земли.**



Для определения направления и скорости движения Земли нам понадобится устройство состоящее:

1. Лазер.
2. Труба. Можно герметизировать и откачать воздух.
3. Полупрозрачное зеркало.
4. Двое часов, одинаковой конструкции. Вес и размеры принципиального значения не имеют,

но способные

отсчитывать время с точностью до 10 в минус 10 степени сек.

5 и 7. Датчики включения часов.

6.Источник света для синхронного включения часов.

8.Датчик отключения часов.

9.Просто зеркало.

10.Устройство может располагаться на поворотной платформе, либо быть стационарным. Размеры в пределах разумного. Для поворотной 15м длиной. Для стационарной до 1км.

На Рис. 1 показан процесс синхронного запуска часов. Световой фронт от источника света, пройдя равные расстояния до датчиков включения часов одновременно включит их. Часы имеют два табло: основное, постоянно отсчитывающее время и вспомогательное на которое отсчёт времени можно переносить с основного. Вспомогательное табло отключается датчиком отключения часов 8.

После синхронизации часы разносим(развозим) на специальные места и подключаем так, чтобы отражённые лучи от зеркал отключали их.

На Рис.2 показана схема работы данного прибора.

Лазер испускает кратковременный импульс света. Свет отразившись от полупрозрачного зеркала останавливает первые часы.Отразившись от непрозрачного зеркала останавливает и вторые часы. Разность показания часов-время прохождения луча между зеркалами.

Расстояние нам между ними будет известно. Рассчитывается скорость СВЕТА по данному направлению. Прибор вращается на платформе или, если стационарный, за счёт вращения Земли. В случае, когда он будет ориентирован по направлению движения Земли в пространстве, то второе зеркало, за счёт движения Земли, будет сближаться с лучём, в этом случае скорость СВЕТА будет максимальная, в случае удаления от луча-минимальная. Разность между максимальной и минимальной скоростями СВЕТА, делённая пополам, будет скоростью движения Земли.

Направление от максимальной к минимальной-направлением движения Земли. К этому

прибору подсоединяется компьютер, создаётся специальная программа. Только нужна добрая воля и желание знать Истину. Тогда с инвариантностью скорости СВЕТА будет покончено навсегда.

## Время.

Дискретен только переход Эфира в СВЕТ. Разные порции перехода-разная дискретность. И тут уместно поговорить о Времени.

Меня поражает то, с каким трудолюбием и упорством, ортодоксы доказывают несостоятельность СТО и ОТО, проводя бесчисленные эксперименты по выявлению фактов замедления времени.

Для меня существует два понятия времени: реальное время, это время по которому существует Вселенная и, конечно, человечество; и бытовое время, которое изобрёл человек, для своих внутренних, бытовых нужд. О реальном времени поговорим чуть позже, а вот о бытовом времени поговорим подробно, здесь и сейчас.

Бытовое время: длительность периода(части периода) или процесса в реальном времени. По логике не может же период измеряться частями периода. Однако взяв часть периода, назвали это секундой и сказали-это и есть время. Появились часовых дел мастера, которые стали изобретать часы для измерения, так называемого, времени. За основу часов стали брать те или иные периодические процессы. Появились маятниковые, пружинные, электрические, кварцевые, атомные и далее часы. В основе всех часов лежит стабильность того или иного периода в реальном времени. Чем стабильнее период, тем точнее часы отслеживают ход бытового времени. С появлением самых точных часов, учитывающих наносекунды стали проводить эксперименты по выявлению замедления времени. Но что может измениться в часах в основе которых лежит период или цикл определённого процесса? Правильно. Изменится длительность периода в реальном времени. С увеличением скорости, длительность периода увеличивается, часы отсчитывают меньше наносекунд и это нам втюривают, как замедление времени.

Что касается верности СТО и ОТО, то решать Вам после получения этой информации. И не буду напоминать об одном из постулатов лежащем в основе СТО.

Изменение течения процесса, с изменением скорости движения, легко

проиллюстрировать с помощью фотонных часов.

Имеем два зеркала, строго параллельные друг другу. Между ними пере отражается фотон. Полный период-от одного зеркала до другого и обратно. Когда часы неподвижны, то полупериоды равны. С изменением скорости в направлении перпендикулярном плоскости зеркал будут изменяться и полупериоды. Когда фотончик движется от зеркала по направлению движения, полупериод будет увеличиваться, т.к. другое зеркало движется от него. В обратном направлении полупериод будет уменьшаться, т.к. другое зеркало будет двигаться к фотончику. И в этом направлении полупериод может уменьшиться, максимум в два раза. А вот в обратном он может возрасти до бесконечности, при движении часов со скоростью СВЕТА.

Все процессы в часах разной конструкции основаны на круговом вращении. Поэтому, всегда найдётся направление движения в одном полупериоде по направлению движения, а в другом против.

Реальное Время.

Время изменяет Объективную Реальность. Но чтобы изменить, нужно воздействовать. Поэтому:

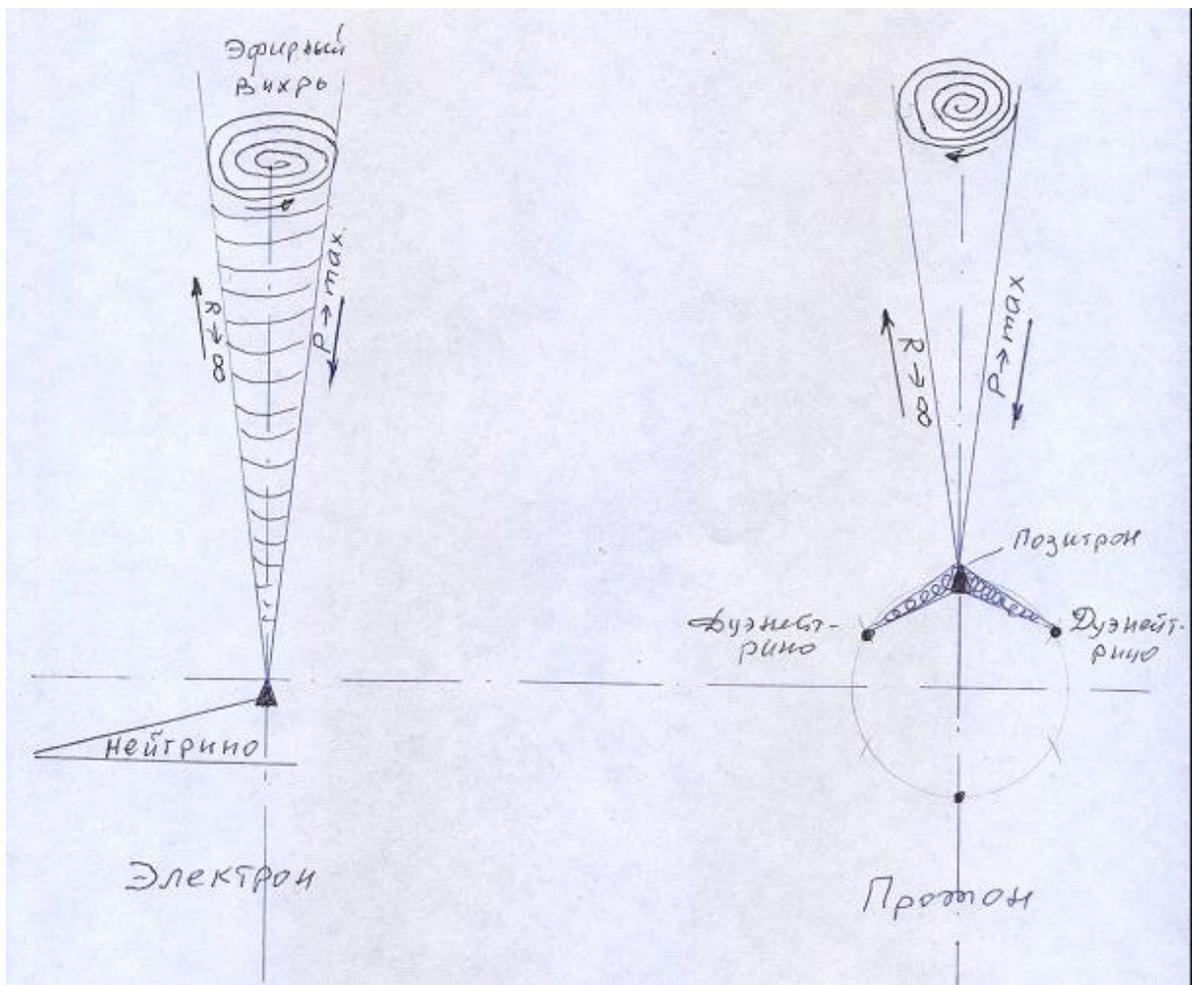
Время-наименьшее действие изменяющее Объективную Реальность.

Длительность-последовательность действий.

Как только, в следствии флуктуаций, Эфир начал переходить в СВЕТ, так сразу же включилось Время. Реальность изменяется с каждым переходом Эфира в СВЕТ. Поэтому Время-процесс перехода Эфира в СВЕТ. Закончится процесс, остановится и Время.

## **Электростатика.**

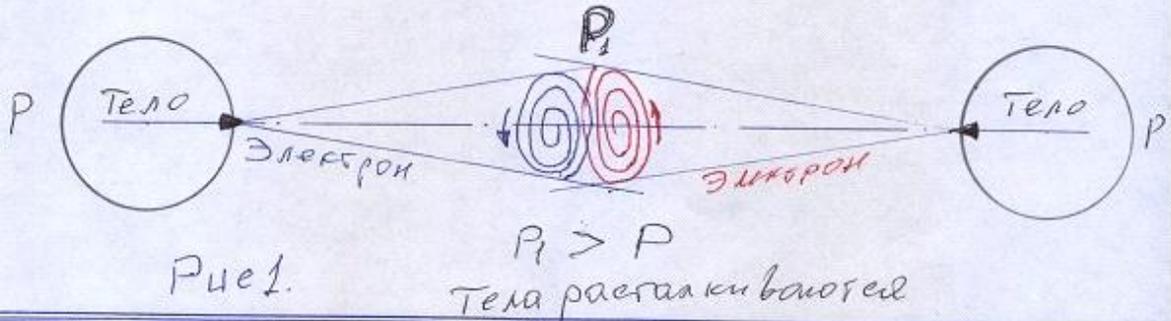
Напомню некоторые моменты из ранее сказанного:



Итак, электрон-нейтрино с Эфирным вихрем. Протон-конструкция, в основе решетки которого расположены дуэнейтрино. Гравитационное поле протона формирует позитрон.

Электростатика

Избыток электронов



Недостаток электронов



Электрон - протон



Электростатика проста.

Когда взаимодействуют два Эфирных вихря электронов или протонов, то они вращаются навстречу друг другу, нагнетая между телами эфир. Плотность Эфира между телами повышается и тела расталкиваются.

Эфирные вихри электрона и протона вращаются в одну сторону, вытесняя Эфир между тел. Плотность Эфира между телами понижается, тела сближаются.

Движение-следствие наличия Эфирных ветров. Инерция-следствие движения Эфирных ветров.

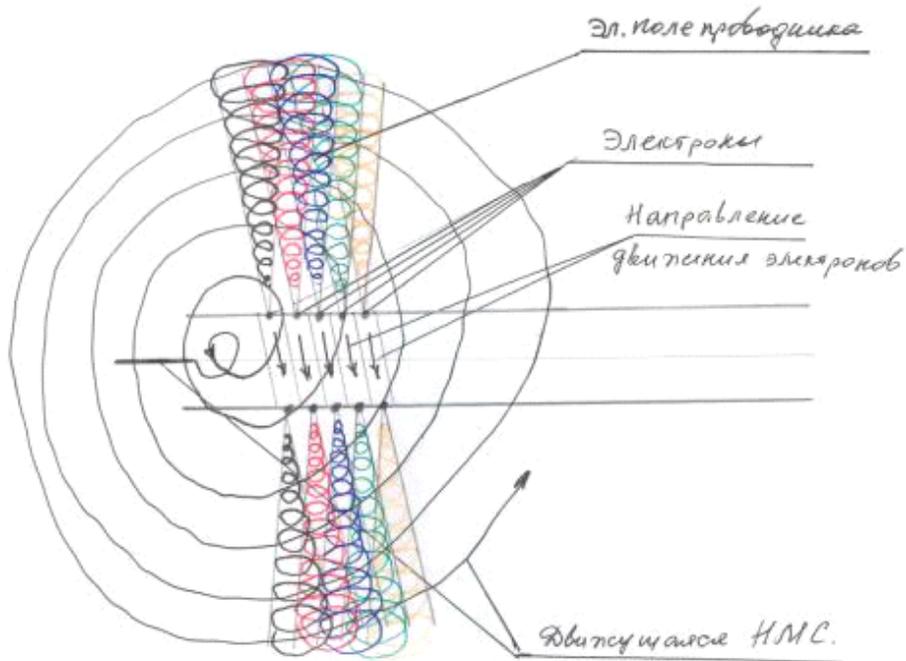
Источником "силы инерции" является пространство, как результат взаимодействия Эфирных ветров.

Мерность пространства(объём) так же следствие наличия Эфирных ветров.

## **Электродинамика.**

Электрический ток-движение электронов по поверхности проводника под воздействием вихрей Эфира движущихся по проводнику.

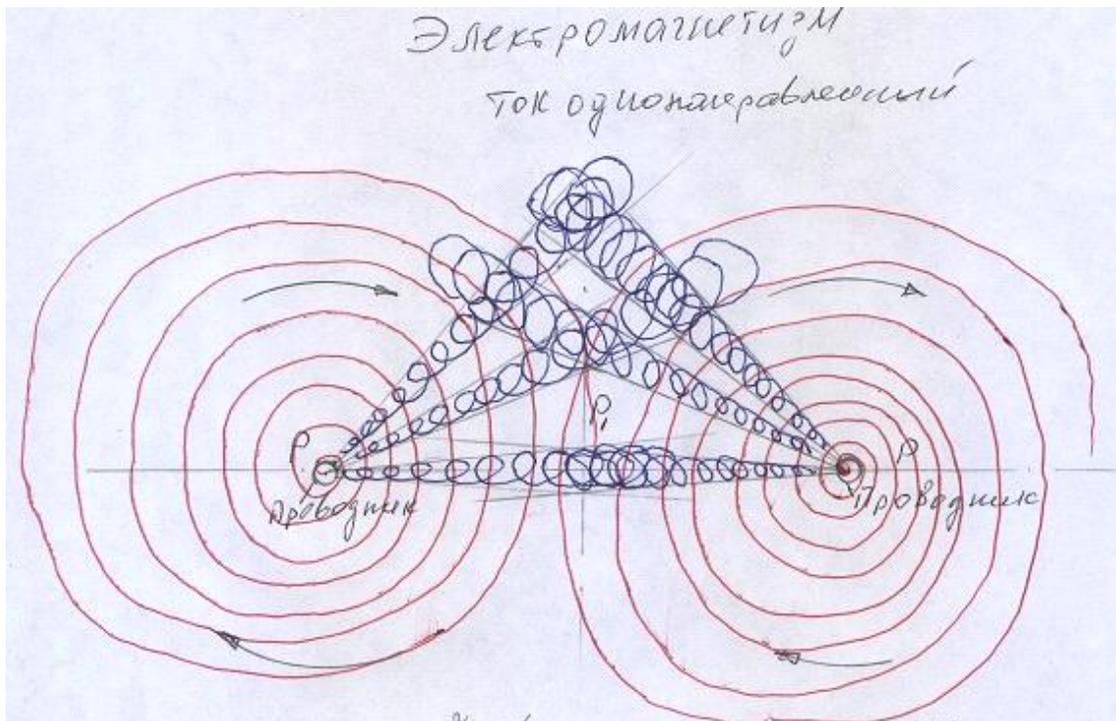
## Электрический ток.



Эл. ток - движущаяся НМС увлекающая в движение электроны

Эл. поле - суммарное движение гравитационных выхрей электронов и НМС.

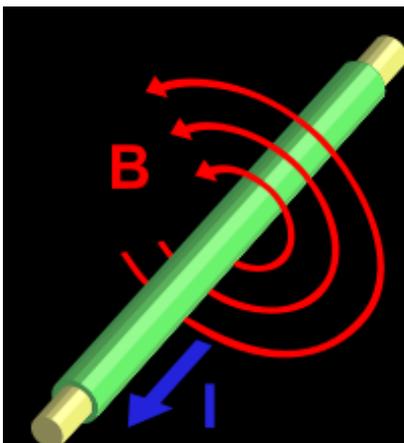
НМС движется за счет разности плотности на клеммах генератора.



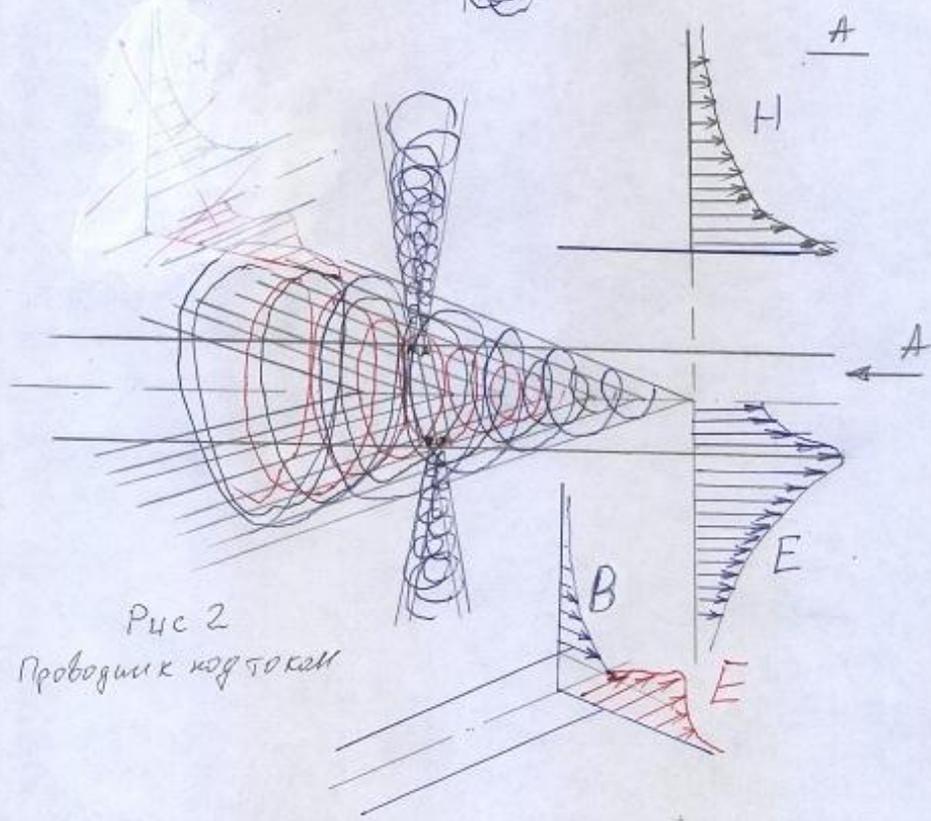
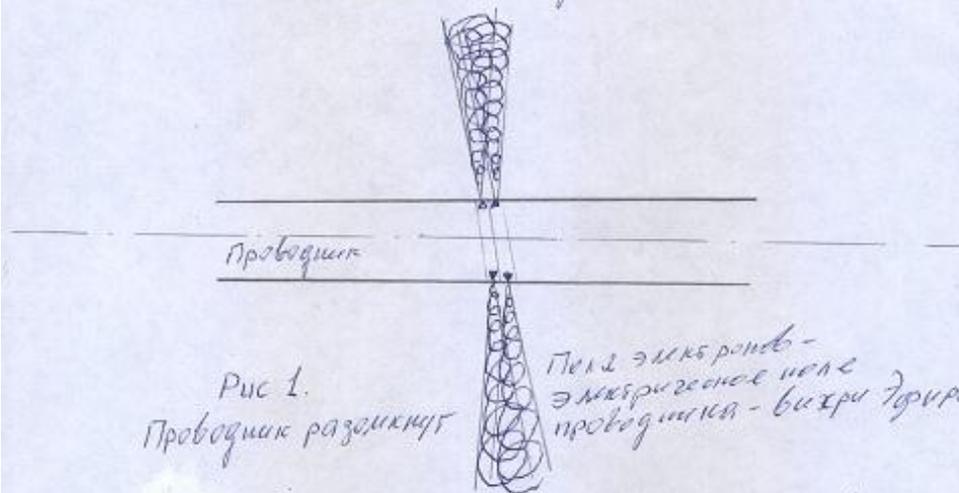
Взаимодействие происходит на уровне изменения плотности Эфира между проводниками. Движущиеся вихри Эфира по центру проводников, вовлекают в движение электроны по поверхности проводника и создают разную плотность Эфира между проводниками. При одинаправленном движении тока плотность Эфира между проводниками меньше, чем в окружающем пространстве, и проводники сталкиваются. При разнонаправленных токах-наоборот.

Это можно проверить экспериментально при наличии достаточно чувствительных датчиков давления.

### Электрическое и магнитное поле проводника.



Электрическое и магнитное  
поля проводника.

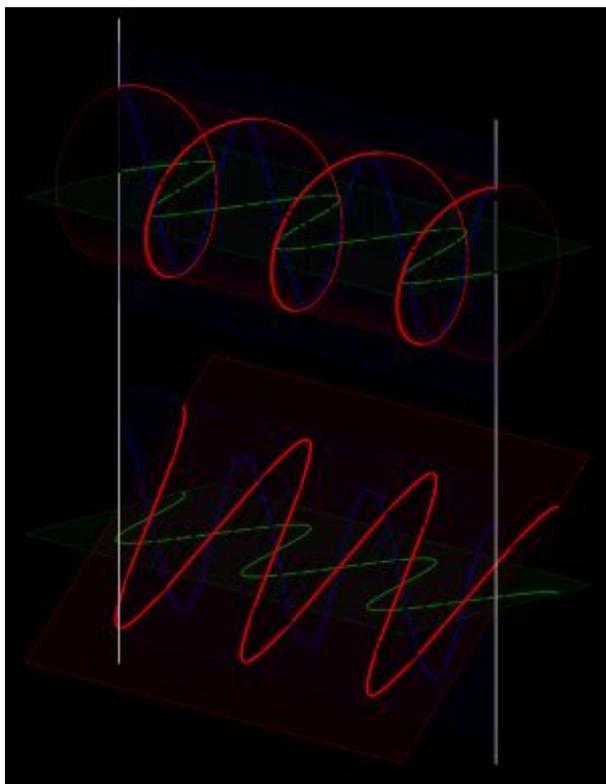


Электрическое поле-гравитационные поля электронов при не замкнутом проводнике.

При замкнутом проводнике, по проводнику движутся Вихри Эфира с вершиной конуса на оси проводника. Они вовлекают в движение электроны по спирали по поверхности проводника. Вихри Эфира по оси проводника и вихри Эфира движущихся электронов создают магнитное поле. При замкнутом проводнике ничто ни в чего не преобразуется.

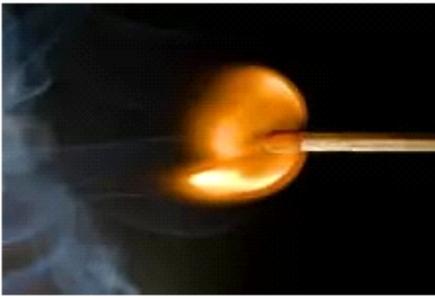
Движущиеся вихри по оси проводника создают ЭДС, а вращение этих вихрей магнитную индукцию.

Нет никаких электромагнитных полей в виде волн в Природе. Типа:



Соответственно и поля не преобразуются.

## Природа теплоты.



Появление теплоты обязательно связано с излучением и, прежде всего, с инфракрасным. Что происходит?

Существует Непрерывная Среда(Эфир), которая в процессе эволюции Вселенной переходит в СВЕТ. Она обладает определённой плотностью. Условно примем максимальную плотность равную 1. Все кванты-частицы

из Непрерывной Среды плотность которых больше плотности окружающего пространства. Инфракрасный квант-частица содержащая в своём объёме оптимальное количество Эфира переходящего в СВЕТ. Формируют кванты протоны из своего гравитационного поля, передают их электронам и электроны испускают их в пространство. Попав в гравитационное поле другого электрона, квант сжимается гравитационным полем электрона, дополнительно уплотняется, достигнув определённой плотности Непрерывная Среда переходит в СВЕТ. Процесс перехода Непрерывной Среды в СВЕТ назовём аннигиляцией. Т.К. именно при аннигиляции электрона и позитрона(вернее их гравитационных полей) рождаются Фотоны-СВЕТ и побочный продукт-нейтрино-Эфир в сверхплотном состоянии.

И так: попав в гравитационное поле электрона Непрерывная Среда(далее НС) дополнительно обжимается и аннигилирует. Рождается фотон, который электрон передаёт протону и который протоном поглощается. Взамен протон формирует инфракрасный квант и передаёт его электрону, который испускает его в пространство. Чем выше интенсивность инфракрасного излучения, тем чаще аннигилирует инфракрасный квант а атоме. За счёт аннигиляции растёт температура тела, в следствии того, что часть квантов переиспускается во внутрь тела. Поэтому тело разогревается неравномерно и постепенно. Та часть тела, где сконцентрировано внешнее инфракрасное излучение нагревается быстрее, но за счёт переиспускания излучения во внутрь тела постепенно разогревается и всё тело. Может

наступить равновесное состояние, когда интенсивность излучения достигнув пика, остаётся на одном уровне. В этом случае, в зоне наибольшей интенсивности внешнего излучения, температура будет выше, чем на периферии и такое состояние может продолжаться сколько угодно долго.

Протон для формирования кванта берёт НС из межмолекулярных и межатомных связей. Если интенсивность излучения поддерживать долго, то гравитационные связи между молекулами и атомами вещества ослабевают настолько, что вещество переходит в другое агрегатное состояние(в жидкое и газообразное)и в конечном итоге, связи могут ослабнуть настолько, что распадаются и вещество испаряется.

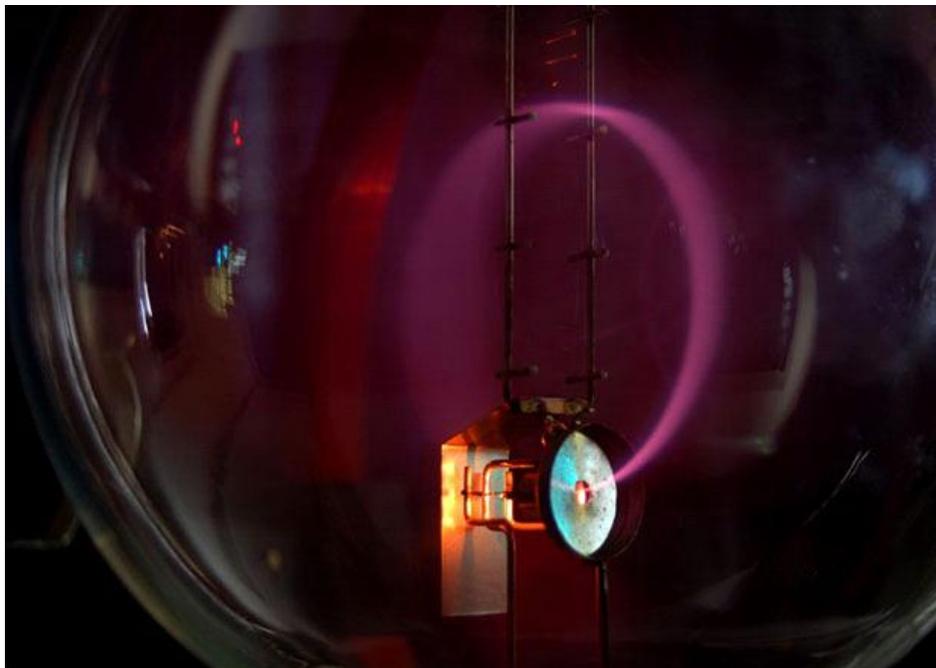
Чтобы охладить помещение, необходимо снизить интенсивность обмена квантами в воздухе. Это можно сделать только в том случае, если носитель излучения удалить из объёма вместе с излучением. Ставим ёмкость в помещении, в котором необходимо снизить температуру, и заполняем её веществом(жидкостью или газом). Изолируем емкость так, чтобы излучение беспрепятственно в неё проходило, но не переизлучалось изнутри. Температура вещества внутри ёмкости самопроизвольно вырастет. Добавляем приток и отток жидкости или газа, приток будет нагреваться, отток будет уносить излучение вместе с веществом. Температура в помещении понизится.

Если создать материал, для современной науки это не проблема, который будет пропускать излучение только в одном направлении, то можно получить неиссякаемый источник энергии. Для этого будет достаточно изолировать таким материалом трубу с таким расчётом, чтобы излучение беспрепятственно проникала в трубу и полностью переизлучалась во внутрь трубы, и пропускать по трубе с помощью насосов воду. Вода будет нагреваться до любой температуры, без затрат газа, угля, урана и прочих материалов. На выходе получим перегретый пар, способный вращать любую электротурбину. Получим практически даровую электроэнергию. Но самое важное-экологически чистое производство электричества. С помощью этого метода можно плавить металл, да и много чего ещё.Вечный источник энергии. Чего и хотело человечество.

Во всех процессах с выделением тепла происходит то, что описано выше. При трении, горении, химической реакции, на Солнце, в недрах Земли и т.д. На Солнце нет никаких термоядерных процессов. В звёздах происходит самый интенсивный процесс перехода Непрерывной Среды в СВЕТ.

Есть обнадеживающая информация, что в недалёком будущем это явление(самопроизвольный нагрев тел) будет открыто.

[naucon.ru/v-stenfordskom-universitete-privumali-magnit-dlya-fotonov/](http://naucon.ru/v-stenfordskom-universitete-privumali-magnit-dlya-fotonov/)



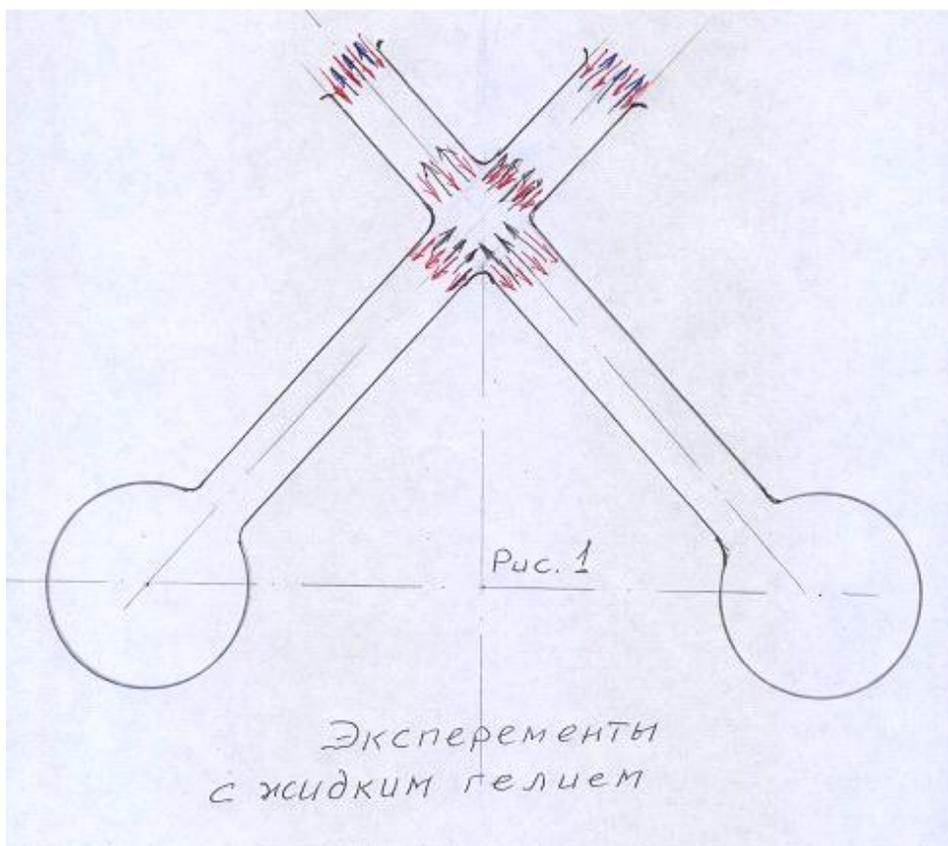
Цитата: « Кроме того, Shanhui Fan, разработавший данную технологию, выиграл грант от Департамента Энергетики США в размере 400 000 \$ на разработку покрытия способного полностью отражать солнечный свет, предотвращая нагревание. Это покрытие предполагается наносить на автомобили и крыши домов, для пассивного охлаждения (а точнее для предотвращения нагрева), что в результате будет экономить деньги, которые сейчас тратятся на кондиционирование.» Конец цитаты.

Очень ценная информация. Данная разработка приближает человечество к открытию вечного источника тепловой энергии. Думаю, что когда созданным материалом начнут покрывать автомобили, то эффекта снижения температуры внутри салона не будет. Т.к. Всё излучение изнутри автомобиля будет переотражаться назад. Двигатель будет перегреваться. От этого и в салоне будет жарко. Задумаются и выйдут на вечный источник энергии, описанный мной.

И как всегда случайно. Никто ведь понятия не имеет о такой возможности.

**ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ОБНАРУЖЕНИЮ ЭФИРА.**

## Эксперимент с жидким гелием.



Как известно, если заполнить колбочку жидким гелием и поместить её в ёмкость с жидким гелием и осветить колбочку Светом, то гелий начинает истекать из колбочки. Этот процесс может продолжаться бесконечно долго, т.к. существует встречный поток гелия, который заполняет колбочку при одновременном истечении из неё. Этому эксперименту найдено объяснение.

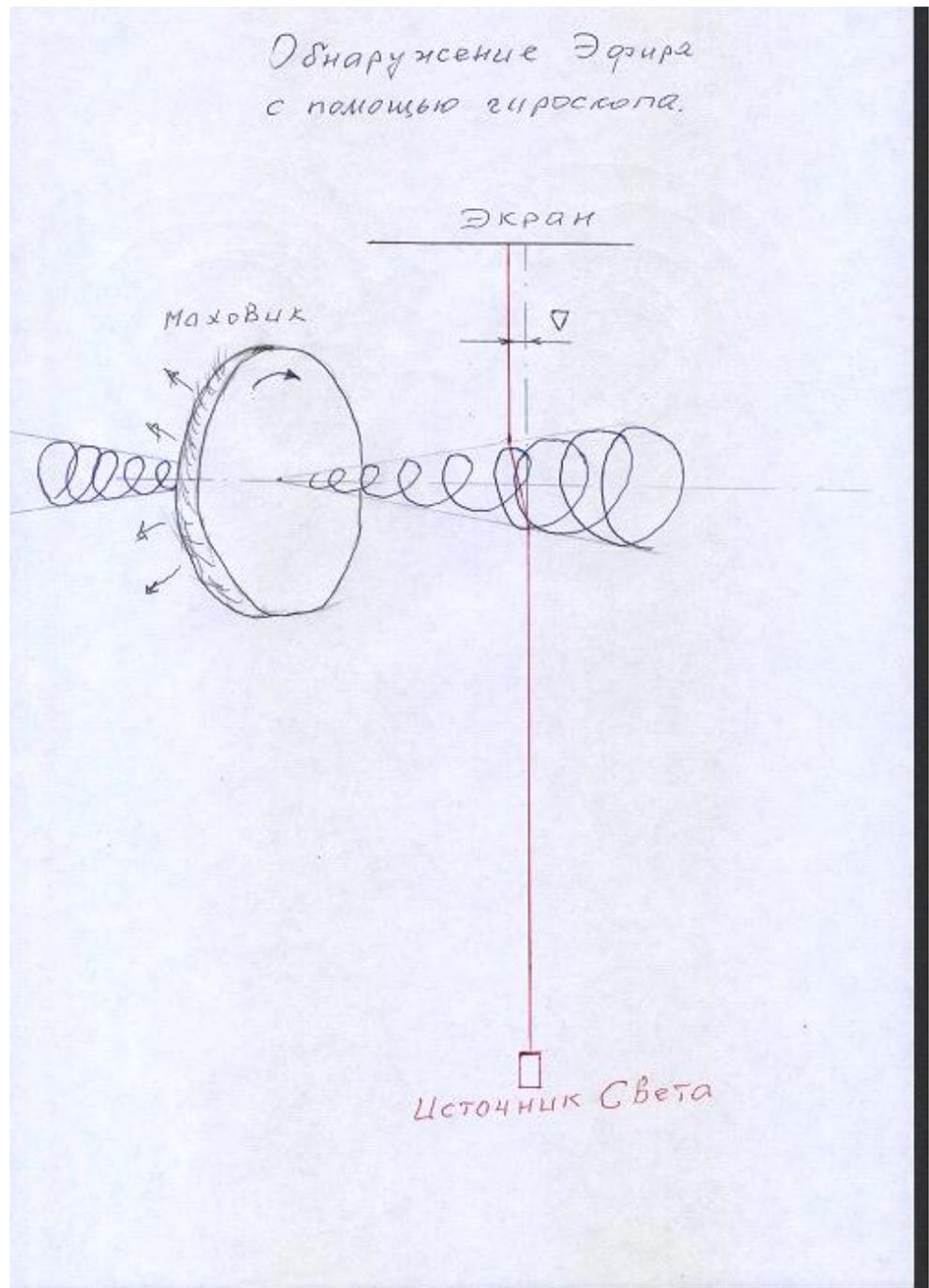
**Я считаю, что жидкий гелий-Эфир.** И по моему мнению потоки Эфира разной плотности при пересечении не взаимодействуют друг с другом, а свободно проходят друг сквозь друга. При освещении колбочки Светом Эфир нагревается, изменяет плотность, увеличивается в объёме и истекает из колбочки. Окружающий колбочку Эфир, имея большую плотность свободно проходит в колбочку.

Предлагаю усложнить эксперимент. Соединить две колбочки, как показано на рисунке, и освещать их Светом разной интенсивности. В месте пересечения колбочек будут пересекаться уже четыре потока, но и они не будут оказывать влияние друг на друга.

Эксперимент можно усложнять, соединяя подобным образом возможное

количество колбочек.

## Обнаружение Эфира с помощью гироскопа.



Вращающийся маховик(ротор-гироскоп) способен стабилизировать угол ориентации тела в пространстве. Наука обосновала действие гироскопа моментами силы и моментом импульса. Изобрела для описания закон и формулы, а также буквы и цифры. И

всё шито крыто. Ротор крутится, тело держит ориентацию, закон и формулки вроде бы работают. Только всё это филькина грамота. В действительности всё не так, как выдумала наука.

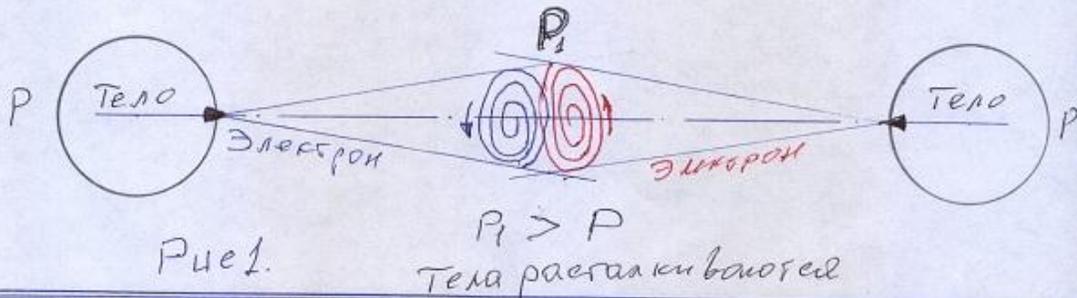
Что же в действительности? Ротор-маховик заполнен Эфиром до упора. При раскручивании ротора Эфир истекает с торца ротора, а по оси вращения ротора втекает в ротор двумя конусными вихрями. Стабилизация происходит за счёт увеличения геометрических размеров ротора, как по диаметру, так и по оси(канатоходец с шестом).

Задача эксперимента подтвердить существование вихрей Эфира по оси ротора-маховика. Имеем маховик, закреплённый с одной стороны. Вес чем больше, тем лучше. Имеем механизм раскрутки, обеспечивающий 10-12 тысяч оборотов в минуту. Имеем квазиточечный источник Света с регулировкой интенсивности Светового потока. Из предыдущего эксперимента и экспериментов по интерференции знаем, что взаимодействуют Эфирные потоки равной плотности. Поэтому и нужно изменять интенсивность Светового потока источника Света. Изменяя интенсивность потока от источника, добьёмся того, что луч света отклониться.

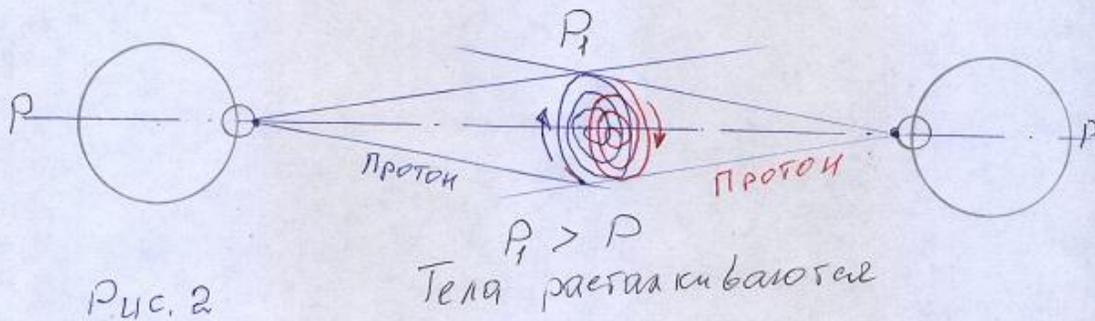
## **Обнаружение Эфира с помощью электрофорной машины.**

# ЭЛЕКТРОСТАТИКА

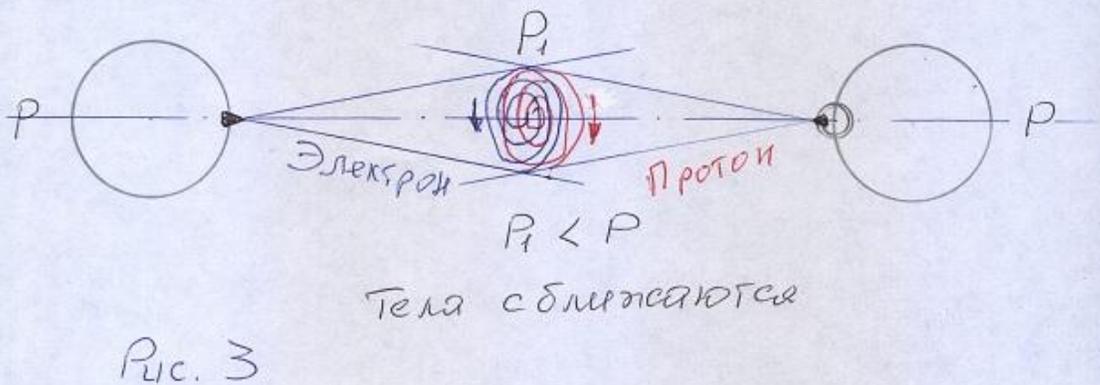
Избыток электронов



Недостаток электронов



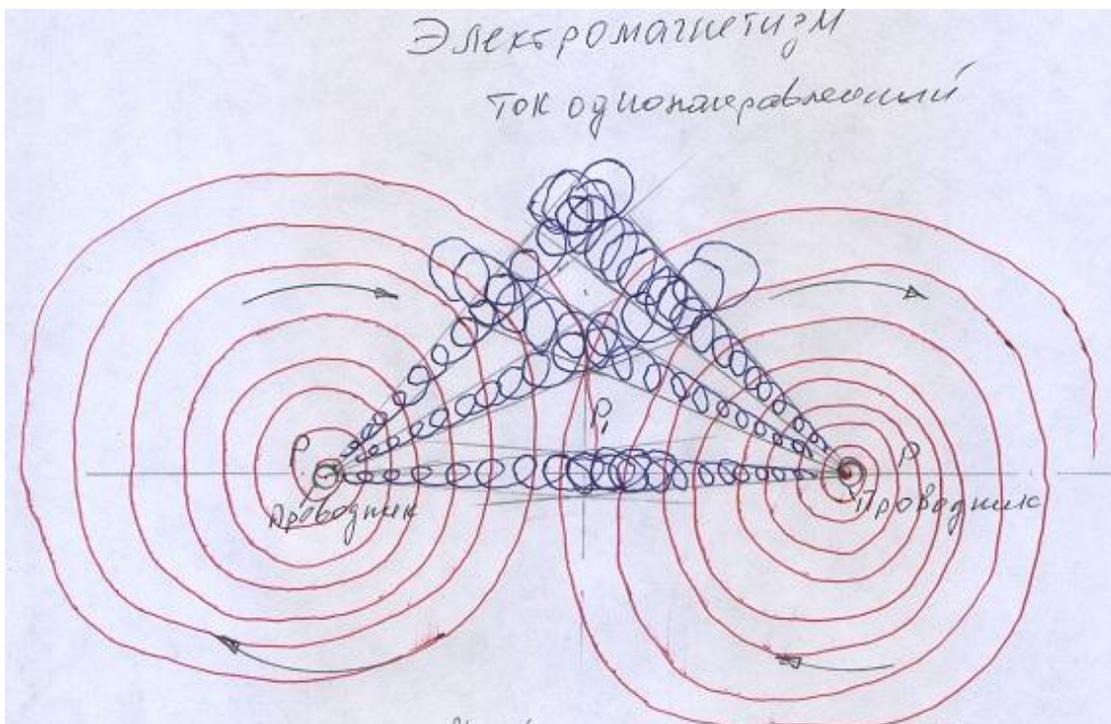
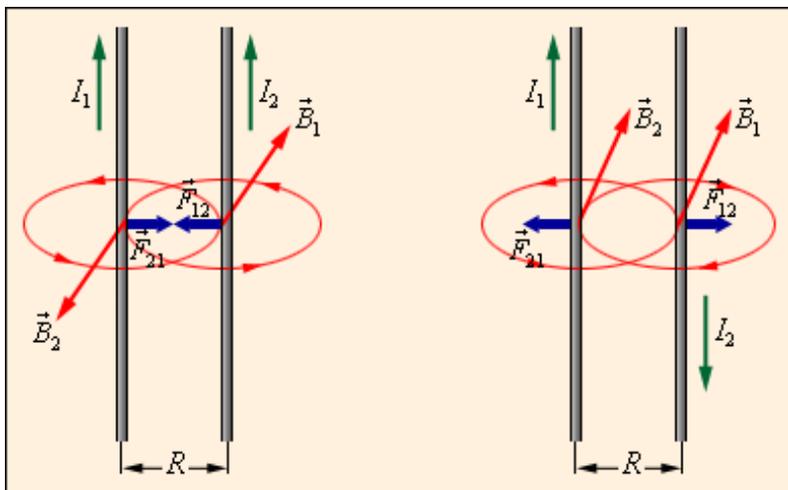
Электрон - протон



С помощью двух электрофорных машин будем создавать поля одинаково заряженных и разно заряженных тел. Чувствительным датчиком будем фиксировать изменение давления в области между телами по мере увеличения величины заряда тел.

Давление будет изменяться. Что будет говорить, что плотность Эфира между телами тоже меняется. Отсюда электростатическое взаимодействие чисто механическое.

Обнаружение по взаимодействию проводников с током.



С помощью чувствительного датчика давления определяем давление между проводниками с одинаковыми и разнонаправленными токами. При одинаковых токах давление будет меньше, чем разнонаправленными.

**Обнаружение посредством ядерного взрыва.**



В ядре атома нет никаких сильных взаимодействий. Ядро разряженная Эфирная область(пузырёк воздуха в воде).Когда нейтрон разрушает эту область, окружающий Эфир устремляется туда, столь стремительно, что создаётся огромное давление. Эфир переходит в Свет, который выталкивает Эфир из центра взрыва. Эфир увлекает атмосферу. Создаётся ударная волна. Т.к. гравитационное и магнитное поле Земли-Эфирные образования, то Эфир устремляясь к центру взрыва, а потом из центра, нарушает эти поля и как следствие нарушается связь, работа приборов и т.п.

Объяснение экспериментов.

## **Эксперименты Самохвалова В.Н.**

<http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb2/YaBB.pl?num=1325620741/0>

Цитата:

По этой ссылке я приводил работу доктора т.н. Самохвалова (Самарский госуниверситет путей сообщения) об аномалиях на вращающихся дисках.

<http://www.second-physics.ru/sochi2009/pdf/p414-430.pdf>

Представители академической науки молчат.

Поэтому, пока несостоятельность данных экспериментов не доказана, предлагаю использовать для альтернативистов данные эксперименты в качестве теста: если ваша теория может дать объяснения, вы движетесь в верном направлении.

Для остальных предлагаю просто посмотреть на это как на чудо.

Вот видео экспериментов.

Тут не только с двумя дисками, но и с диском и рамками и т.п.

Откройте первую статью и посмотрите хотя бы первую страницу (Экспериментальное оборудование), там найдете все характеристики использовавшихся дисков и их сочетания.

<http://www.second-physics.ru/sochi2009/pdf/p414-430.pdf>

<http://www.youtube.com/watch?NR=1&v=r94Lr2CiyBo&feature=endscreen>

Конец цитаты.

Вращающийся диск, как и ротор-гироскоп способен стабилизировать угол ориентации тела в пространстве. Наука обосновала действие гироскопа моментами силы и моментом импульса. Изобрела для описания закон и формулы, а также буквы и циферки. И всё шито крыто. Ротор крутится, тело держит ориентацию, закон и формулки вроде бы работают. Только всё это филькина грамота. В действительности всё не так, как выдумала наука.

Что же в действительности? Диск заполнен Эфиром до упора. При раскручивании диска Эфир истекает с торца диска, а по оси вращения диска втекает в ротор двумя конусными вихрями. На этом и основаны все возникающие эффекты при раскручивании дисков в экспериментах Самохвалова В.Н.

Все эксперименты Самохвалова фактически подтверждают существование Эфира. Вращающийся диск по оси вращения всасывает Эфир а с торца выбрасывает. На этом эффекте и построены опыты Самохвалова.

## Давай разбираться с опытами Родина:

<http://matri-x.ru/energy/unipolar.shtml>

Цитата:" Спустя 5 лет могу сделать уточнения по данным этой статьи. Не буду изобретать велосипед, а просто зацитирую правильные данные:

"Униполярный генератор (кольцевой однородный по окружности магнит и проводящий диск, ЭДС снимается с оси и края диска) имеет особенности:

- магнит вращается, диск стоит - ЭДС=0,
- диск вращается, магнит стоит - ЭДС=E1,
- диск и магнит вместе вращаются - ЭДС=E1,
- диск вращается, магнит вращается в любом направлении с любой скоростью - ЭДС=E1.

Униполярный мотор той же конструкции (напряжение подается на ось и край диска):

- диск закреплен, магнит имеет возможность вращаться - при подаче напряжения на диск магнит стоит,
- магнит закреплен, диск может вращаться - при подаче напряжения на диск он (диск) вращается,
- диск закреплен на магните - при подаче напряжения на диск магнит с закрепленным на нем диске вращается (в своем поле!).

Два однородных магнита имеют возможность независимо вращаться вокруг одной оси. Начинаем вращать один магнит, другой стоит (магнитный подшипник). На любой магнит, помещенный рядом с вращающимся однородным магнитом ОКРУЖНЫЕ СИЛЫ НЕ ДЕЙСТВУЮТ!

Таким образом, перемещение (вращение) носителя ОДНОРОДНОГО магнитного поля не проявляется никак НИ В КАКОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ и не может быть обнаружено никакими приборами! Носитель движется - поле стоит!

Магнитное поле НЕ ПРИНАДЛЕЖИТ НОСИТЕЛЮ, не является "особой формой материи", а является искажением некой среды (эфира?). Получается, что для наведения ЭДС проводник должен двигаться относительно этой среды, а не относительно носителя поля. Эти эффекты должны проявляться в открытом космосе, где среда не заэкранирована. Такой эффект и был обнаружен в эксперименте на шаттле в программе "Electrodynamic tether" когда наведенные в 20-и километровой кабеле силы и ЭДС разорвали в клочья кабель и шаттл получил сильнейший разряд на корпус.

А большому сожалению физические основы электрического и магнитного поля неизвестны. Моделирование магнитного поля вихревым потоком идеальной жидкости (общепринятое в современной физике) - возмутительное и безграмотное (простительное, впрочем для 19-го века)! Соответственно, "житейские воззрения" по поводу электромагнетизма больших теоретиков и профессоров - Тамма и Ландау - описанные в их учебниках не стоят и сушеной мухи."

Отмечу лишь самое важное: токоснимающий провод ОБЯЗАН быть подвижным относительно токогенерирующего диска, иначе работать не будет. В виду этого необходимо дать коррекцию на описанные выше теоретические усовершенствования, то есть в

обязательном порядке ток пропускать через неподвижные проводники, закреплённые на корпусе устройства." Конец цитаты.

Если Вы внимательно читали тему, то должны были запомнить, что вращающийся диск формирует циркуляцию Эфира. По оси двумя вихрями Эфир всасывается, а с торца выбрасывается. Со стороны оси плотность Эфира больше, чем с торца. Разность плотности Эфира и формирует ток Эфира по проводам от оси к торцу. И этот ток можно зафиксировать и без всякого дополнительного магнита. Но обязательным условием появления тока-вращения диска.

## Качер Бровина.

Качер-качатель реактивностей

[http://donnoval.ru/view\\_post?id=217](http://donnoval.ru/view_post?id=217)

У кого и какие будут мнения?

Итак качер. Что получилось:

Внутри первичной катушки создано электромагнитное поле.

Конденсатор усилил это поле.

Электромагнитное поле состоит из Эфира, плотность которого выше окружающего.

Эфир растекается по вторичной катушке. Плотность Эфира в проводе обмотки катушки увеличивается.

Атомы меди, удаляя излишки Эфира, начинают излучать кванты.

Катушка нагревается.

Медь-элемент 4 периода. Значит имеет 4 энергетических уровня. Поэтому может

излучать в радио, микроволновом, инфракрасном и видимом спектре

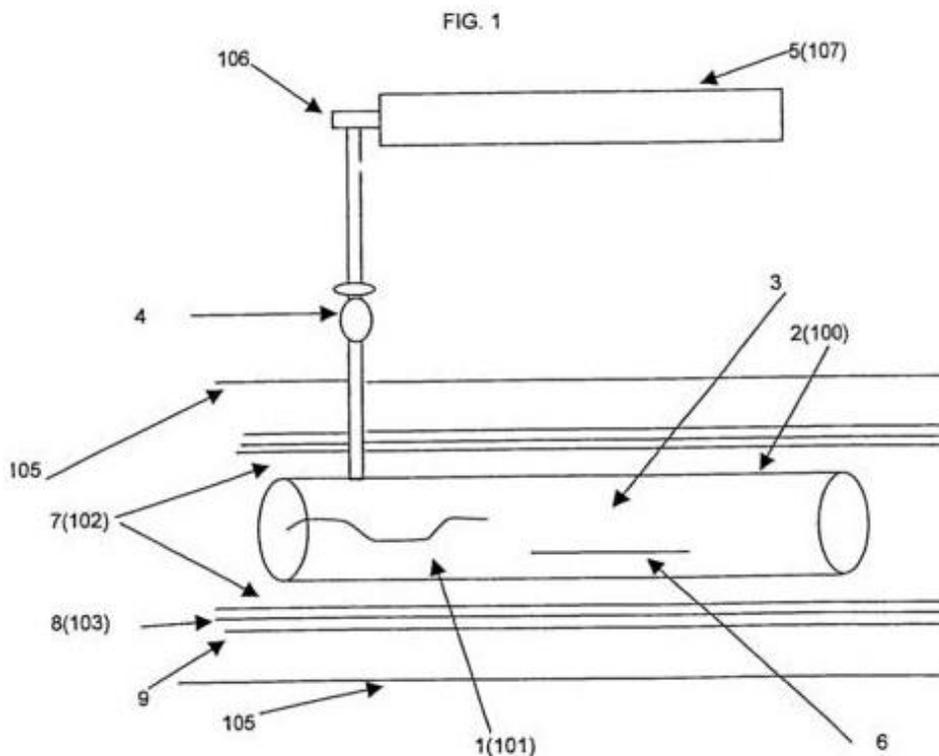
Катушка нагревается незначительно, значит вторичная катушка излучает в микроволновом (ближе к инфракрасному) диапазоне.

Все возникающие эффекты связаны с этим излучением. В т.ч. нагрев спички.

Увеличивая ёмкость конденсатора, можно добиться излучения и инфракрасном диапазоне. Катушка нагреется значительно.

## Реактор Росси(холодный "термояд") - что имеем в действительности?

<http://www.membrana.ru/particle/15643>



Поясним, что вход – это электричество из розетки, а выход – тепловая энергия. В данной установке она шла на испарение воды, регулярно поставляемой в систему охлаждения реактора точным насосом (технические моменты, впрочем, подробно не освещаются).

Количество превращённой в сухой пар H<sub>2</sub>O и служило мерилом производительности (вода на входе была комнатной температуры). По всему получалось, что производство энергии тут многократно выше затрат: в пределе, якобы, реактор выдавал до 15 «тепловых» киловатт при 400 «электрических» ваттах на входе. (В видеоролике ниже равномерный стук выдаёт тот самый дозатор воды.)

В общих чертах работает этот аппарат так. В металлическую трубку с электрическим подогревателем помещаются нанопорошок никеля и обычный (лёгкий) изотоп водорода под давлением до 80 атмосфер. При первоначальном нагреве до высокой температуры (сотни градусов), в интерпретации итальянцев, часть молекул H<sub>2</sub> разделяется на атомарный водород, далее тот вступает в ядерную реакцию с никелем.

Рисунок из патента. Здесь мы видим металлическую трубку (2) с многослойной изоляцией (7-9), включающей слои воды, бора, свинца и стали. Внутри трубки находятся электрический нагреватель (1) и мелкодисперсный никелевый порошок (3). Водород (5) подаётся из баллона в трубку через клапан (4), который регулирует давление (иллюстрация с сайта wipo.int).

Сначала разберёмся с теплотой. Природа теплоты изложена мною здесь:

<http://www.membrana.ru/particle/18914>

Цитата: "Если создать материал, для современной науки это не проблема, который будет пропускать излучение только в одном направлении, то можно получить неиссякаемый источник энергии. Для этого будет достаточно изолировать таким материалом трубу с таким расчётом, чтобы излучение беспрепятственно проникала в трубу и полностью

переизлучалась во внутрь трубы, и пропускать по трубе с помощью насосов воду. Вода будет нагреваться до любой температуры, без затрат газа, угля, урана и прочих материалов. На выходе получим перегретый пар, способный вращать любую электротурбину. Получим практически даровую электроэнергию. Но самое важное-экологически чистое производство электричества. С помощью этого метода можно плавить металл, да и много чего ещё. Вечный источник энергии. Чего и хотело человечество." Конец цитаты.

Что мы и имеем в данном случае, а именно, изоляция зоны нагрева водорода и никеля возвращает обратно значительную часть инфракрасного излучения, что и поддерживает в течении некоторого времени высокую температуру в зоне нагрева, что позволяет получить излишки тепла. Кроме того, смотри ниже о распаде молекул водорода.

Теперь разберёмся с синтезом. Длительный период инфракрасного излучения ослабляет гравитационные поля протонов водорода и никеля. Водород и никель распадается на атомы, в следствии чего появляются излишки Эфира, что стимулирует более продолжительное инфракрасное излучение, что тоже объясняет излишки теплоты. У протонов ядер атомов никеля, в следствии продолжительного инфракрасного излучения гравитационные поля ослабевают настолько, что теряют способность воспрепятствовать внедрению протонов водорода, что и приводит к синтезу. Так что синтез вполне возможен. Но этот синтез не даёт выхода энергии, а только следствие продолжительного нагрева.

Если другими словами, то в реакторе Росси происходят те же процессы, что и при взрыве взрывчатого вещества. При взрыве ВВ распадаются на атомы молекулы ВВ, в следствии чего высвобождается Эфир связей атомов в молекулы, который мгновенно излучается, частично переходит в Свет, что и формирует ударную волну. Разница только в одном, излучение не возвращается к центру взрыва, тем самым "энергия" выплёскивается разово и мгновенно.

Реактор Росси устройство позволяющее растянуть во времени взрыв вещества. Этим и обусловлен длительный выброс тепловой "энергии". Реактор Росси аналог

атомного реактора: в атомном замедляется реакция распада атомов, у Росси замедляется распад молекул. Поэтому топливо для реактора Росси необходимо проверить на способность к взрыву. Много лет считалось, что аммиачная селитра-удобрение, пока однажды пришлось изменить это мнение.

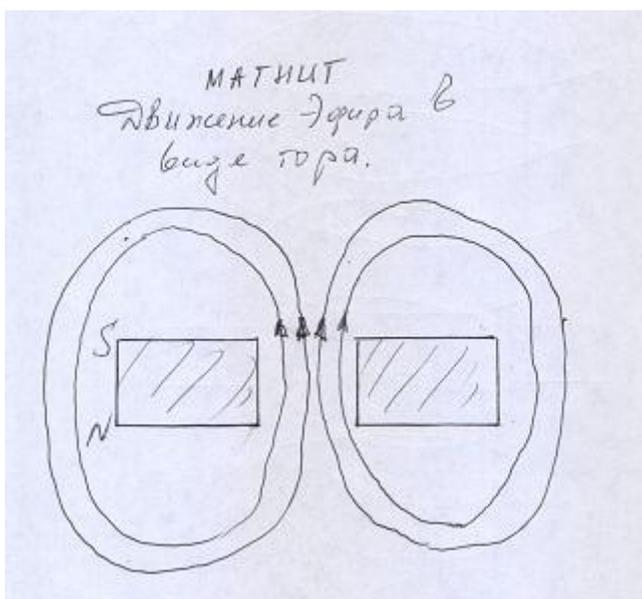
Выход тепловой энергии даёт длительное инфракрасное излучение+переизлучение в следствии возврата изоляцией излучения.

## Турбина Бараова.

<https://www.dropbox.com/s/ytu52tf8q4fh7th/DrumRotatingInMagneticField.MOV?dl=0>

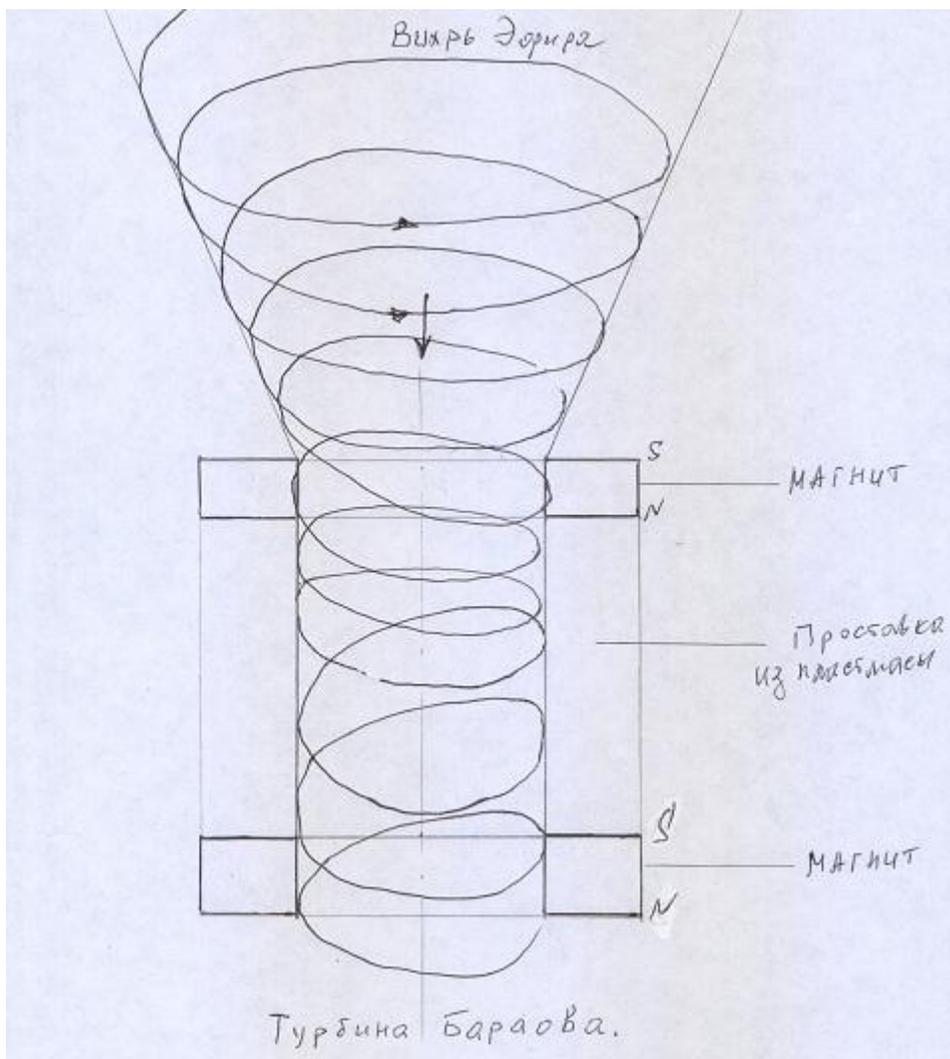
Турбина вращается Эфирным вихрем.

Если у одного магнита вихрь имеет форму тора:



то два магнита, за счёт подбора расстояния между ними с помощью пластмассовой проставки,

образуют вихрь другой формы:



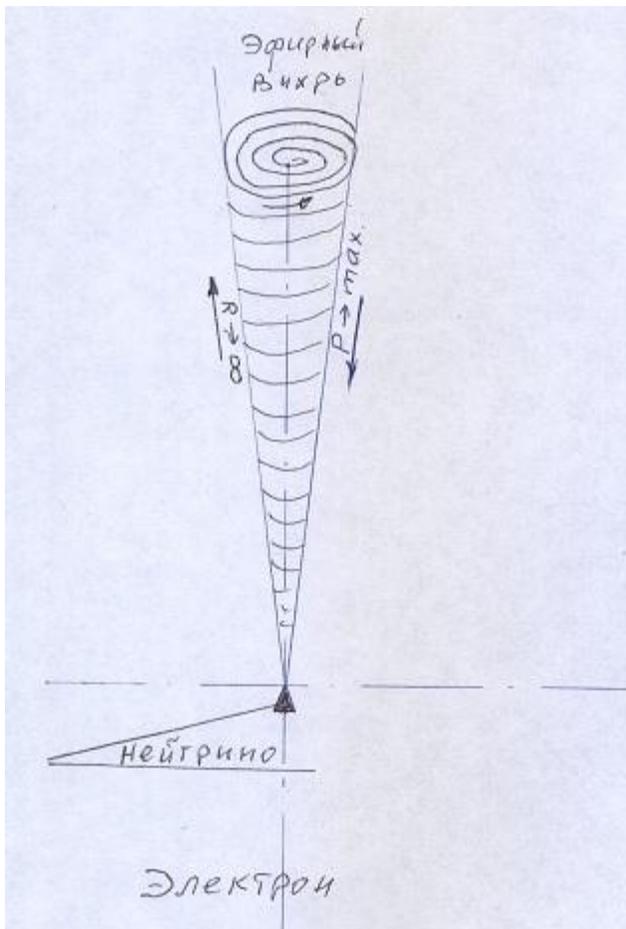
который и вращает турбинку.

## Объяснение некоторых явлений.

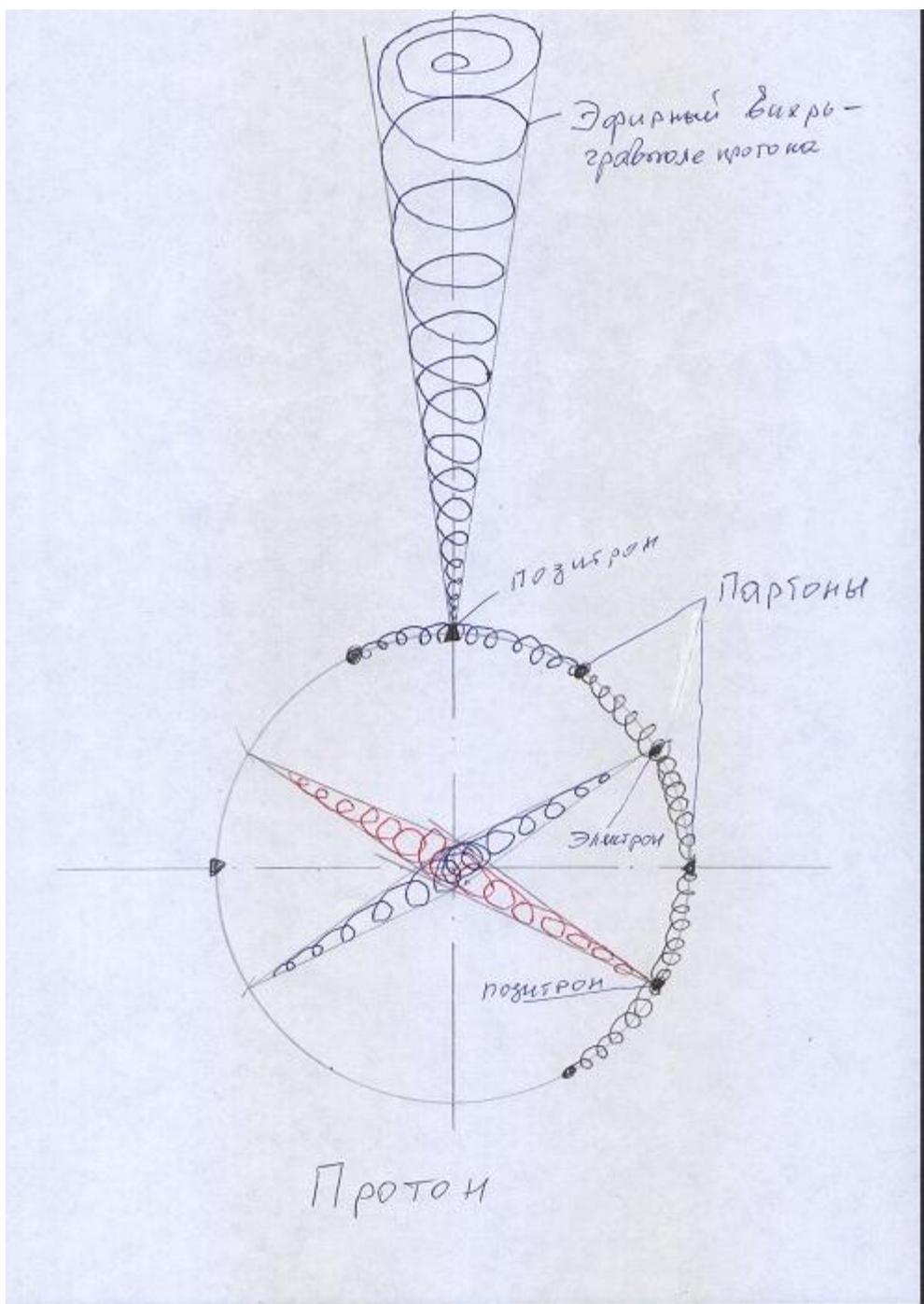
### Тепловыделение при трении.

Прежде чем начать разговор о теплоте, вспомним некоторые моменты.

Электрон-квантовый вихрь в вершине которого нейтрино:

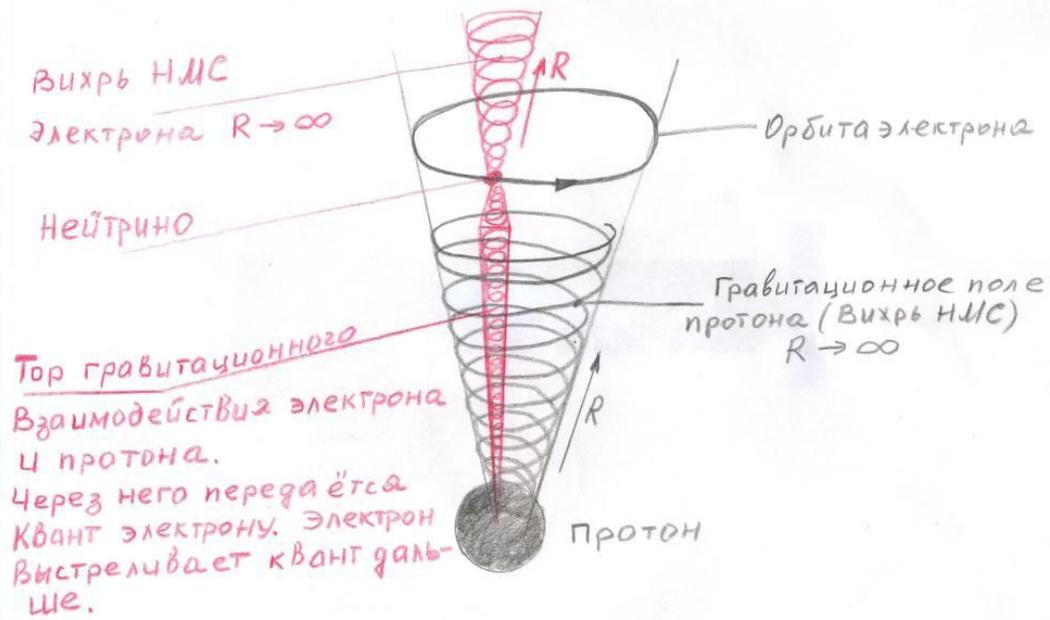


Протон-квантовый вихрь в вершине которого полая конструкция из электронов и позитронов:

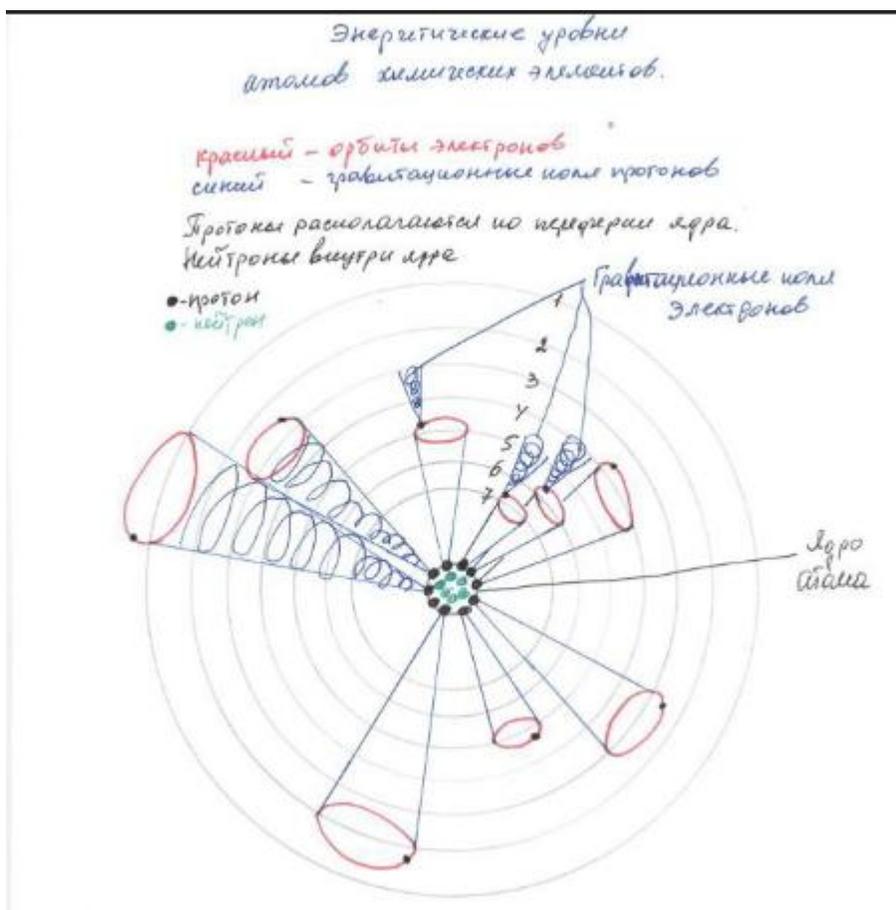


Атом водорода:

# Атом водорода.



Атомы всех других веществ состоят из аналогичных конструкций:



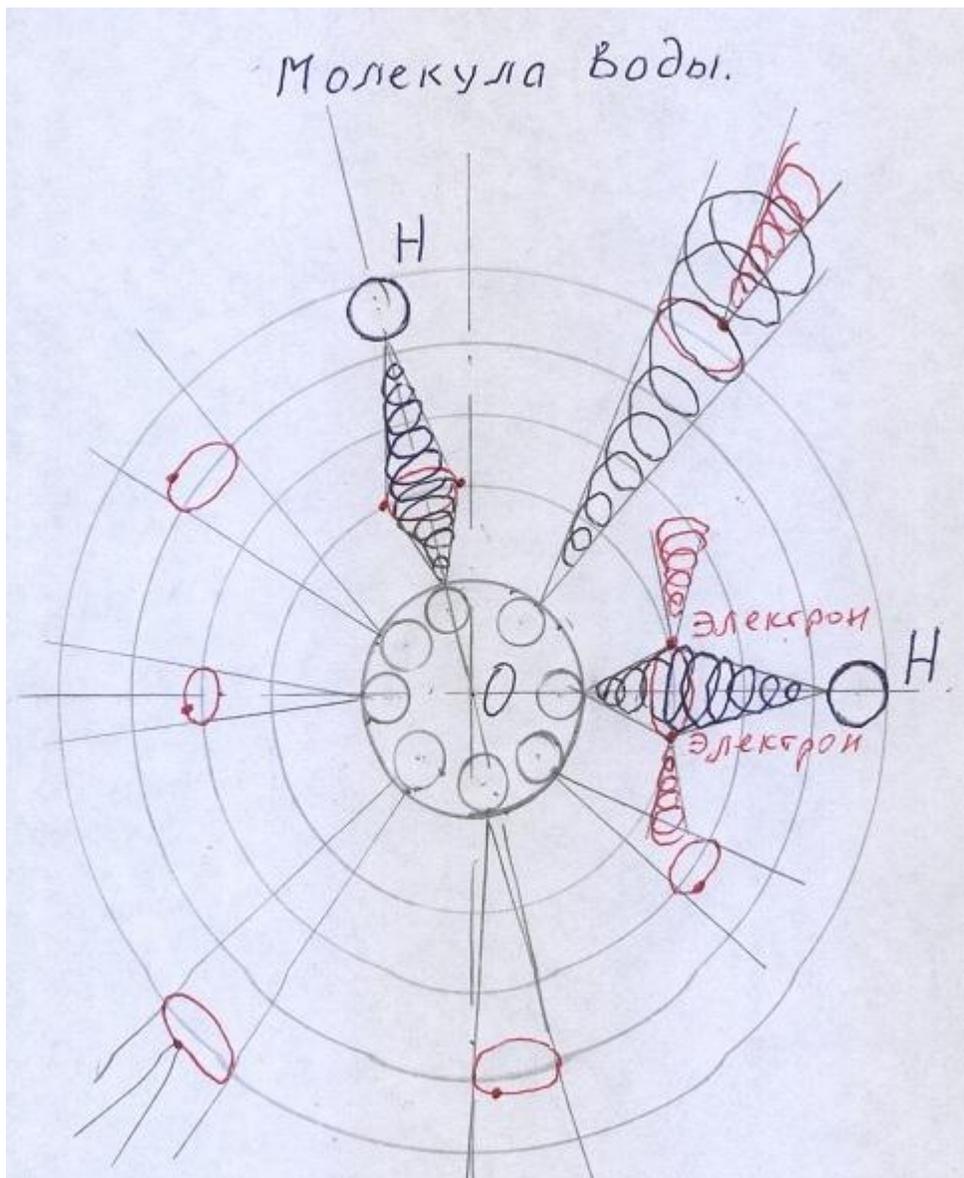
Атомы имеют семь энергетических уровней излучения. Каждый уровень ответственен за определённый диапазон излучения. Сверху вниз: радио, микроволновый, инфракрасный, видимый, ультрафиолетовый, рентгеновский и гамма.

Известно, что инфракрасный нагревает тела. Происходит это так: электрон захватывает квант(вихрь Эфира намного меньше вихря электрона), который движется из-за приделов вещества к ядру атома, своим гравитационным полем(вихрем Эфира) сжимает его до такой степени, что Эфир переходит(аннигилирует) в СВЕТ. Квант СВЕТА электрон передаёт протону. Протон в ответ формирует квант из Эфира своего Эфирного вихря, передаёт его электрону и тот испускает его в пространство. Тепло является следствием аннигиляции Эфира, т.е. перехода Эфира в СВЕТ. Тепло вырабатывается здесь и сейчас в момент аннигиляции Эфира, и никоим образом не передаётся и ни откуда не берётся.

Согласно квантовой теории излучение может быть инициированным, как

описанным выше способом, т.е. в ответ на поглощённый квант, так и спонтанным, т.е. без видимой причины.

Как взаимодействуют атомы формируя молекулы? Посмотрим это на примере воды:



Молекула воды имеет один атом кислорода и два атома водорода. Атом водорода элемент первого периода и его электрон находится на седьмом энергетическом уровне. Кислород элемент второго периода и имеет на первом уровне два электрона, а на

втором шесть электронов. Однако молекула воды способна раскладывать СВЕТ на спектр и излучать не только в радио и микроволновом диапазоне, но и в инфракрасном и видимом диапазоне.

И это говорит о том, что в молекуле воды четыре энергетических уровня. Именно поэтому плотность воды значительно выше плотности кислорода и водорода. Значит взаимодействие атомов молекулы воды происходит на 4 энергетическом уровне.

Взаимодействие происходит за счёт полей протонов, поля электронов свободны и могут взаимодействовать с полями других веществ, т.к. поля шести протонов нейтрализуются полями электронов и не могут взаимодействовать с другими веществами.

Вода смачивает другие тела, т.е. прилипает к телам, поэтому на атомном уровне поля электронов воды взаимодействуют с полями других тел за счёт создания связи гравитационными полями.

Два плотно прижатых тела устанавливают связь свободными полями электронов и когда мы перемещаем одно тело относительно другого происходит следующее.

Каждое тело, при определённой температуре, заполнено Эфиром и из Эфира состоят связи между атомами и молекулами. В теле существует определённый баланс заполненности Эфиром. При трении мы сближаем тела настолько, что между электронами двух тел возникает связь. За счёт этой связи свободные электроны одного тела переходят на другое, а при достаточно прочной связи-переходят и атомы. Повышается средняя плотность Эфира у тела принявшего Электроны. Для восстановления баланса, электрон захватывает Эфир до аннигиляции. Свет передаёт протону, получая в обмен квант из Эфира, который и испускает за пределы атома. Тем самым плотность Эфира внутри тела понижается, но увеличивается интенсивность излучения и как следствие нагреваются оба тела. Одно за счёт излучения, другое за счёт переизлучения. Но это только часть процесса. Не все электроны, создавшие связь с протоном, переходят на другое тело. Связь создаётся и тут же разрушается, от этого пьезоэффект (искры). При разрушении связи, создаётся Эфирный вакуум, эфир устремляясь туда, происходит гравитационный удар. Создаётся высокое давление и плотность. При высокой плотности Эфир переходит в СВЕТ, от этого и искра. Это

служит дополнительной причиной испускать кванты протонами обоих тел.

Фактически изменение температуры во всех случаях происходит при увеличении интенсивности излучения телом, как при прямом нагреве(переизлучение от нагретого тела), так и во всех других случаях. Нет никакой теплопроводности, теплопередачи и пр. Тело нагревается само в процессе перехода Эфира в СВЕТ, который осуществляется порционно(квантами). Так называемая "материя" и предназначена для того, чтобы обеспечить этот процесс.

В основе всех процессов лежит излучение и переизлучение веществом квантов. В том числе и распространение запаха связано с переизлучением. При сжатии газа, действительно, только уменьшается расстояние между молекулами и атомами. НО увеличивается средняя плотность вещества и Эфира в нём. Стремясь к установлению нового баланса, газ начинает излучать Эфир в виде квантов, снижая, тем самым плотность Эфира внутри газа. Повышение интенсивности излучения приводит к нагреву. Запах, цвет заложен не в молекулы вещества, а в излучение, которое оно производит.

## **Что происходит с водой во время замерзания?**

Достоверно известно только два факта:

1. Уменьшается плотность, за счёт увеличения объёма;
2. Изменяется фазовое состояние из жидкого в твёрдое.

Первое изменение обусловлено переходом взаимодействия атомов кислорода и водорода в молекуле с четвёртого энергетического уровня на третий, а возможно даже, на второй.

Второе обусловлено увеличением плотности Эфира в связях, и в атомах. Однако переход связи на другой энергетический уровень, в целом, понизил плотность.

Могу ли я подтвердить свои слова? Могу. Только вещество имеющее в своей структуре 4 энергетических уровня способно разложить белый СВЕТ на спектр. У воды этот уровень есть. У льда 4-го энергетического уровня нет. Поэтому кристалл льда не способен разложить белый СВЕТ на спектр. Зимой радуга не наблюдается.

## **А что такое излучение. Откуда берётся. Из чего состоит.**

Что же. Придётся начать всё с начала. Хотя всё изложено здесь:

<http://bolshoyforum.com/forum/index.php?topic=226180.0>

или здесь:

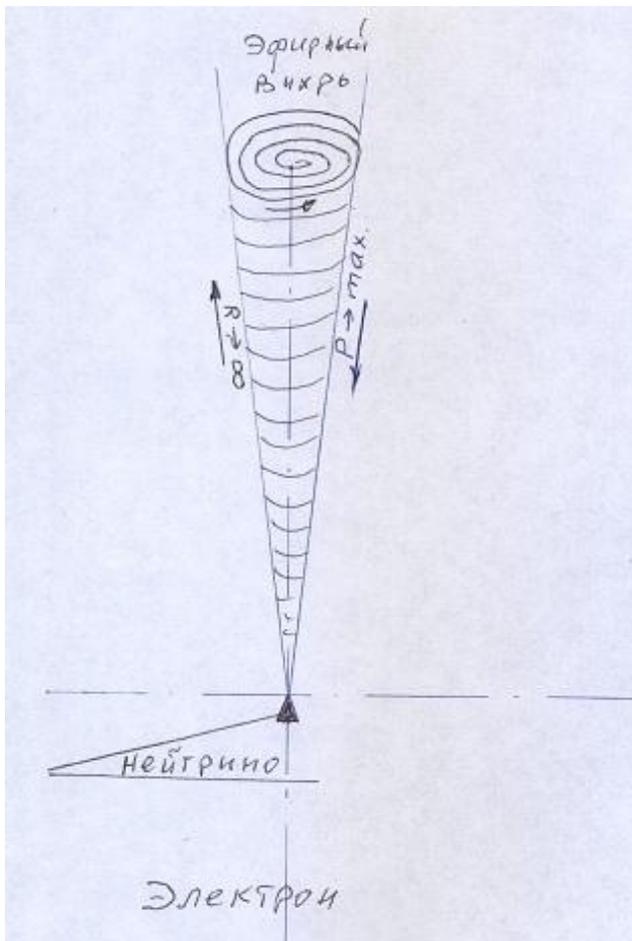
<http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb2/YaBB.pl?num=1231920372/0>

продолжение здесь:

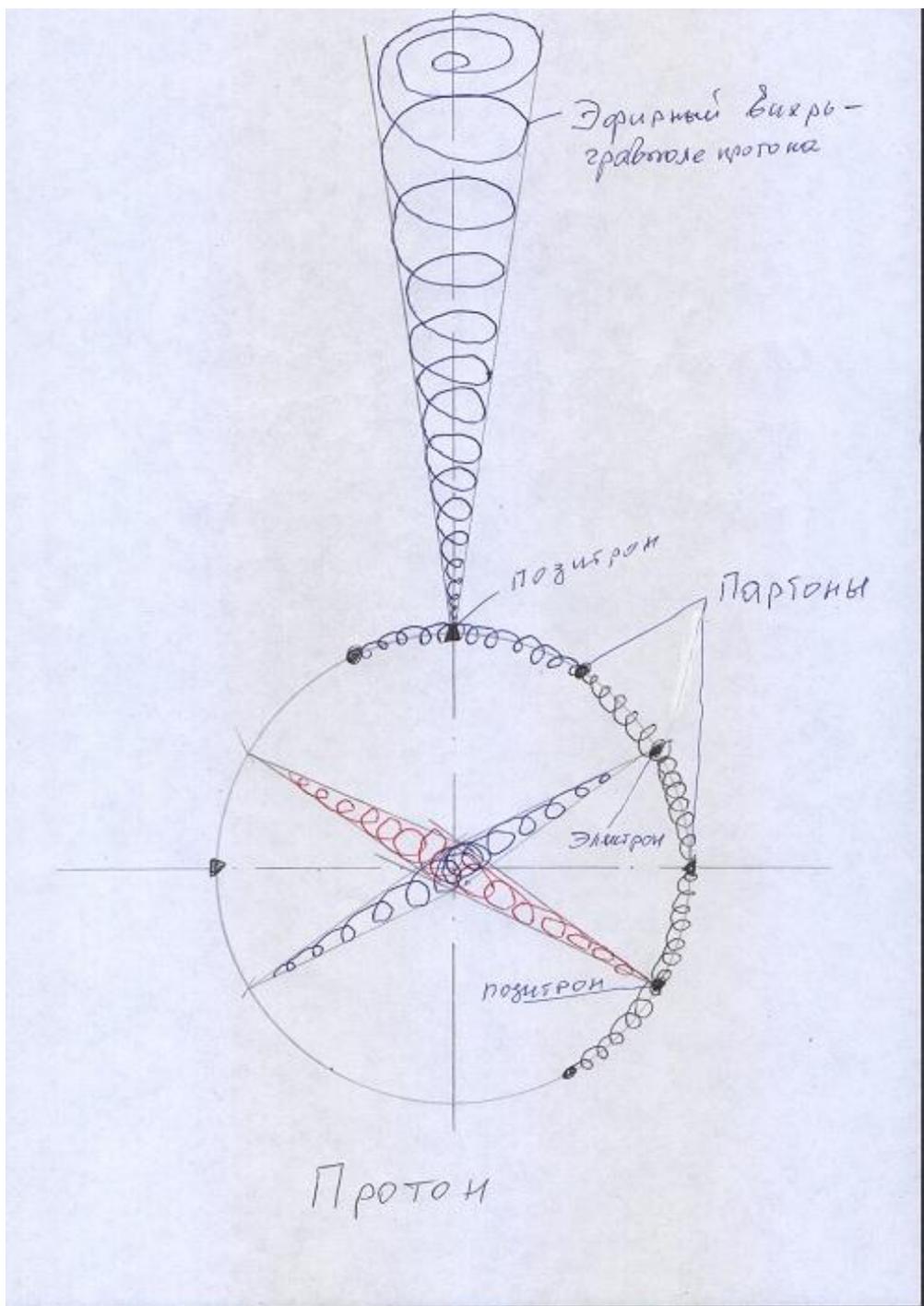
<http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb2/YaBB.pl?num=1354900516>

Однако повторяюсь.

Электрон-квантовый вихрь в вершине которого нейтрино:

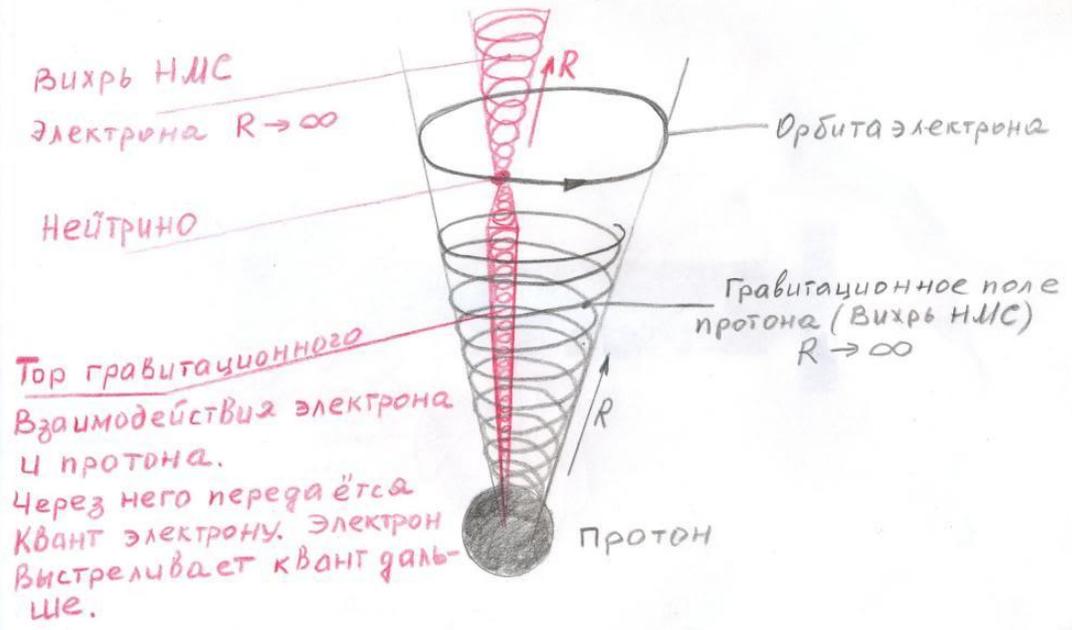


Протон-квантовый вихрь в вершине которого поляя конструкция из электронов и позитронов:



Атом водорода:

# Атом водорода.



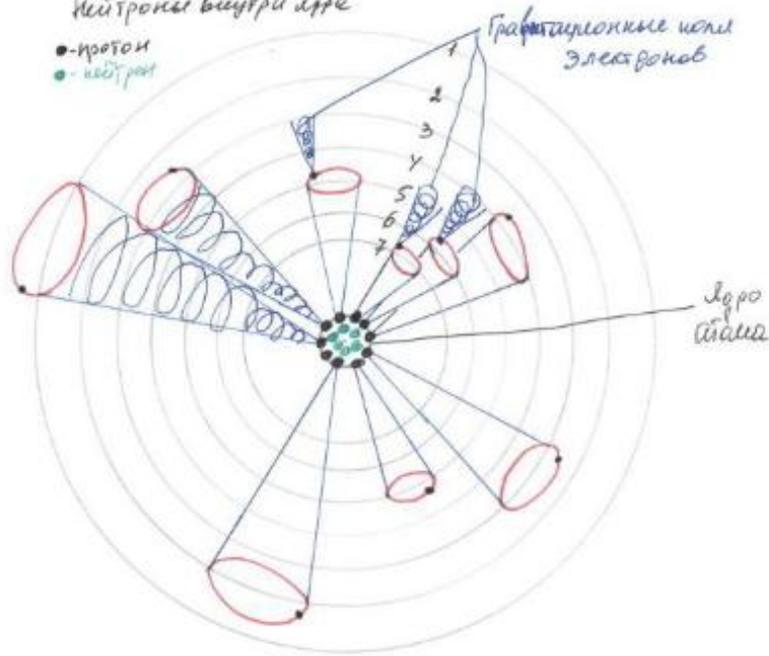
Атомы всех других веществ состоят из аналогичных конструкций:

Энергетические уровни  
атомов химических элементов.

Красный - орбиты электронов  
Синий - гравитационные поля протонов

Ядро атома располагается по центру ядра.  
Нейтроны внутри ядра

● - протон  
● - нейтрон



Атомы имеют семь энергетических уровней излучения. Каждый уровень ответственен за определённый диапазон излучения. Сверху вниз: радио, микроволновый, инфракрасный, видимый, ультрафиолетовый, рентгеновский и гамма.

Известно, что инфракрасный нагревает тела. Происходит это так: электрон захватывает квант (вихрь Эфира намного меньше вихря электрона), который движется из-за пределов вещества к ядру атома, своим гравитационным полем (вихрем Эфира) сжимает его до такой степени, что Эфир переходит (аннигилирует) в СВЕТ. Квант СВЕТА электрон передаёт протону. Протон в ответ формирует квант из Эфира своего Эфирного вихря, передаёт его электрону и тот испускает его в пространство. Тепло является следствием аннигиляции Эфира, т.е. перехода Эфира в СВЕТ. Тепло вырабатывается здесь и сейчас в момент аннигиляции Эфира, и никоим образом не передаётся и ни откуда не берётся.

Согласно квантовой теории излучение может быть инициированным, как

описанным выше способом, т.е. в ответ на поглощённый квант, так и спонтанным, т.е. без видимой причины.

Теперь перейдём к реактору Росси.

Имеем хорошо изолированную трубку, наполненную никелем и со вставленной электрической спиралью для разогрева. Подключив спираль к сети электрического тока, мы заполняем её Эфиром, плотность которого возрастает на много чтобы пройти по проводнику с большим сопротивлением. Атомы спирали удаляют излишки Эфира следующим образом. Электрон захватывает Эфир, сжимает до аннигиляции, СВЕТ передаёт протону, полученный квант Эфира излучает. Само собой спираль нагревается за счёт аннигиляции в следствии спонтанного излучения.

Никель и водород разогреваются за счёт иницирующего излучения.

Остальное изложено мной выше.

## **О взрыве вещества.**

Что происходит при взрыве ВВ?

Чтобы побудить вещество взорваться нужно дать ему хорошую встряску. Для этого и служит детонатор. Детонатор, взрываясь, вынуждает вещество мгновенно распасться на атомы. Т.е. связи удерживающие вещество как единое целое, мгновенно распадаются, что освобождает находящийся там Эфир. Создаётся высокое давление, в следствии чего часть Эфира переходит в СВЕТ. Разлетающийся Эфир и СВЕТ от точки взрыва и формирует энергию взрывной волны. Синтез газов в следствии взрыва-побочный эффект, отбирающий часть разлетающегося Эфира и снижающий эффективность взрыва.

Можно взорвать любое вещество, только нужно подобрать соответствующий детонатор. Взрыв свинца можно инициировать взрывом ядерного заряда. Если поместить ядерный заряд в свинцовую оболочку, то эффективность взрыва возрастёт многократно.

## **Что происходит при нагреве?**

Горячее тело бомбардирует квантами холодное. Холодное тело посредством атома переводит кванты Эфира в кванты СВЕТА. СВЕТ сосредотачивается в протоне, а протон из собственного гравитационного поля формирует кванты, которые атомом же испускаются в пространство. Поле протонов ослабевает, связи удлиняются и тело расширяется. Расходуемый Эфир атом компенсирует, поглощая Эфир из окружающего пространства. Однако баланс между поглощением и излучением не соблюдается. Поглощается меньше, чем излучается. Поэтому при длительном нагреве (что эквивалентно длительной бомбардировке квантами) связи ослабевают настолько, что нагреваемое тело разжижается, а потом и испаряется. Поглощаемый Эфир из окружающего пространства и является гравитационным полем тела. Поэтому горячее тело имеет более сильное гравитационное поле чем холодное. У холодного тела гравитационное поле очень слабое. Приток Эфира происходит за счёт спонтанного излучения. Электрон может улавливать кванты летящие в направлении атома и переводить их в СВЕТ, но и может своим гравитационным полем поглощать Эфир и доводить до перехода Эфира в СВЕТ, отдавая квант СВЕТА протону. Этот процесс очень длительный, поэтому не инициирует нагрев тела. Поэтому холодное тело, практически, не имеет гравитационного поля.

## **Нагрев газов при сжатии.**

Что происходит если газ резко сжать? Газ нагревается. При сжатии расстояния между молекулами и атомами газа уменьшаются. Плотность Эфира в связях увеличивается. Поэтому атомы начинают излучать излишки Эфира в виде квантов. Внутреннее переизлучение между атомами и приводит к нагреву газа.

Очень интересное, в связи с этим, происходит явление в жидком гелии:

<http://www.famhist.ru/famhist/landau/00031a19.htm>

Прежде всего оказалось, что когда гелий течет через щель, то происходит странное явление с теплом. Если гелий протекает из одного сосуда в другой

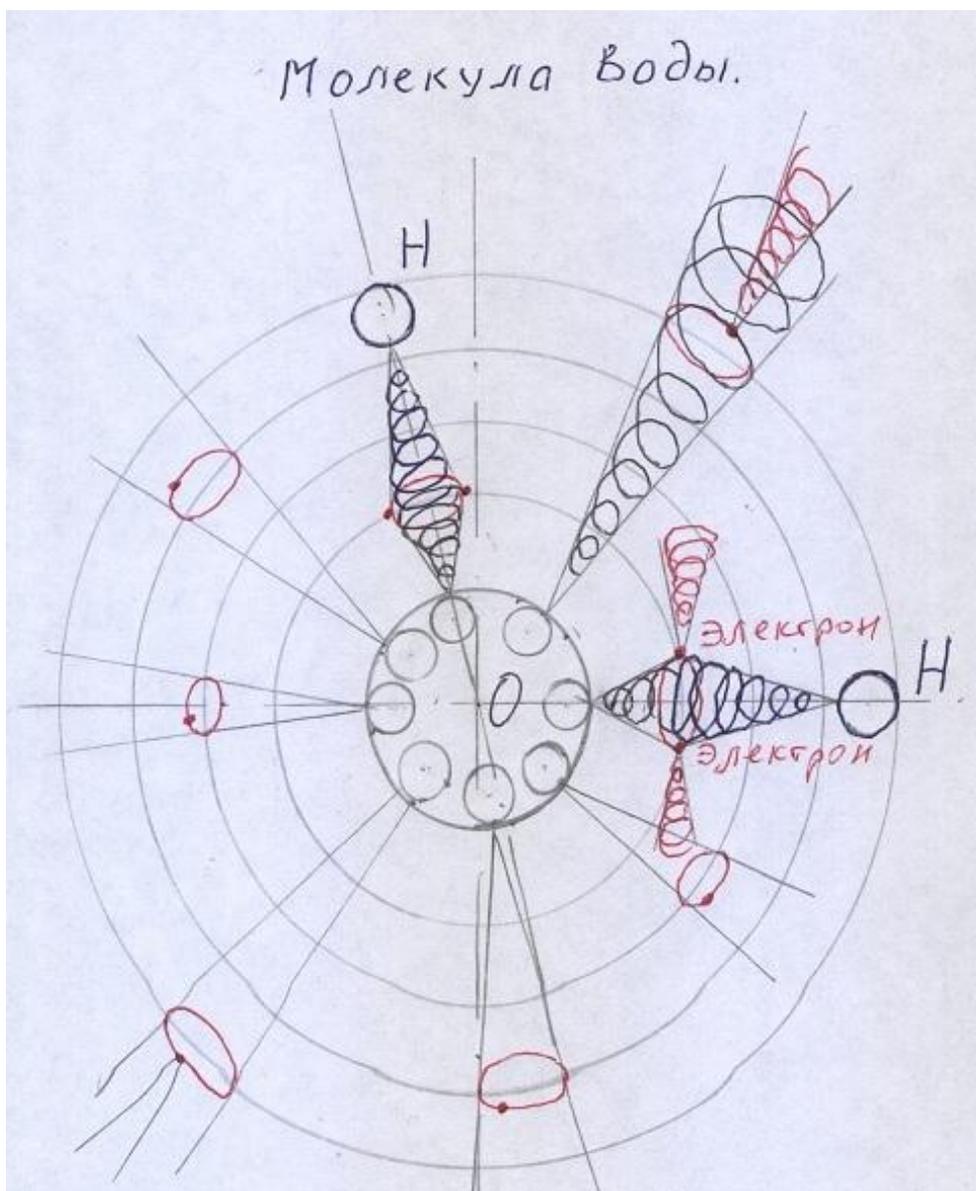
через очень тонкую щель, то оказывается, что при этом гелий в том сосуде, куда он вытекает, охлаждается, а в том сосуде, из которого он вытекает, нагревается. Это явление получило название термомеханического эффекта и само по себе представлялось крайне удивительным.

Я уже писал ранее, что жидкий гелий, фактически Эфир. При протекании через очень тонкую щель молекулы гелия отфильтровываются от Эфира, т.к. не могут пройти сквозь эту щель. Поэтому плотность Эфира, там откуда он вытекает, повышается. Атомы переизлучая кванты между собой способствуют нагреву остающегося гелия. Две компоненты гелия, по сути, это чистый Эфир и Эфир содержащий молекулы гелия.

## **Горение вещества.**

### **Что происходит при горении?**

Чтобы запустить реакцию горения(окисления) нужно некоторое времягорючее вещество бомбардировать квантами либо от чрезвычайно горячего тела, либо от горящего тела. Ведущую роль при горении играет кислород. Допустим, при горении водорода происходит следующее. Кислород элемент второго периода. Гравитационные поля его протонов и электронов более насыщены Эфиром. Посредством испускания квантов ослабляются гравитационные поля протонов связей атомов кислорода и водорода образующих молекулы. На первом этапе распадаются молекулы на атомы. В дальнейшем гравитационные поля протонов кислорода ослабевают настолько, что электроны опускаются на 4 энергетический уровень и создают связь с протонами водорода, образуя молекулу воды. Остывая гравитационные поля связей пополняются Эфиром. О том, что связи атомов в молекуле воды происходят на 4 энергетическом уровне, говорит значительная плотность воды по сравнению с начальными компонентами вступившими в реакцию.



О реактивном движении.

Топливо ракеты водород и кислород. Продукт горения вода, плотность которой в десятки раз выше плотности компонентов. При сгорании водорода в камере сгорания должно получиться разрежение и подсос атмосферного воздуха при запуске. Однако пары воды вырываются из камеры сгорания и, якобы, толкают ракету. Как мы уже разбирались выше при горении водорода и образовании воды происходит поглощение Эфира из окружающего пространства. Поступающий в камеру сгорания Эфир толкает ракету, вытесняя пары воды.

При любой реакции горения обменной Сущностью для процесса горения является Эфир, который поступает в камеру сгорания и толкает ракету.

## **Природа центробежной силы.**

Центробежная сила-то же самое, что и гравитация.

Гравитация-движение Эфира в недра Земли.

Центробежная сила обусловлена движением Эфира от центра вращения. Любое тело заполнено Эфиром. Вращая тело мы вынуждаем истекать Эфир из тела. Пополняется Эфир в теле за счет притока по радиусу от центра вращения. Так формируется поток Эфира через тело, который и действует на тело. Это действие мы понимаем как центробежную силу. И это подтверждено экспериментом по проращиванию семян на центрифуге: Исследование геотропизма растений с помощью датчиков смартфона в лабораторной работе по ботанике. Продолжаю серию опытов по ботанике с применением датчиков смартфона. Известно, что стебель растений растёт вверх, а корень вниз. Но так как понятия «вверх» и «вниз» относительны, то это явление формулируют так: стебель и корень растут по направлению силы земного притяжения. Это явление известно под названием геотропизма и вызывается действием особых гормонов – ростовых веществ ауксинов.

В школьном курсе ботаники об этом явлении упоминается вскользь, а лабораторные работы не выполняются вовсе. Но ведь тема такая интересная, биофизическая! И опыты можно провести любопытные, особенно когда под рукой будут разнообразные датчики, - в том числе и датчики смартфона, например. Итак, проведём серию опытов, показывающих, что такое геотропизм и от чего он зависит. Исследовать будем проростки фасоли.

Цель: Изучить влияние силы тяжести (гравитации) на прорастающие семена фасоли.

Сформулировать понятие геотропизма растений; уметь правильно ставить эксперимент и находить признаки отклонений от нормального прорастания семян в ходе эксперимента, адекватно интерпретировать результаты опытов.

Оборудование: исследуемые семена фасоли, опилки, центрифуга, смартфон с датчиками

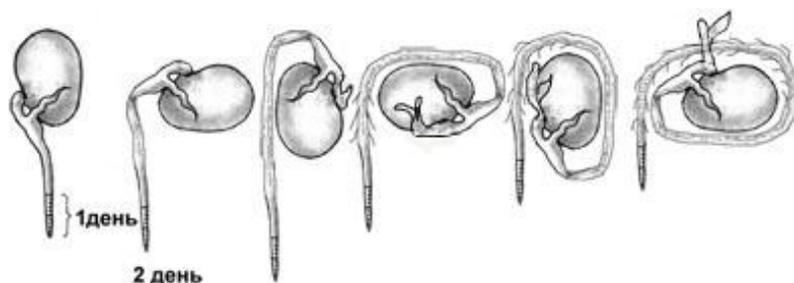
движения, вращения, ориентации, гравитации.

Ход работы:

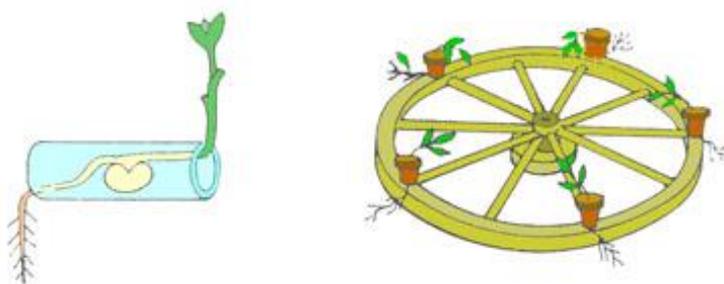
Опыт №1 Простое поворачивание прорастающего семени фасоли.

Уже при прорастании семени в темноте, то есть без влияния света, и независимо от положения самого семени, наблюдается изгиб зародышевого корешка вниз, а стебелька - вверх. Если поворачивать прорастающее семя в одну и ту же сторону, корешок будет всё равно стремиться вниз; и в результате поворачиваний обвьётся вокруг семени фасоли.

В этом опыте можно использовать датчик ориентации смартфона.



Опыт №2 Если проросток выращивают в трубке, то его стебель изгибается вверх, а корень - вниз, как только они выйдут за ограничивающие их рост концы трубки. После устранения ограничения, проявляется геотропизм, - реакция на земное притяжение.

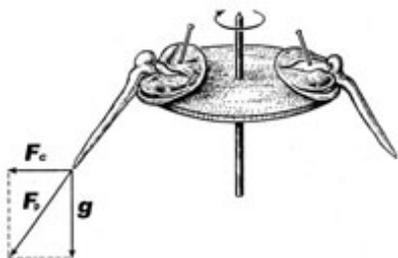


Опыт №3. Проращивание семян фасоли на центрифуге или вращающемся в горизонтальном положении колесе с применением датчиков смартфона.

Из истории вопроса: Английский экспериментатор Томас Найт провёл эксперимент в 1806 году. Он укреплял растения на вращающемся колесе, установленном горизонтально так, что центробежная сила противодействовала силе тяжести. Тогда корни росли наружу, а стебли

внутри – к центру вращения колеса, как если бы сила тяжести действовала в горизонтальном направлении.

Повторение усовершенствованного опыта: колесо заменить центрифугой. На центрифуге закрепить проростки и смартфон с датчиками. Наблюдать изгиб зародышевого корешка при центрифугировании во время прорастания. Направление, в котором растёт корешок, совпадает с направлением равнодействующей ( $F_p$ ) силы земного притяжения ( $g$ ) и центробежной силы ( $F_c$ )



При ускорении 1 g корни и стебли фасоли изгибаются при прорастании точно по направлению вектора равнодействующей гравитационной и центробежной сил. Это доказывает, что именно сила тяжести определяет направление роста. Измерить ускорение и силу тяжести поможет смартфон, укрепленный на центрифуге.

Вот такие несложные опыты по ботанике можно провести со школьниками. "эксперименты по проращиванию семян на центрифуге".

<https://edugalaxy.intel.ru/index.php?aut...le=blog&blogid=25&showentry=4878>

Зерно прорастает против направления движения Эфира. В гравитации Эфир движется к центру, зерно прорастает от центра, при вращении Эфир движется от центра вращения, зерно прорастает к центру.

## **Объяснение научных исследований.**

**ТЕРМОЯДЕРНЫЙ СИНТЕЗ.**

<http://www.nanonewsnet.ru/articles/2012/iter-podkinul-problem>

"ИТЭР представляет собой последнее и решительное усилие международного сообщества создать прототип термоядерной электростанции на основе экспериментальной установки, придуманной в Советском Союзе еще в начале пятидесятых для экспериментов с управляемым термоядерным синтезом и названной «Токамак» (ТОроидальная КАмера с МАгнитными КАтушками). Идея удерживать плазму нематериальным магнитным полем была проста, и физикам все время казалось, что они вот-вот реализуют ее для практического применения. Однако сумасшедшие давления и температуры, необходимые для зажигания дейтерий-тритиевой плазмы, неустойчивость этой плазмы и другие сопутствующие проблемы каждый раз это «вот-вот» отодвигали."

<http://lurkmore.to/%D0%A2%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%BE%D1%8F%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BD%....>

Термоядерный синтез (термояд, управляемый термоядерный синтез, УТС) — старый, но всё ещё действующий, метод распила бюджетного бабла в глобальных масштабах, способный дать в качестве побочного результата источник сотен энергии, звездолёты и прочие кошерные вещи.

Коротко о главном. Давным-давно Эйнштейн распространил ныне известное даже детям  $E=mc^2$  на все объекты (в том числе движущиеся с околосветовой скоростью, безо всяких эфиров и электродинамик). В то же время учёные поняли, что два ядра атома дейтерия  $^2\text{H}$  (это тяжелый изотоп водорода) неспроста весят чуть более, чем одно ядро гелия-4  $^4\text{He}$ . Более того, при синтезе этого самого гелия из водорода энергия связи  $\Delta m c^2$ , где  $\Delta m$  — дефект массы, с радостью улетает в виде кинетической энергии продуктов синтеза.

В принципе, вариантов синтеза на самом деле чуть более, чем дохрена. Можно использовать и дейтерий, и литий, и тритий — да хоть что! Вот только: 1) для синтеза более

тяжёлых элементов нужна большая температура; 2) при синтезе элементов тяжелее железа энергия уже поглощается. Поэтому выбор, тасемта, невелик: либо использовать дейтерий из воды (которой очень много, пока ещё) и нагревать его до миллиарда кельвинов, либо синтезировать сверхтяжёлый изотоп водорода из лёгкого изотопа лития (тут градус будет на порядок ниже, но и нейтронное излучение сильнее). Как нетрудно догадаться, люди в белых халатах и очках выбрали второй способ.

[http://ru.wikipedia.org/wiki/%D2%E5%F0%E...%FF%E4%E5%F0%ED%EE%E5\\_%EE%F0%F3%E6%E8](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D2%E5%F0%E...%FF%E4%E5%F0%ED%EE%E5_%EE%F0%F3%E6%E8).

...

Термоядерное взрывное устройство может быть построено как с использованием жидкого дейтерия, так и газообразного сжатого. Но появление термоядерного оружия стало возможным только благодаря разновидности гидрида лития — дейтериду лития-6. Это соединение тяжёлого изотопа водорода — дейтерия и изотопа лития с массовым числом 6. При бомбардировке нейтронами литий-6 распадается на гелий и тритий с выделением энергии.

Дейтерид лития-6 — твёрдое вещество, которое позволяет хранить дейтерий (обычное состояние которого в нормальных условиях — газ) при плюсовых температурах, и, кроме того, второй его компонент — литий-6 — это сырьё для получения самого дефицитного изотопа водорода — трития. Собственно,  ${}^6\text{Li}$  — единственный промышленный источник получения трития: В ранних термоядерных боеприпасах США использовался также и дейтерид природного лития, содержащего в основном изотоп лития с массовым числом 7. Он также служит источником трития, но для этого нейтроны, участвующие в реакции, должны иметь энергию 10 МэВ и выше.

Термоядерная бомба, действующая по принципу Теллера-Улама, состоит из двух ступеней: триггера и контейнера с термоядерным горючим.

Триггер — это небольшой плутониевый ядерный заряд с термоядерным усилением и мощностью в несколько килотонн. Задача триггера — создать необходимые условия для

разжигания термоядерной реакции — высокую температуру и давление.

Контейнер с термоядерным горючим — основной элемент бомбы. Внутри него находится термоядерное горючее — дейтерид лития-6 — и расположенный по оси контейнера плутониевый стержень, играющий роль запала термоядерной реакции. Оболочка контейнера может быть изготовлена как из урана-238 — вещества, расщепляющегося под воздействием быстрых нейтронов ( $>0,5$  МэВ), выделяющихся при реакции синтеза, так и из свинца. Контейнер покрывается слоем нейтронного поглотителя (соединений бора) для защиты термоядерного топлива от преждевременного разогрева потоками нейтронов после взрыва триггера. Расположенные соосно триггер и контейнер заливаются специальным пластиком, проводящим излучение от триггера к контейнеру, и помещаются в корпус бомбы, изготовленный из стали или алюминия.

Возможен вариант, когда вторая ступень делается не в виде цилиндра, а в виде сферы. Принцип действия тот же, но вместо плутониевого запального стержня используется плутониевая полая сфера, находящаяся внутри и перемежающаяся со слоями дейтерида лития-6. Ядерные испытания бомб со сферической формой второй ступени показали бóльшую эффективность, чем у бомб, использующих цилиндрическую форму второй ступени.

При взрыве триггера 80 % энергии выделяется в виде мощного импульса мягкого рентгеновского излучения, которое поглощается оболочкой второй ступени и пластиковым наполнителем, который превращается в высокотемпературную плазму под большим давлением. В результате резкого нагрева урановой (свинцовой) оболочки происходит абляция вещества оболочки и появляется реактивная тяга, которая вместе со давлениями света и плазмы обжимает вторую ступень. При этом её объём уменьшается в несколько тысяч раз, и термоядерное топливо нагревается до огромных температур. Однако давление и температура ещё недостаточны для запуска термоядерной реакции, создание необходимых условий заканчивает плутониевый стержень, который переходит в надкритическое состояние — начинается ядерная реакция внутри контейнера. Испускаемые сгорающим плутониевым стержнем нейтроны взаимодействуют с литием-6, в результате чего получается тритий, который взаимодействует с дейтерием. Конец цитаты.

Из изложенного выше, что нам относительно ясно? Ясно то, что в

термоядерном заряде последовательно взрываются три ядерных заряда: заряд триггера, заряд плутониевого стержня и заряд из лития-6. Реакция деления лития-6 и даёт необходимый прирост энергии взрыва, который трактуется как водородный. Выделение энергии из синтеза дейтерия и трития проблематично и при управляемой реакции ядерного синтеза. Дефект массы, который сулит неограниченное получение энергии при синтезе элементов дейтерия и трития при той температуре при которой хотят запустить термоядерный синтез, практически превращается в нуль. Синтез, возможно, и происходит, но без выделения энергии. Что мы получаем в итоге? При запуске реакции управляемого термоядерного синтеза на первом этапе имеется некоторый прирост выхода энергии, за счёт деления лития-6. В дальнейшем реакция затухает т.к. дейтерий и тритий либо, вообще не вступают в реакцию синтеза, либо реакция протекает без выделения энергии. Управляемый Термоядерный синтез-дорога в никуда. Затраты на разработку в данном направлении-деньги на ветер.

И это ещё не всё. При термоядерном взрыве не учитываю ещё два фактора порождающие энергию. Чтобы прояснить этот вопрос обратимся к взрывчатым веществам.

<http://army.armor.kiev.ua/engeneer/bach.shtml>

Взрыв -это процесс очень быстрого превращения взрывчатого вещества в большое количество сильно сжатых и нагретых газов, которые, расширяясь, производят механическую работу (разрушение, перемещение, дробление, выбрасывание).

Взрывчатое вещество- химические соединения или смеси таких соединений, которые под воздействием определенных внешних воздействий способны к быстрому, саморазвивающемуся химическому превращению в большое количество газов.

И это неверное представление. Чтобы образовались газы, молекулы взрывчатого вещества должны, с начала, распасться на атомы, а потом уже из атомов должны

синтезироваться газы. Так вот, энергию взрыв черпает именно от распада молекул, по аналогии с ядерным распадом. Газы это это побочный продукт последующего синтеза, который забирает часть энергии распада.

В термоядерном заряде используют дейтерид литияб-химическое соединение дейтерия и литияб. Распад, в процессе взрыва, дейтерида литияб на дейтерий и литийб добавляет энергию взрыва. Но не нужно забывать и о свинцовой оболочке заряда, которая представляет собой единую молекулу свинца. Распад этой оболочки на атомы, тоже добавляет в копилку энергии взрыва. Примерно так.

В этой связи уместно упомянуть о человеческом организме. Человеческий организм, есть молекулярный реактор(по аналогии с атомным) и энергию черпает от распада молекул.

## **Физики выяснили, как возникла видимая материя во Вселенной.**

<http://ria.ru/science/20150225/1049503692.html>

Считается, что в первые мгновения после Большого взрыва существовало равное количество материи и антиматерии. Сегодня мир заполнен материей, и этот факт является физической загадкой, так как частицы материи и антиматерии должны были уничтожить друг друга в тот момент, когда они появились в кварковом "супе" будущей Вселенной. Поэтому возникает вопрос — куда "пропала" антиматерия и почему существует Вселенная.

По теории Хиггса, Вселенную пронизывает особое поле, с которым взаимодействуют все существующие элементарные частицы: чем сильнее они сцепляются с полем, тем выше будет их масса. Если это поле существует, то должны существовать и бозоны Хиггса — особые частицы, отвечающие за его взаимодействие с протонами, электронами и другими проявлениями видимой и темной материи. Как и другие бозоны, кроме фотона, «частица бога» распадается очень быстро — она живет в среднем 0,1 зептосекунды (триллионных долей наносекунды).

Руководствуясь этой идеей, авторы статьи провели массу расчетов и построили компьютерную модель будущей Вселенной, которая учитывала нестабильность поля Хиггса. По их расчетам, нет никаких физических препятствий для того, чтобы такой сценарий мог быть осуществлен во время рождения Вселенной.

РИА Новости <http://ria.ru/science/20150225/1049503692.html#ixzz3WVDFWcYu>

Конец цитаты.

Псевдонаучный ортовский генератор идей продолжает свою работу. И математика услужливо подтвердила возможность этого. В чём же псевдо? Прежде всего в том, что вводятся всё новые и новые сущности. Далее, понятие материя и антиматерия в Природе напрочь отсутствует. Есть понятие материя, которая может проявлять себя в веществе и антивеществе. Собственно видимая материя и состоит из вещества и антивещества в равных пропорциях. Атом наглядное подтверждение этому.

Но можно убедиться и другим образом, построив атомный исследовательский центр в Австралии. Где и установят, что южное полушарие состоит из антивещества.

## **ПРОСТОЙ ЭКСПЕРИМЕНТ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЙ ОТРИЦАТЕЛЬНУЮ**

### **ТЕМПЕРАТУРНУЮ ЗАВИСИМОСТЬ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ**

<http://www.bourabai.kz/almitriev/simple.htm>

профессор А.Л. Дмитриев

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет

информационных технологий, механики и оптики, СПб

Приведены результаты взвешивания герметичного контейнера, содержащего теплоизолированный образец из меди, нагреваемый вольфрамовой спиралью. Увеличение температуры образца массой 28 г на величину около обуславливает уменьшение его

кажущейся массы на 0.7 мг. Кратко рассмотрены основные источники ошибок измерений, отмечена целесообразность исследований температурной зависимости силы тяжести.

Конец цитаты.

Тот, кто внимательно читает тему, понимает, что нагрев к гравитации не имеет никакого отношения. Нагреваясь тело излучает. Излучает беря Эфир из гравитационных полей протонов, поля протонов-часть вещества, т.е. практически атомы излучают вещество. Этим и обусловлено потеря массы.

Поэтому волн нет, есть только частицы.

## **Квантовая реальность: безграничный потенциал во всем.**

<http://mixednews.ru/archives/27360>



Лауреаты Нобелевской премии в области физики доказали, что, вне всяких сомнений, физический мир — это единый океан энергии, который возникает и спустя миллисекунды

исчезает, пульсируя снова и снова.

Нет ничего сплошного и твердого. Таков мир квантовой физики.

Доказано, что только мысль позволяет нам собрать и удержать вместе те «объекты», которые мы видим в этом постоянно изменчивом поле энергии.

Так почему же мы видим человека, а не мигающий сгусток энергии?

Представьте себе катушку с фильмом.

Фильм — это набор кадров с частотой примерно 24 кадра в секунду. Кадры разделены интервалом времени. Однако, благодаря скорости, с которой один кадр сменяет другой, возникает обман зрения, и мы думаем, что видим непрерывное и движущееся изображение.

Теперь вспомните о телевидении.

Электронно-лучевая трубка телевизора – это просто трубка с множеством электронов, которые ударяются об экран определенным образом и создают тем самым иллюзию формы и движения.

Вот чем являются все объекты в любом случае. У вас есть 5 физических чувств (зрение, слух, осязание, обоняние и вкус).

Каждое из этих чувств имеет определенный спектр (например, собака слышит звук в другом диапазоне, чем вы; змея видит свет в другом спектре, чем вы, и так далее).

Иначе говоря, ваш набор чувств воспринимает окружающее море энергии с определенной ограниченной точки зрения и, исходя из этого, строит изображение. Это не полная, и совсем не точная картина. Это – всего лишь интерпретация.

Все наши интерпретации основаны исключительно на «внутренней карте» реальности, сформировавшейся у нас, а не на объективной истине. Наша «карта» — это результат накопленного в течение жизни опыта.

Наши мысли связаны с этой невидимой энергией, и они определяют то, что формирует эта энергия.

Мысли буквально перебирают вселенную частица за частицей с тем, чтобы создать физическую жизнь.

Оглянитесь вокруг.

Все, что вы видите в нашем физическом мире, началось как идея, — идея, которая росла по мере того, как ею делились и выражали, пока не выросла достаточно, чтобы через несколько этапов стать физическим объектом.

Вы буквально становитесь тем, о чем больше всего думаете.

Ваша жизнь становится тем, во что вы больше всего верите.

Мир – это в буквальном смысле слова ваше зеркало, которое позволяет вам испытать в физическом плане то, что вы считаете истиной для себя ... пока вы не измените точку зрения.

Квантовая физика демонстрирует нам, что окружающий мир – это не нечто жесткое и неизменное, как могло бы показаться. Напротив, это нечто непрерывно меняющееся, построенное на наших индивидуальных и коллективных мыслях.

То, что мы считаем истинным, на самом деле — иллюзия, почти цирковой трюк.

К счастью, мы уже начали раскрывать эту иллюзию и, самое главное, искать возможности изменить ее.

Из чего состоит ваше тело?

Человеческое тело состоит из девяти систем, включая кровообращение, пищеварение, эндокринную систему, мышечную, нервную, репродуктивную, дыхательную, скелетную системы и мочевые пути.

А из чего состоят они?

Из тканей и органов.

Из чего состоят ткани и органы?

Из клеток.

Из чего состоят клетки?

Из молекул.

Из чего состоят молекулы?

Из атомов.

Из чего состоят атомы?

Из субатомных частиц.

Из чего состоят субатомные частицы?

Из энергии!

Вы и я – это чистая энергия-свет в ее наиболее прекрасном и разумном воплощении.

Энергия, постоянно изменчивая под поверхностью, но – под контролем вашего могущественного интеллекта.

Вы – это одно большое звездное и могущественное Человеческое Существо. Если бы вы могли увидеть себя под мощным электронным микроскопом и проводить другие эксперименты над собой, вы бы убедились в том, что состоите из сгустка постоянно меняющейся энергии в виде электронов, нейтронов, фотонов и так далее.

Так же – и все, что вас окружает. Квантовая физика говорит нам, что именно акт наблюдения объекта заставляет его быть там и таким, где и каким мы его видим.

Объект не существует независимо от своего наблюдателя! Так что, как видите, ваши наблюдения, ваше внимание к чему-либо, и ваше намерение, буквально создает данный объект.

Это доказано наукой.

Ваш мир состоит из духа, разума и тела.

Каждый из этих трех элементов, дух, разум и тело, выполняет функцию, которая является уникальной для него и не доступна для остальных. То, что видят ваши глаза и ощущает ваше

тело – это физический мир, который мы будем называть Тело. Тело – это эффект, созданный по причине.

Данная причина – это Мысль.

Тело не может создавать. Оно может только ощущать и быть ощущаемым ... в этом его уникальная функция.

Мысль не может ощущать ... она может только выдумывать, создавать и объяснять. Ей необходим мир относительности (физический мир, Тело), чтобы ощущать саму себя.

Дух есть Все Сущее, то, что дает Жизнь Мысли и Телу.

Тело не имеет власти создавать, хотя и дарит такую иллюзию. Эта иллюзия является причиной множества разочарований. Тело – это просто результат, и не в его власти стать причиной или создать нечто.

Ключевым во всей этой информации является возможность для вас научиться видеть Вселенную иначе, для того чтобы дать воплощение всему, что является вашим истинным желанием. Конец цитаты.

Если развёрнуто, то я частичка Мира. Господь сотворил человека по образу и подобию Своему. Но не по внешнему сходству, а по внутреннему наполнению. Я такой же, как придорожный камень или планета, или звезда. Мы считаем, что камень не может мыслить. Но истинно ли наше мнение? Нет. Мы не то, что не можем, мы не имеем права утверждать это, т.к. не знаем о Мире всего. Наше мнение субъективно, основано на наших органах чувств. Поэтому, не догадываясь даже, что камень общается с нами, мы должны быть осторожными в своих выводах. "Я в вас, а вы во МНЕ", Новый Завет. И ОН везде. Он-СВЕТ и я разумен СВЕТОМ. СВЕТ, внутри меня-часть ЕГО, но это, в то же время, моё собственное Я и моя Душа-вечная, созидающая и творческая, способная к бесконечному развитию и самосовершенствованию. Берегите свои Души. Живите по закону Божьему, который один:

"И так во всём, как хотите, чтобы с вами поступали люди, так поступайте и вы с ними, ибо в

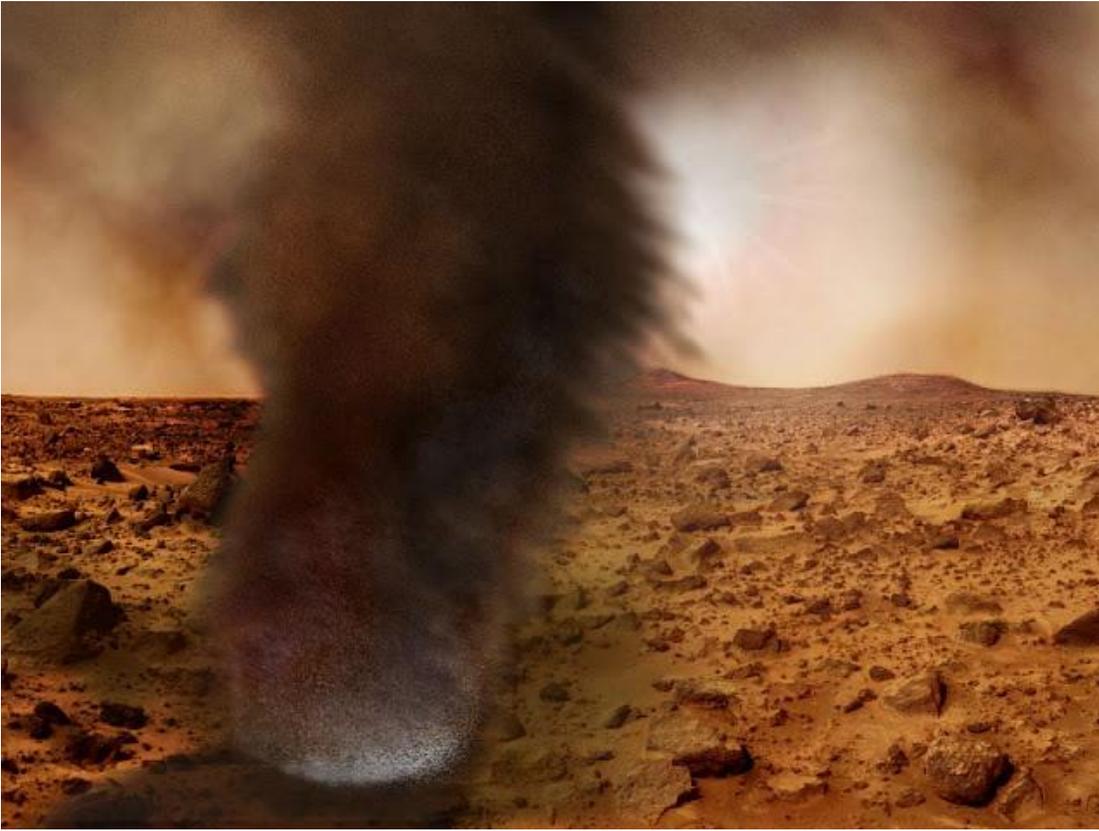
этом ЗАКОН и пророки." Новый Завет.

Наука как всегда мыслит задом наперёд. Вместо того, чтобы понять, что наш Мир строится по той информации, которая заложена в СВЕТЕ. Черпая информацию из СВЕТА человек и создаёт окружающий мир. Человек ничего не выдумывает. Все идеи, машины, механизмы, музыка уже существует в Реальности в виде информации. По мере развития науки и технологий появляются люди способные прочесть и понять более сложные идеи заложенные в информационном поле Мира. Никакими способами человек не в состоянии изменить ход ранее запущенного процесса: "Ни одна черта, ни одна иота не прейдёт из ЗАКОНА пока не исполнится всё." Нет той силы, даже Божественной, способной изменить ход процессов в Мире.

СВЕТ не энергия и абсурдно говорить о некой чистой энергии. СВЕТ это Эфир способный творить, перемещать и внедрять идеи в умы людей. Для народа и меня это БОГ.

**Ученые не могут разгадать главную тайну Марса – как возникают песчаные бури.**

<http://naukanewsnet.ru/news/836>



Ученые не могут разгадать главную тайну Марса – как возникают песчаные бури

В связи с этим Европейское космическое агентство в следующем году решило организовать запуск проекта космической миссии ExoMars Trace Gas Orbiter для изучения песчаных бурь на Марсе.

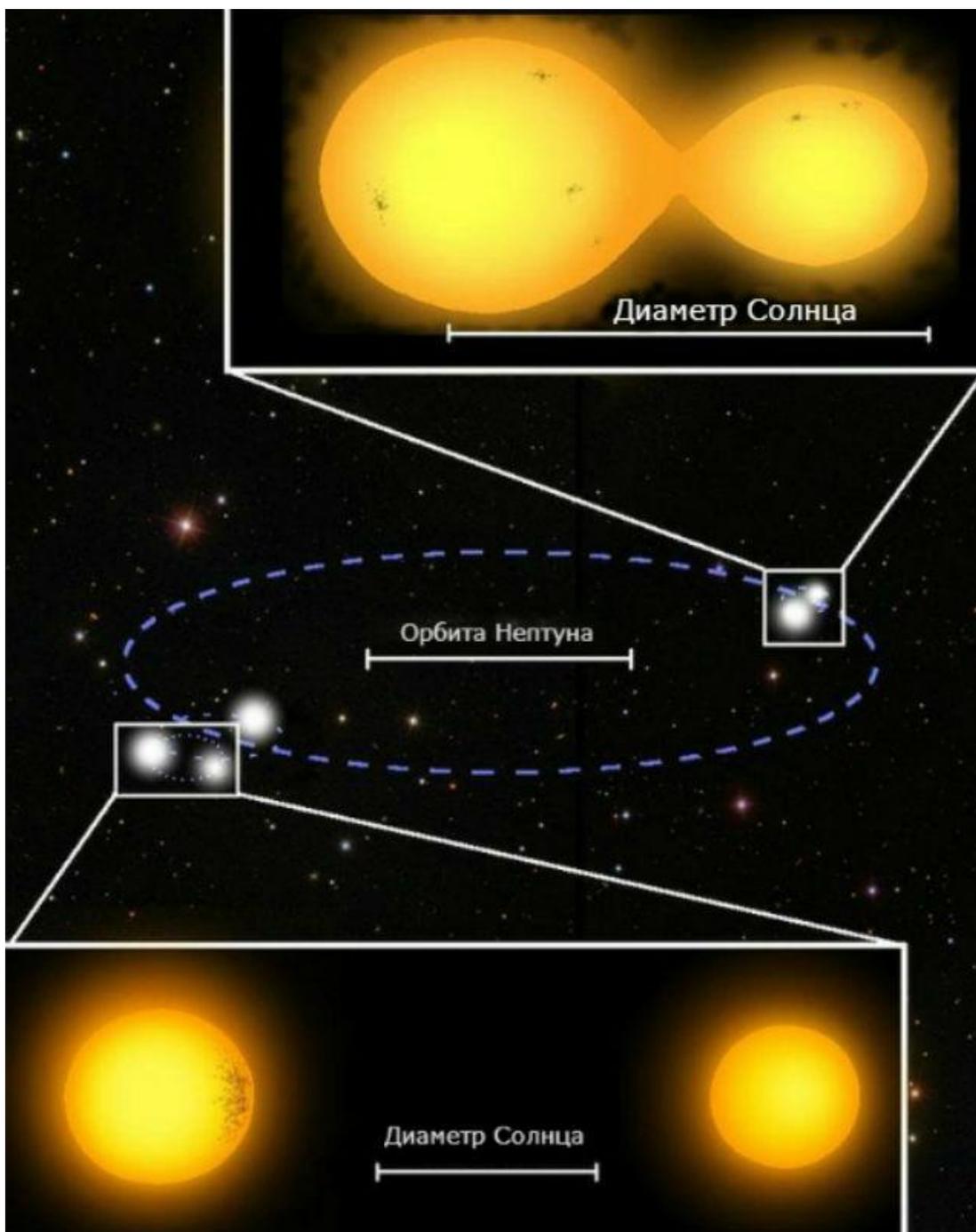
Стоит отметить, что первый раз мощную песчаную бурю ученые зафиксировали на Марсе в марте и апреле 2012. Высота столбов пыли и песка достигала 250 километров. Потом ученые еще несколько раз наблюдали подобные явления. Продолжаются песчаные бури в течение 10 дней.

В данный момент астрофизики не могут объяснить механизмы развития этого явления. Однако есть несколько гипотез. Одной из таких версий является то, что пылевые столбы возникают из замерзших частиц воды, почвы и диоксида углерода. Но как заявляют специалисты, если за основу брать именно это предположение, то тогда нужно пересмотреть существующие модели циркуляции атмосферы. Конец цитаты.

Тут и разгадывать нечего. Причина-СВЕТОЭфирные потоки, как следствие увеличения интенсивности процессов происходящих в недрах Марса. Что говорит о том, что и Марс может стать звездой. Так уже случилось в одной звёздной системе:

## **Астрономы обнаружили крайне редкую систему из пяти звёзд**

<http://www.vesti.ru/doc.html?id=2638900&cid=2161>



Учёные нашли в космосе очень редкую систему из пяти связанных светил. Квинтет представляет собой первую известную науке систему такого рода.

Необычная система удалена на 250 световых лет от Земли и располагается в созвездии Большой Медведицы. Обнаружить её удалось с помощью данных, собранных проектом

SuperWASP. При этом использовались относительно небольшие и недорогие телескопы на Канарских островах и в Южной Африке, получающие изображение большей части неба каждые несколько минут.

Измерения яркости индивидуальных звёзд в течение многих лет собираются в так называемые кривые блеска — графики, соотносящие изменения интенсивности свечения и времени. Когда звёзды двойных систем проходят по лику друг друга, на кривых блеска наблюдаются провалы.

Так, данные, поступающие от этой системы, указали на наличие в ней двух пар звёзд, одна из которых оказалась бинарной контактной (то есть орбиты двух звёзд столь близки друг другу, что их внешние слои атмосфер соприкасаются).

Участники другой звёздной пары находятся друг от друга на расстоянии около трёх миллионов километров. При этом обе бинарные системы располагаются в одной орбитальной плоскости, на расстоянии 21 миллиарда километров друг от друга.

Последующие наблюдения астрономов за идущим от системы излучением на разных длинах волн помогли обнаружить ещё и пятую звезду, которая связана с "разделёнными" бинарными светилами.

Система, пока получившая лишь кодовое название 1SWASP J093010.78 + 533859,5, крайне необычная (иллюстрация BBC).

"Это поистине экзотическая звёздная система, — рассказывает один из авторов исследования доктор Маркус Лор (Markus Lohr) из Открытого университета Великобритании. — К тому же нет никаких причин, почему в этой системе на орбитах вокруг каждой пары звёзд не может быть планет. Небеса над такими планетами могли бы посоперничать с теми, что показаны в фильмах серии "Звёздные войны", ведь пейзаж будут освещать целых пять солнц".

Доктор Лор говорит, что тот факт, что орбита всех пяти звёзд находится в одной плоскости, свидетельствует о том, что, скорее всего, они образовались из одного протозвёздного диска из пыли и газа.

Также исследователь добавил, что системы, содержащие настолько большое количество

бинарных звёзд — крайне редкое явление, но однажды астрономам уже удалось обнаружить с помощью телескопа NASA Kepler как минимум одну систему из пяти звёзд.

Результаты исследования группы Лора пока были опубликованы на сайте препринтов, так что выводы команды ещё предстоит проверить другим специалистам этой области астрономии. Конец цитаты.

Вполне возможно, что планеты Солнечной системы станут звёздами, а потом опять планетами.

## **Вечной мерзлоте приходит конец**

Подробнее: <http://meganauka.com/planet/918-vechnoy-merzlote-prihodit-konec.html>

В ближайшем будущем возможно начало нового природного катаклизма: таяния вечной мерзлоты на территории Сибири. Некоторые учёные считают, что достаточно всего лишь небольшого импульса, который запустит процесс таяния, поскольку с 2007 года льды Арктики находятся в весьма неустойчивом состоянии.

Подобная ситуация осложняется тем, что в случае оттаивания едомы микроорганизмы, заселяя углеродистую почву, будут способствовать повышению её температуры и выделению парниковых газов, что ещё более ускорит процесс.

Английские специалисты проанализировали подземные сталагмиты из пещер Китая и России, в результате чего они выяснили, что только однажды сталагмиты росли там, где сейчас находится современная зона вечной мерзлоты, и их образование происходило около 400000 лет назад, в условиях особенно тёплого климата. В то время средний температурный показатель по всему миру на 1,5 °C превышал доиндустриальный уровень.

Экологи полагают, что как только человечество подойдёт к этому показателю, таяние мерзлоты уже нельзя будет остановить. На данный момент температура нашей планеты поднялась на 0,8 °C, и даже повсеместная остановка парниковых выбросов не смогла бы остановить повышение температуры ещё на 0,3 °C. Эти показатели говорят о том, что

переломного момента осталось ждать недолго.

Нестабильное состояние арктических льдов может привести к резкому потеплению на территории Азии, и к изменению метеорологических карт. Глобальные климатические перемены приведут к сбоям в работе термохалинной циркуляции Атлантических вод, то есть огромная система течений всепланетного масштаба будет нарушена, потому как её работа напрямую зависит от состояния ледников Гренландии и Антарктики. Но не исключён и такой поворот событий, при котором такое явление может оказаться «предохранительным клапаном», замедляющим наступление некоторых других критических моментов.

Если же едома всё-таки растает, то уровень моря повысится на 7 м, а это будет означать полный крах состояния нашей экосистемы.

Подробнее: <http://meganauka.com/planet/918-vechnoy-merzlote-prihodit-konec.html>

Причину потепления ищут вокруг и наверху. Пора посмотреть под ноги. Идёт разогрев недр. На это пора обратить внимание.

### **Для суперструн физики подобрали квантовые аккорды.**

Подробнее:

<http://meganauka.com/sciencecosmos/491-dlya-superstrun-fiziki-podobrali-kvantovy...>

Целью нынешнего исследования было не на бумаге, как это сделали Шварц и Грин, а на опыте доказать, что М-теория не противоречит квантовой механике. И хотя никто не ожидал столь спонтанного открытия возможной прямой корреляции ТС и явления квантовой сцепленности, британцы готовы с радостью ухватиться за эту соломинку и наконец-то проверить различные физические предсказания, сделанные на основе струнной теории.

Подробнее:

<http://meganauka.com/sciencecosmos/491-dlya-superstrun-fiziki-podobrali-kvantovy...>

И докажут, ведь пространство есть форма Существования Эфира, который способен сцепить и запутать всё, что угодно.

## **Галактики устроили мощный взрыв во Вселенной**

Подробнее:

<http://meganauka.com/sciencecosmos/415-galaktiki-ustroili-moshhnyi-vzryv-vo-vsel...>

Американское космическое агентство НАСА сообщило, что европейская рентген-обсерватория XMM-Newton зафиксировала мощный взрыв во Вселенной. Катастрофа произошла в результате столкновения двух групп галактик, которые объединяли в себе тысячи отдельных галактик и многие миллиарды звезд.

Взрыв такого глобального масштаба ученые смогли наблюдать впервые. По мнению специалистов, он уступает только «Большому взрыву», в результате которого, предположительно, возникла Вселенная.

“Мы теперь имеем возможность наблюдать за такими природными явлениями, которые раньше могли только моделировать на компьютере”, сказал астроном Патрик Хенри, из Гавайского университета, во время телеконференции.

Подробнее:

<http://meganauka.com/sciencecosmos/415-galaktiki-ustroili-moshhnyi-vzryv-vo-vsel...>

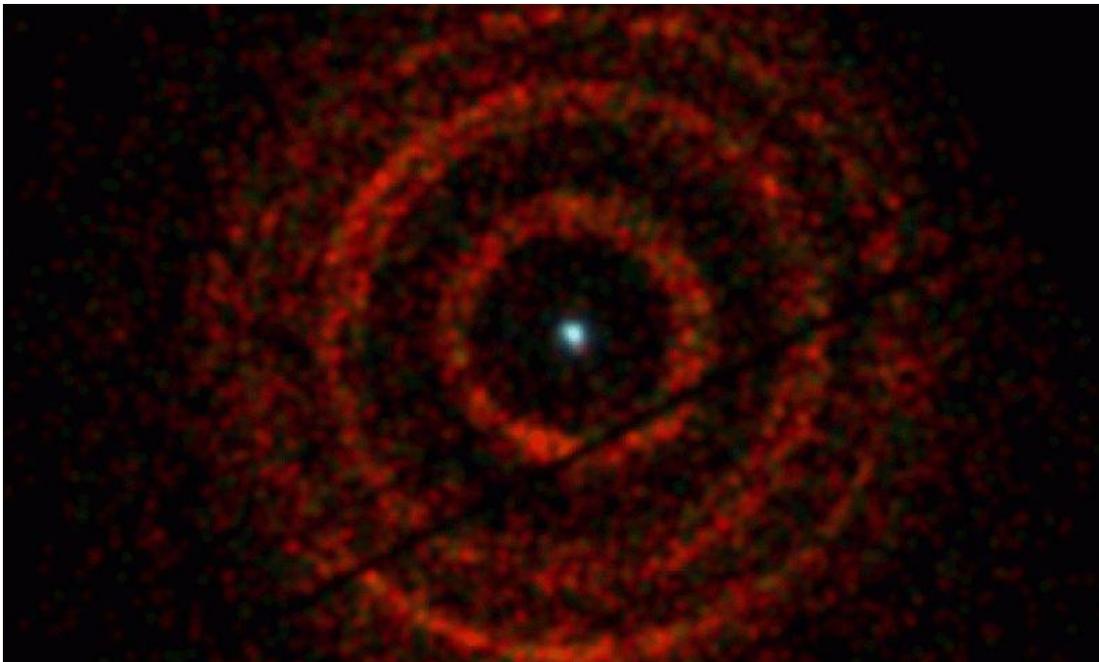
Конец цитаты.

Данные галактики находятся на таком же уровне развития, как и наша галактика. Если мы посмотрим на нашу галактику оттуда, то увидим точно такую же картинку. Наша галактика и ближние к ней будут светиться точно так же в рентгеновском диапазоне. Но в нашей галактике глобальных катаклизмов не наблюдается. Отдельные звёзды и планеты нашей галактики взрываются и это необходимо для формирования

седьмого энергетического уровня в атомах вещества. По мере прохождения этого процесса, наша галактика, для стороннего наблюдателя, будет светиться в гамма диапазоне. Процесс этот будет идти постепенно. В наблюдаемой группе галактик процесс формирования шестого энергетического уровня закончился. И эта группа галактик находится к нам гораздо ближе чем туманность Андромеды, где формирование шестого энергетического уровня только начинается.

## **Спутник НАСА Swift наблюдает черную дыру – «яблочко мишени»**

<http://www.astronews.ru/cgi-bin/mng.cgi?page=news&news=7500>



Спутник НАСА Swift наблюдает черную дыру – «яблочко мишени»

То, что на снимке напоминает, скорее, мишень для стрельбы из лука, на самом деле представляет собой кольца, освещаемые рентгеновскими лучами, в центре которых находится активная черная дыра. 15 июня космический аппарат НАСА Swift зафиксировал

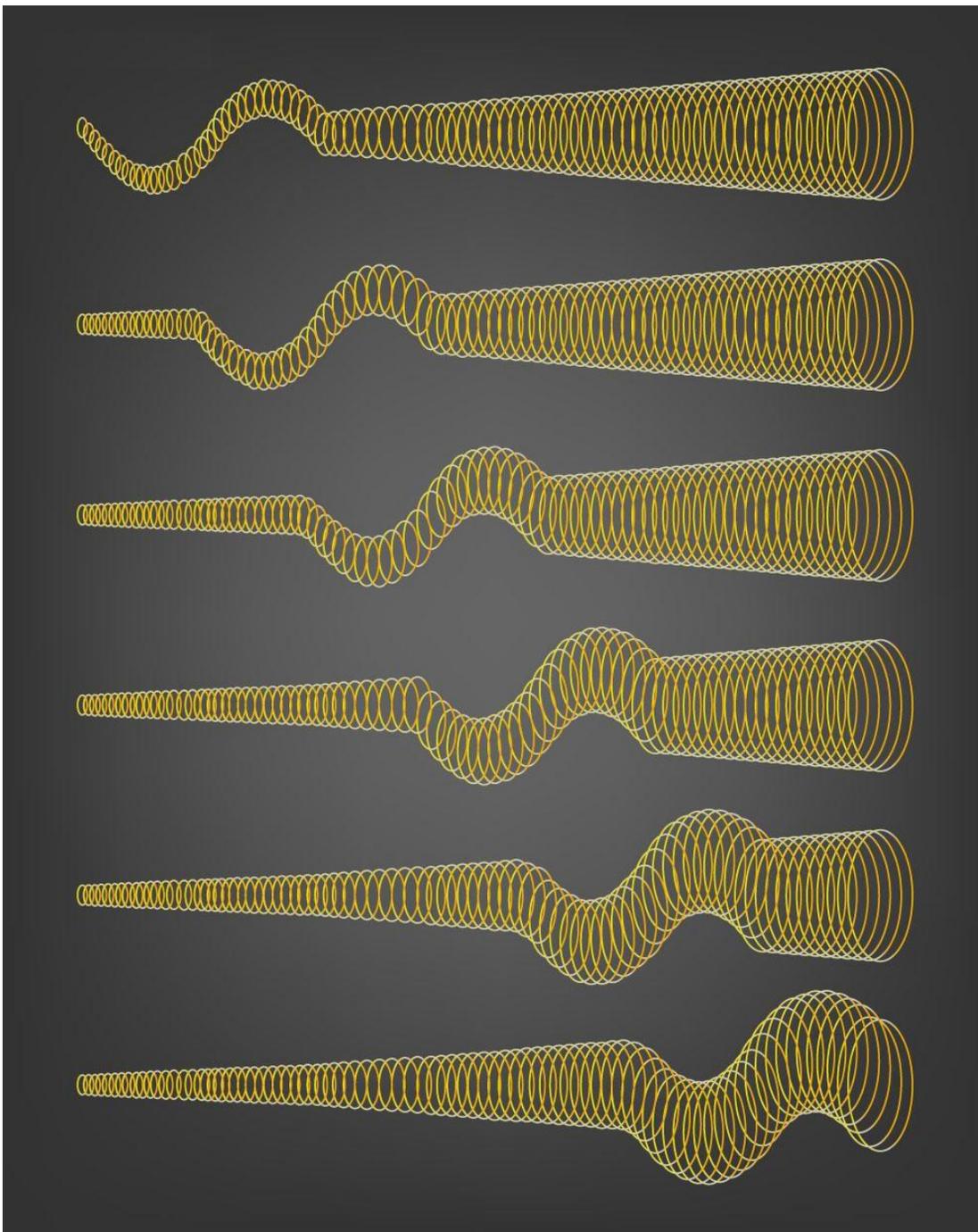
начало новой вспышки на объекте V404 Лебедя, представляющем собой двойную систему, состоящую из черной дыры и солнцеподобной звезды, обращающихся относительно друг друга. Начиная с того времени астрономы всего мира следят за этим космическим «светопредставлением».

30 июня команда, возглавляемая Эндрю Бидмором из Университета Лестера, Соединенное Королевство, произвела съёмку этой двойной системы при помощи рентгеновского телескопа, установленного на борту обсерватории Swift. На полученном снимке (см. фото) видна серия концентрических колец, видимый размер которых сравним с размером полной Луны на небе.

Астрономы говорят, что эти кольца являются своего рода «эхом» рентгеновских лучей, идущих со стороны черной дыры. Вспышки, возникающие на черной дыре, излучают в рентгеновском диапазоне во всех направлениях. Слои пыли отражают некоторые из этих рентгеновских лучей в направлении Земли, но при этом свету приходится проходить большее расстояние и, как следствие, он доходит до нас позже, чем свет, идущий по прямому пути.

Система V404 Лебедя находится на расстоянии 8000 световых лет от нас. Подробный анализ наблюдаемых на снимке расширяющихся колец показал, что они произошли в результате крупной вспышки, имевшей место 26 июня в 17:40 GMT. Конец цитаты.

Это не что иное, как дифракционная картинка СВЕТОЭфирного потока в классическом виде. Кольца с излучением-это СВЕТ движущийся, условно, на нас. Эфир движется от нас между этими кольцами. С боку этот поток выглядит примерно так:



Волны, идущие от далекой черной дыры, свиваются в гигантский кнут

<http://www.astronews.ru/cgi-bin/mng.cgi?page=news&news=7504>

Быстро распространяющиеся по Вселенной магнитные волны, излучаемые сверхмассивной дырой, «извиваются», подобно кнуту, рукоять которого встряхивает гигантская рука, согласно

новому исследованию, проведенному при помощи телескопа Very Long Baseline Array Национальной радиоастрономической обсерватории США. Ученые использовали этот инструмент для наблюдений системы галактика-черная дыра, известной как BL Ящерицы (BL Lac) в высоком разрешении.

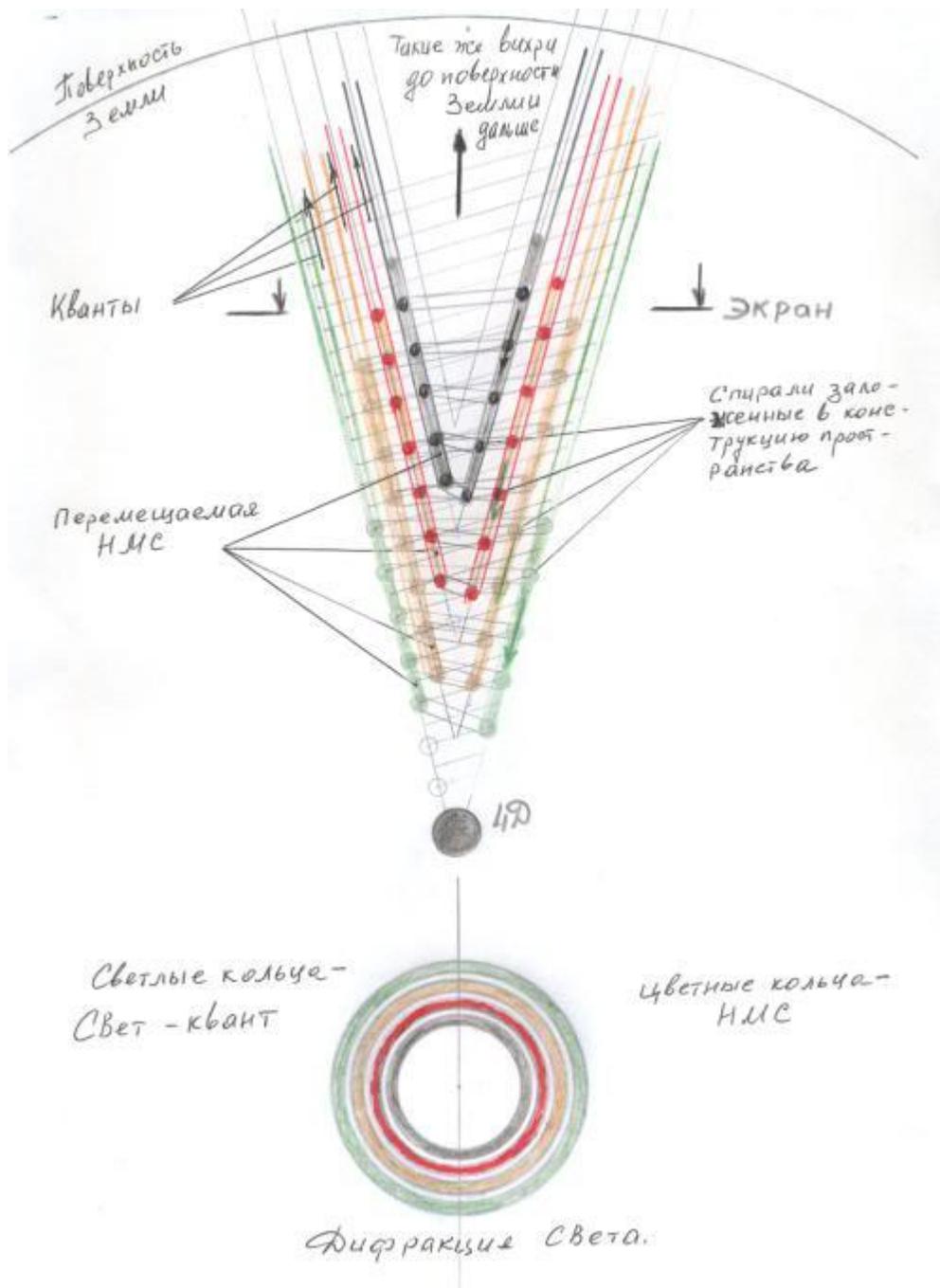
«Эти волны возбуждаются при «потряхивании» джета у его основания», — сказал Дэвид Мейер, бывший сотрудник Лаборатории реактивного движения НАСА и Калифорнийского технологического института, оба научных учреждения США, принимавший участие в проведении нового исследования.

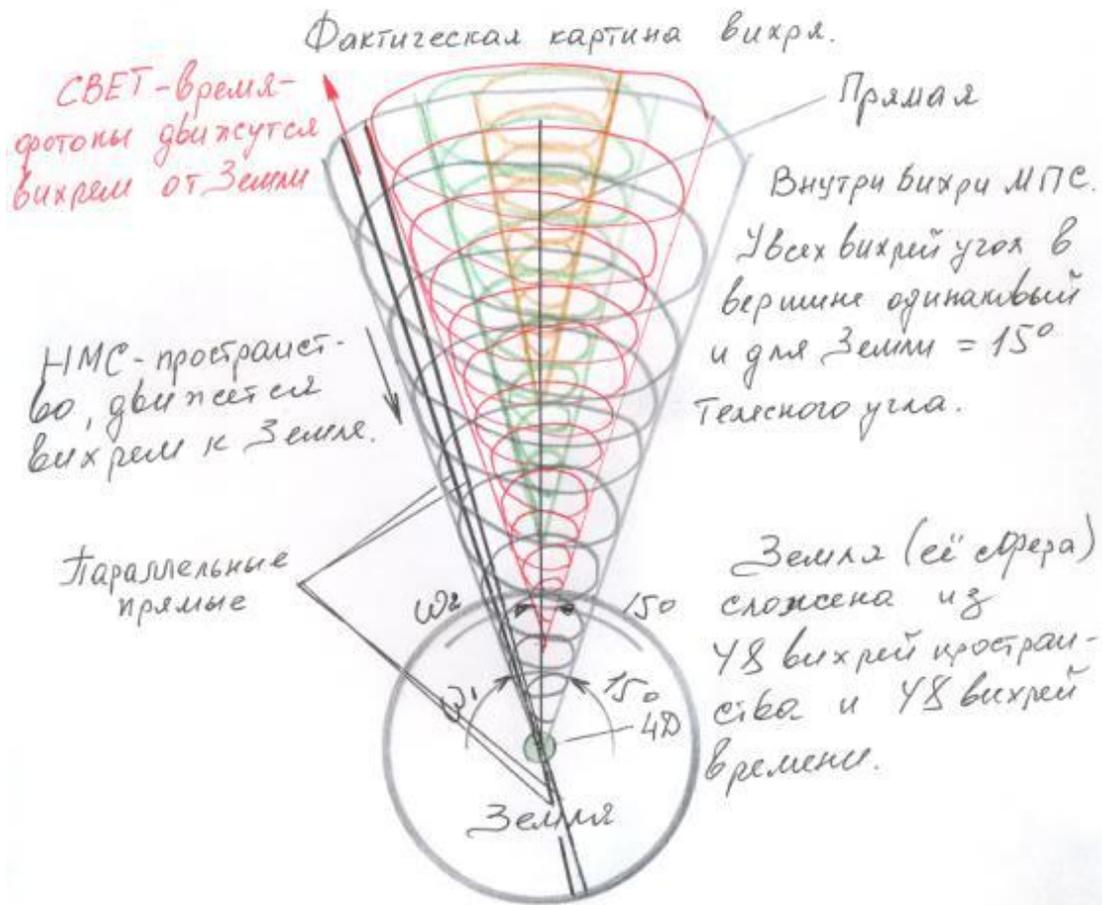
В этом исследовании впервые идентифицированы так называемые волны Альфвена в системе с черной дырой. Волны Альфвена возникают, когда линии магнитного поля, подобные тем, которые пронизывают Солнце или диск материи вокруг черной дыры, взаимодействуют с заряженными частицами, или ионами, и скручиваются в спирали. В случае системы BL Lac эти ионы находятся в форме джетов, состоящих из частиц которые выбрасываются из противоположных полюсов черной дыры со скоростями, близкими к скорости света.

Стоит отметить, что джеты, выбрасываемые черными дырами, вообще-то склонны слегка «изгибаться» и даже «покачиваться», однако, как правило, это происходит на протяжении нескольких тысяч или даже миллионов лет. Необычность системы BL Lac состоит в том, что в ней ученые зафиксировали аналогичные процессы, происходящие в течение всего лишь нескольких недель.

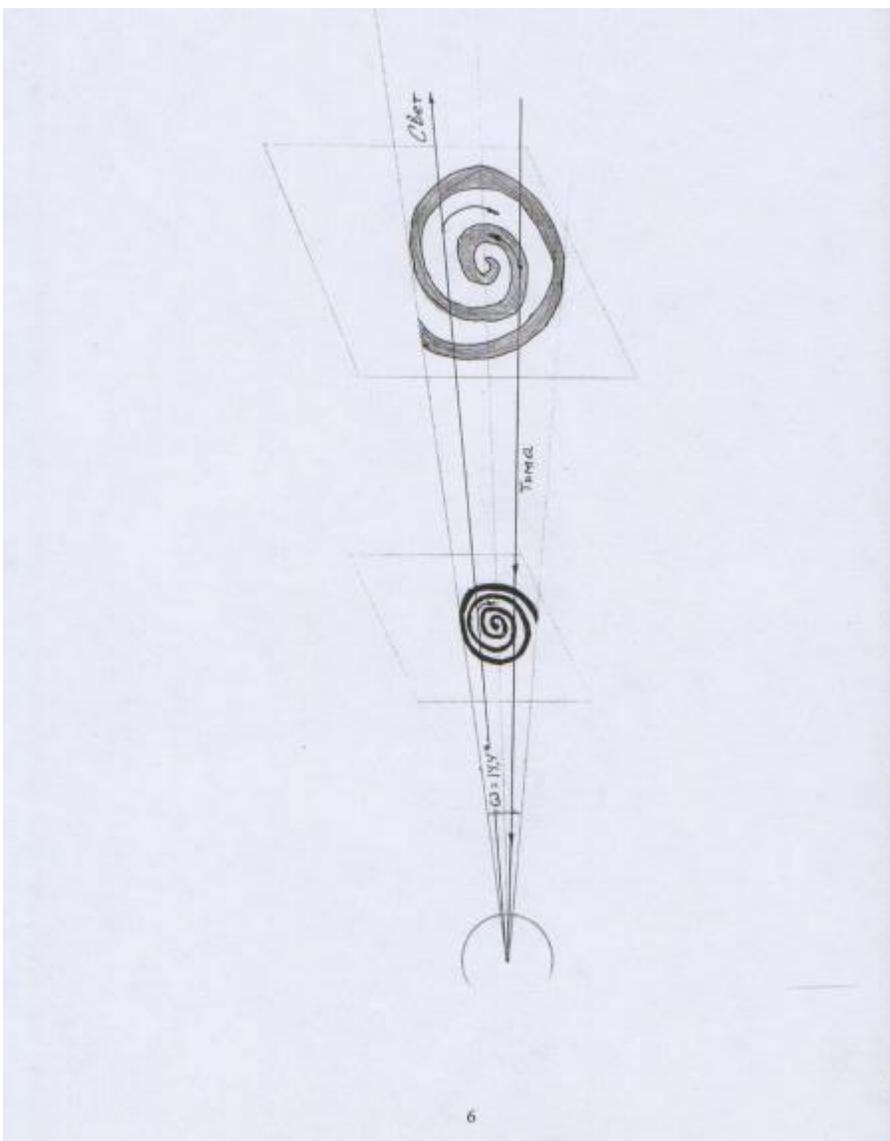
Исследование было опубликовано в журнале The Astrophysical Journal.

или так в моём понимании:





Пространство и время не взаимодействуют между собой: "И отделил Бог СВЕТ от Тьмы.", но образуют единое Пространство-Время. Мы подвержены влиянию и Пространства и Времени.



## Сказки квантовой теории.

Похоже пора разобраться со сказками квантовой теории.

1. Квантовый скачок? Более абсурдного объяснения механизма излучения квантовтрудно было придумать. Однако придумали и уверовали. Мало того, вынудили уверовать молодых учёных с неокрепшими умами, направив их исследования по ложному пути.

Те, кто читает данную тему с самого начала, знают как происходит излучение и знают самое главное:-Для чего это нужно. Электрону нет необходимости скакать с орбиты на орбиту. Его задача поймать квант, довести его до перехода Эфира в СВЕТ и передать

частичку СВЕТА протону, который сформирует другой квант, передаст его электрону, который излучит его дальше.

2. Попробую отразить в своём и вашем сознании эксперименты с одиночными фотонами и электронами.

Посмотрим на рисунки представленные сверху.

Какую информацию можно почерпнуть из этих рисунков? Рентгеновское излучение от источника движется не сплошным потоком а виде концентрических(дифракционных) колец. Я вам твержу уже семь лет, что СВЕТ-Среда и движется вихрем, перемещая Эфир в противоположном направлении. Свет двигаясь от источника перемещает и рентгеновское излучение, таким образом излучение(любое) движется СВЕТОМ и со скоростью СВЕТА. Излучение не может двигаться самостоятельно. Движитель излучения СВЕТ. Источники излучения электронов и одиночных фотонов, помимо этого излучают вихрем и СВЕТ. Свет несёт электроны и фотоны, СВЕТОВЫЕ потоки интерферируют на щелях, распределяя одиночные Электроны и фотоны по той зависимости по которой распределяется Сам СВЕТ.

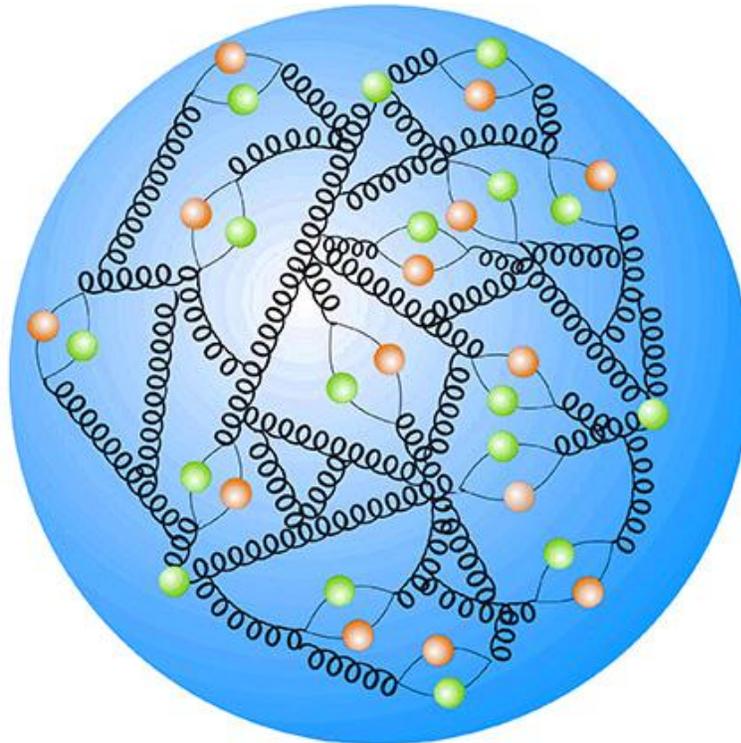
Особое место в квантовой теории отводится наблюдателю. Когда наблюдатель присутствует, то электрон ведёт себя как частица. Когда наблюдатель отсутствует, электрон ведёт себя как волна. Причём не важно где находится наблюдатель, до щелей или за ними. Умопомрачительное исследование. Однако...

Наблюдатель это специальный прибор, который регистрирует прохождение электрона, до или после щелей. Если прибор находится до щелей, то он разрушает СВЕТОВОЙ поток и СВЕТ не интерферирует, поэтому электрон летит произвольно и само-собой ведёт себя как частица. Если прибор находится за щелями, то он разрушает интерференционную картину и электрон ведёт себя как частица. При отсутствии приборов СВЕТ интерферирует, распределяя электроны на экране особым образом.

Квантовая физика ненужная ветвь науки.

<http://newsland.com/news/detail/id/1572076/>

## Внутри протона



Цитата: Структура протонов на малых расстояниях порядка 10-15 метров, сравнимых с эффективным диаметром протона (и радиусом действия сильных взаимодействий), хорошо описывается партонной (от английского part — часть) моделью. Ее предложил в 1969 году американский физик-теоретик Ричард Фейнман. Он считал, что высокоэнергетичные протоны состоят из сгустков материи, ведущих себя как отдельные частицы. Эта модель успешно описывала данные по рассеянию лептонов на протонах. Позднее выяснилось, что партоны — не что иное, как кварки и глюоны. Существование первых было теоретически предсказано в 1964 году Марри Гелл-Манном и Джорджем

Цвейгом.

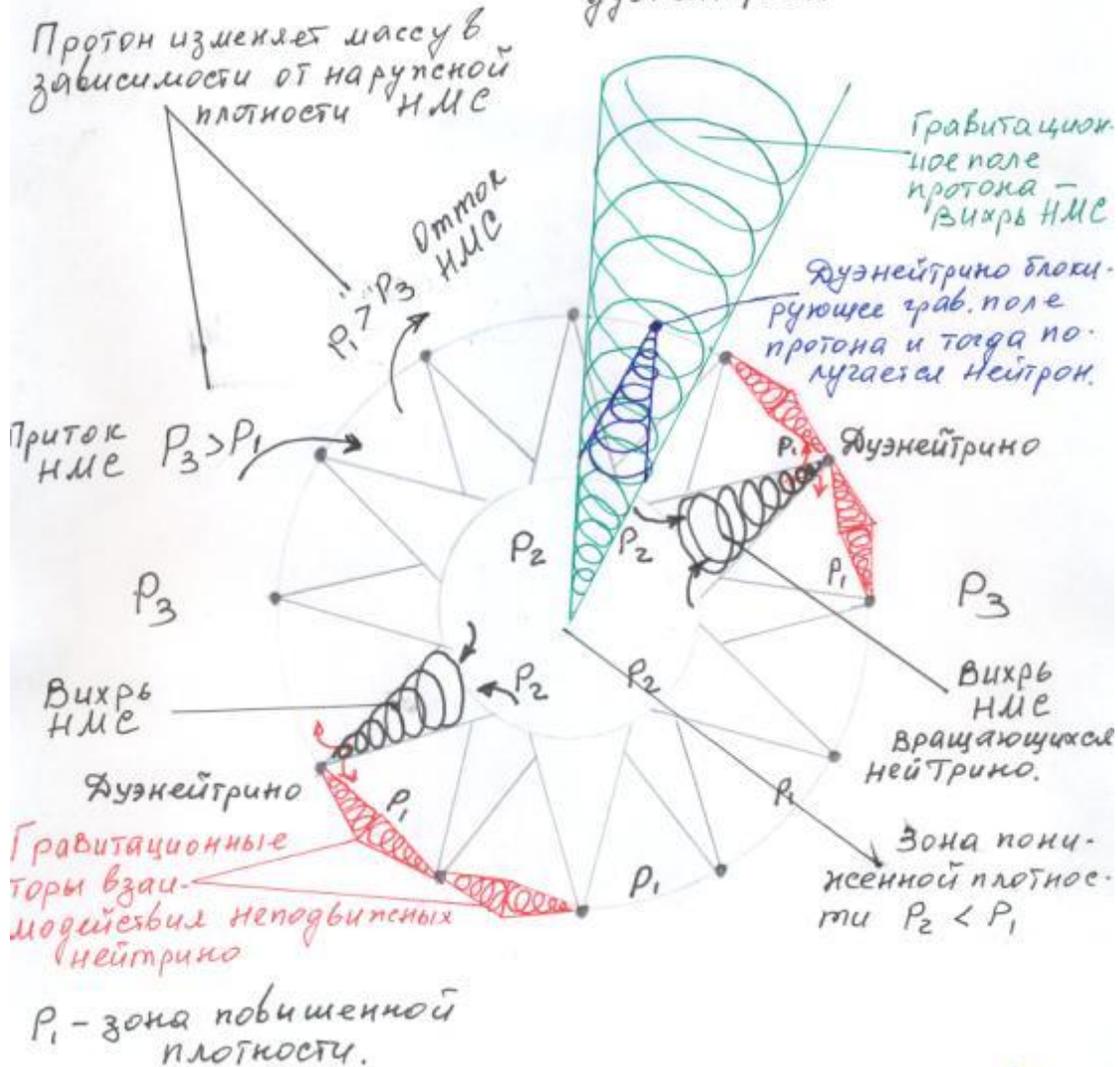
Внутри протона кварки находятся в практически свободном состоянии (явление, называемое асимптотической свободой). Однако в несвязанном (вне какой-либо частицы) состоянии кварк находиться не может — это обусловлено тем, что сила их взаимодействия (ядерная, или, иначе, сильная сила) увеличивается с ростом расстояния между кварками. Последние не могут покинуть протон или любой другой адрон (так называют частицы, участвующие в сильном взаимодействии) — это явление получило название конфайнмента (иначе — невылетания) кварков. Его математически строгой теории до сих пор не существует, а ее создание сводится к решению одной из Задач тысячелетия, сформулированных институтом Клэя.

Структура протона Изображение: [desy.de](http://desy.de) Протон состоит не только из трех кварков (отмеченных зеленым цветом), удерживаемых вместе при помощи глюонов (отмеченных пружинами), но и множества глюонов и виртуальных пар кварк-антикварк (последние отмечены оранжевым цветом), взаимодействующих друг с другом.

А теперь моё представление о протоне:

# Протон.

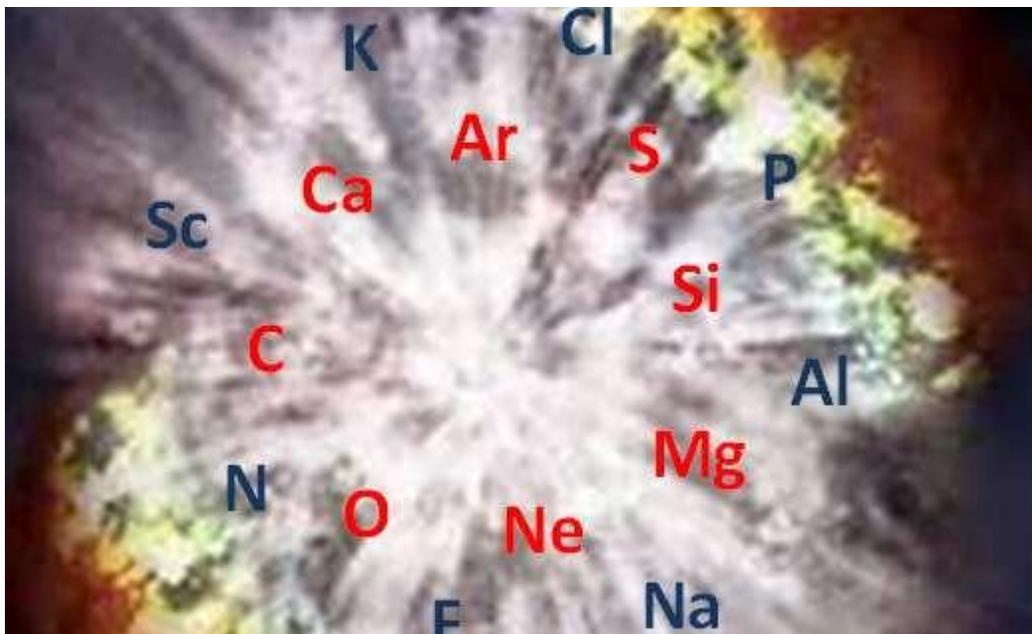
Кристаллическая решетка состоит из дуэнейтрико.



Нейтрон распадается на протон и дуэнейтрико. Дуэнейтрико распадается на электрон и просто нейтрино.

Кто не видит сходства, тот слепой.

## Первые звезды Вселенной оставили после себя уникальный спектральный след



Первые звезды Вселенной оставили после себя уникальный спектральный след. Определить набор спектральных линий, характеризующий самые первые звезды Вселенной — отнюдь не простая задача. Однако исследователь из Ливерморской национальной лаборатории им. Э. Лоуренса (LLNL), США, приближает нас на один шаг к решению этой проблемы.

Первые звезды во Вселенной сформировались примерно через 400 миллионов лет после Большого взрыва (который, как считается, произошел около 13,8 миллиарда лет назад). Внутри этих звездных «доменных печей» ядерные процессы вели к формированию из водорода и гелия более тяжелых элементов Периодической таблицы. Для исследователей очень важно иметь возможность предсказывать набор спектральных линий, соответствующий химическому составу ранних звезд Вселенной, чтобы сравнивать свои предсказания с наблюдаемыми спектрами этих звезд.

Международная команда астрономов под руководством Брайана Бучера из LLNL существенно облегчила ученым прогнозирование спектров ранних звезд Вселенной, проведя первые прямые измерения важной ядерной реакции, протекающей в условиях, приближенных к звездным.

Для того чтобы точно предсказать уникальные наборы спектральных линий, соответствующие ранним звездам, необходимо построить правильные компьютерные модели этих звезд и протекающих в их недрах ядерных реакций. Одной из таких реакций, которая оказывает большое влияние на ключевые свойства спектров звезд, является термоядерная реакция слияния двух ядер углерода в одно ядро магния с выделением одного нейтрона. Однако раньше измерение скорости этой реакции в лаборатории было затруднительно, так как вероятность её протекания крайне низкая.

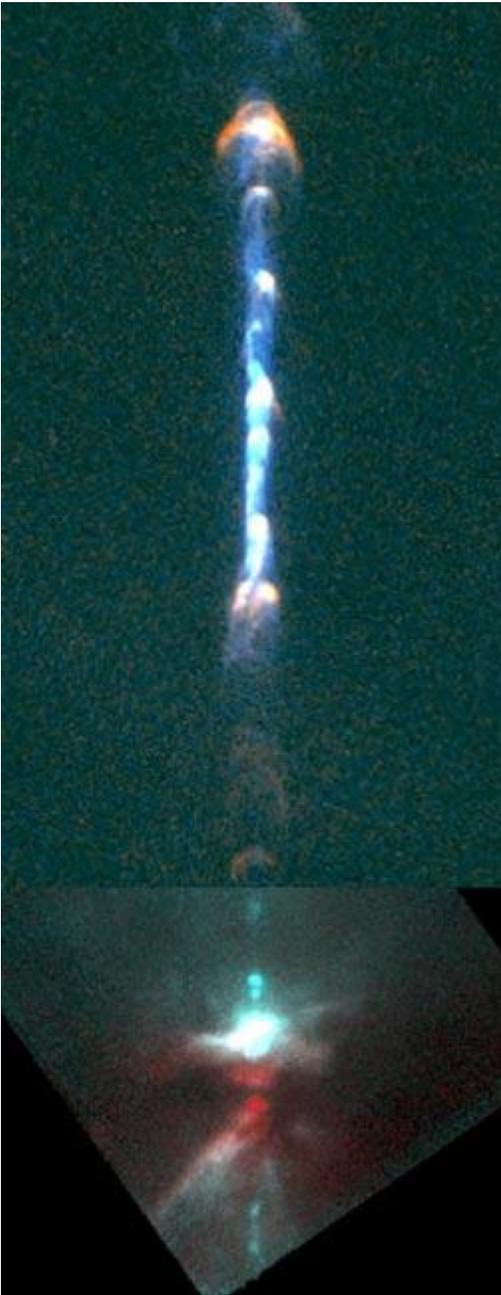
В своем новом исследовании ученые выполнили успешное измерение параметров термоядерной реакции синтеза магния из углерода при энергиях, близких к звездным, используя в качестве экспериментальной установки лабораторный ускоритель частиц.

Исследование было опубликовано в журнале Physical Review Letters. Конец цитаты.

Здесь <http://www.membrana.ru/particle/18910> мною изложена концепция поэтапного развития Вселенной. Можете прочитать о том, что первые звёзды сформированы квазарами и могли содержать элементы четырёх периодов таблицы Менделеева. Что, собственно, и подтверждается в опубликованном исследовании.

Мои представления строго подтверждаются научными данными.

## **Анатомия струй молодых звезд**



Струя из молодой звезды (Изображение телескопа "Хаббл")

Большинство из нас привыкли думать, что звездообразование представляет собой простое слияние материи под действием сил гравитации. Однако образование новой звезды является куда более сложным процессом, включающим формирование околозвездного диска и в то же время выбрасывание материи в виде биполярных струй, перпендикулярных этому диску. Эти «потоки» помогают молодой звезде уравновешивать свой рост, и в то же время они

разрушают все вокруг. Хотя струи молодых звезд известны уже более двадцати лет, их влияние на окружающую среду остается неопределенным, частично из-за присутствия пыльного облака, в которых формируются звезды и которые не проницаемы для оптических телескопов.

Астрономы Ахим Таппе (Achim Tappe), Ян Форбрих (Jan Forbrich) и Чарли Лада (Charlie Lada), с двумя коллегами, использовали спектрометр космического телескопа Спитцер, чтобы исследовать один относительно близкий молодой звездный отток. Ученые обнаружили в инфракрасном спектре как минимум семь различных молекул, возмущенных ударной силой: молекулярный водород, вода, углекислый газ, окись углерода, OH, HD и одна из ионизированных разновидностей HCO. Также были обнаружены многочисленные атомные линии.

Астрономы заключили, что струя имеет отличительные области по всей своей длине. В самом конце, где струя вдруг сталкивается с окружающим газом и замедляется, присутствует ионизированный материал и сильная эмиссия молекулярного водорода; ближе к звезде температура и плотность газа варьируется, так как ранее нагретый взрывом газ начинает остывать. Яркие узлы видны на всем протяжении пути струи — это либо результат выброшенного горячего скопления или ранее существовавших сгустков, которые были возмущены, когда прошла струя. Конец цитаты.

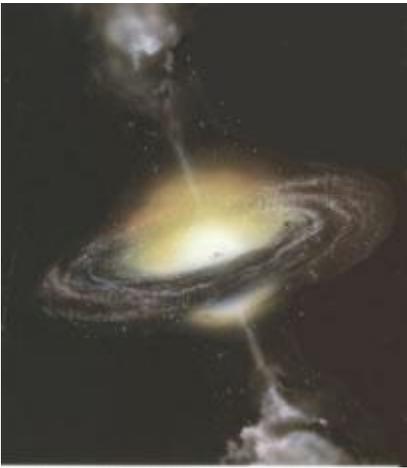
### ЗВЁЗДЫ РОЖДАЮТСЯ ИЗ ПЛАНЕТ.

На разных этапах развития Вселенной, звёзды формировались по разному. Был этап, когда звёзды и планеты создавались внутри квазара и выбрасывались, создавая рукава галактик. На современном этапе, звёзды рождаются из планет. Примерно так. СВЕТ сконцентрированный внутри планеты выбрасывает два джета. Эти два джета нагнетают из окружающего пространства Эфир и вещество(молекулы, электроны, протоны, атомы, метеоры, кометы и пр.) и распыляют их в экваториальной зоне. Так создается протооблако. Потом джеты выбрасываются в плоскости этого облака и спрессовывают его в звезду.

### **Рождение звезды из Юпитера.**

## ( Возможно из Земли.)

Юпитер постепенно будет разогреваться, в следствии нарастания интенсивности перехода Эфира в СВЕТ в недрах. Будет нарастать интенсивность излучения в инфракрасном и гамма диапазонах. Необходимо это излучение уже сейчас мониторить. Потом будут выброшены два джета, которые на первом этапе создадут околозвёздный диск за счёт всасывания Эфира и вещества в околозвёздном пространстве и распыления в экваториальной зоне. На этом же этапе будут сформированы элементы седьмого периода таблицы Менделеева, которые не будут радиоактивны.



На втором этапе из диска будет создана звезда в которой будут присутствовать все элементы таблицы Менделеева. Джеты будут испущены уже в плоскости диска и весь диск будет спрессован в звезду.



На третьем этапе, аналогичным образом, будут созданы новые планеты.

**Космическое излучение, возможно, влияет на  
формировании земных облаков**



Эксперименты, проведённые Европейским центром ядерных исследований (CERN), показали, что космическое излучение, возможно, принимает участие в формировании земных облаков и тем самым оказывает влияние на климат.

Заряженные частицы постоянно обрабатывают нашу планету. В основном это протоны, отправленные в путешествие сверхновыми. Попадая в атмосферу, они ионизируют летучие соединения, заставляя их конденсироваться в аэрозоли. Вокруг некоторых частиц образуются облака. Интенсивность бомбардировки варьируется в зависимости от солнечной активности: чем сильнее солнечный ветер, тем меньше космических частиц достигает планеты.

Насколько важную роль играет космическое излучение в формировании облаков? На этот счёт существуют две точки зрения. Одна гласит, что рост солнечной активности приводит к уменьшению облачного покрова и нагреванию планеты. Другая не видит статистического подтверждения этому эффекту.

Физик Джаспер Кёркби из CERN отмечает, что мы ещё очень далеки от понимания тех вещей, которые могли бы дать окончательный ответ на рассматриваемый вопрос. Более того, экспериментов, посвящённых влиянию космического излучения на химию атмосферы, проводилось всего ничего.

Исследователи во главе с г-ном Кёркби наполнили камеру сверхчистым воздухом и добавили в неё вещества, способствующие образованию облаков: водяной пар, сернистый газ, озон и аммиак. Затем камеру обработали протонами из ускорителя, питающего Большой адронный коллайдер.

Предварительные результаты, судя по всему, указывают на то, что космическое излучение производит заметные изменения в атмосфере. Высокоэнергетичные протоны увеличивают производство нанометровых частиц более чем в десять раз. Однако эти частицы чересчур малы, чтобы послужить основой для облаков. «Пока мы ничего не можем сказать о влиянии космического излучения на облачный покров и климат, сделан лишь очень важный первый шаг», — отмечает г-н Кёркби.

Представители обеих лагерей рады исследованию и толкуют его каждый в свою пользу. Специалисты, не относящие себя ни к одной из партий, полагают, что эксперимент поставил больше вопросов, чем дал ответов.

Г-н Кёркби обещает продолжить свои занятия и попытаться создать в лаборатории настоящие облака. Исследователь просит подождать новых результатов лет пять, Конец цитаты.

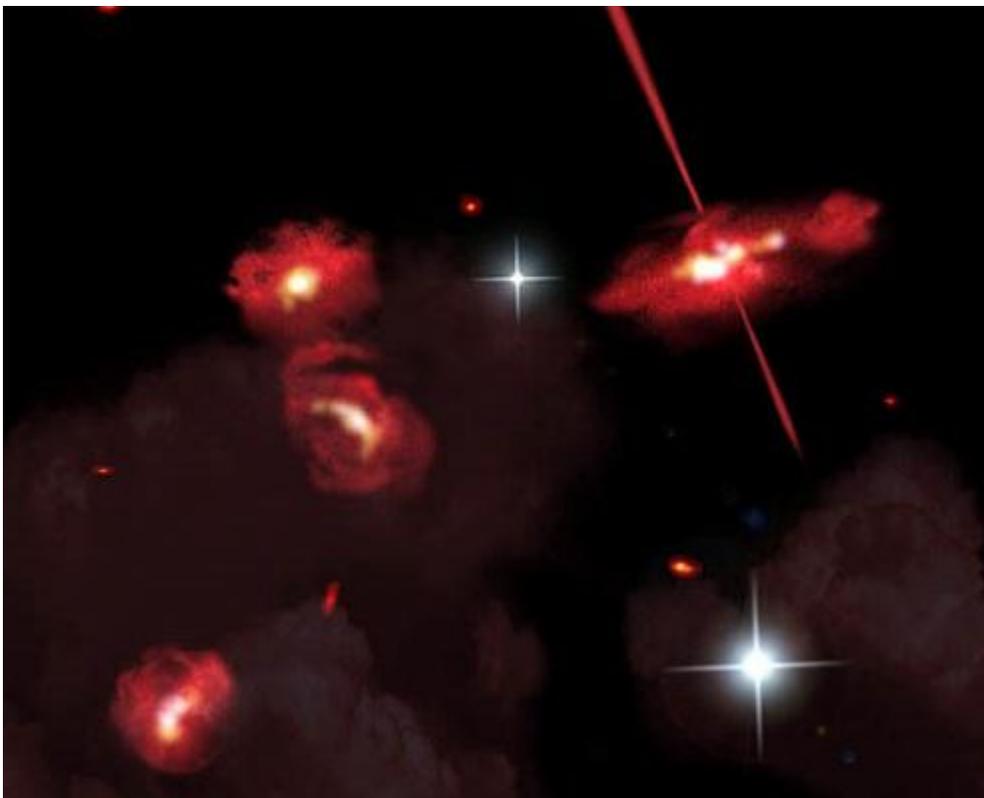
Ошибочное мнение. Излучение к тучам не имеет никакого отношения.

Опыты с жидким гелием, а это, собственно, Эфир, говорят о том, что при поступлении гелия(Эфира) в некоторый объём, температура в объёме падает. Процессы в недрах Земли по переходу Эфира В СВЕТ, в объёме Земли, происходят неравномерно. Бывают периоды, когда процесс максимальной интенсивности излучает СВЕТОВОЙ поток повышенной плотности, что способствует повышенному нагнетанию Эфира в недра Земли. Избыточное движение Эфира в атмосфере способствует резкому охлаждению атмосферы в зоне потока, что приводит к конденсации влаги и выпадению осадков в виде воды и, в некоторых случаях,

града. Это подтверждается и наблюдениями. Грозовая туча формируется из точки, постепенно вихрем расползаясь по небу и формируя ураганные ветра. Менее плотные потоки формируют не грозовые облака. Все процессы на Земле связаны с перемещениями Эфирных потоков.

## **Таинственные красные галактики не дают покоя астрономам**

<http://starmission.ru/universe/tainstvennye-krasnye-galaktiki-ne-dayut-pokoya-as...>



Пожалуй, самым удивительным и революционным открытием в космологии было наблюдение Эдвина Хаббла, согласно которому галактики удаляются от нас со скоростями, пропорциональными их расстояниям.

Это открытие подкрепляет теорию Большого Взрыва, после которого Вселенная расширяется, и это расширение длится вот уже 13,7 млрд. лет. Эйнштейн, Леметр и другие ученые в прошлом веке отмечали, что в расширяющейся Вселенной далекие галактики будут выглядеть красными.

Но, в то время как теория относительности предсказывает наличие красных галактик, разрабатываются и другие причины их покраснения. Например, красные галактики могут быть очень пыльными, поскольку пыль склонна блокировать видимый свет, но при этом позволяет проходить более длинной волне инфракрасного света (в результате чего появляются красноватые галактики). Кроме того, красные галактики могут быть активным регионом формирования новых звезд, так как этот процесс нагревает пыль и приводит к тому, что галактики начинают сиять в инфракрасном диапазоне. Или же они могут содержать много старых звезд, которые эволюционировали и в результате стали красным, как, например, в случае с Бетельгейзе в созвездии Ориона.

Астрономы Джиашенг Хуанг (Jiasheng Huang) и Гиованни Фацио (Giovanni Fazio) из CfA настроили телескоп «Спитцер» на четыре галактики, и они оказались настолько красными, что были полностью необнаруживаемыми в видимых и ближних инфракрасных длинах волн. Даже космический телескоп Хаббл оказался неспособным что-либо обнаружить, а это означает, что эти новые галактики в шестьдесят раз ярче в инфракрасной, чем в самой длинной волне, к которой чувствительна камера ближнего инфракрасного диапазона на телескопе Хаббл.

Астрономы смоделировали все различные варианты и комбинации, чтобы объяснить свои данные. Но наиболее вероятным объяснением, почему эти галактики являются красными, оказалась комбинация из трех предположений: 1) они настолько далеки, что их свет шел более чем 12,3 миллиардов лет, 2) в них происходят значительные процессы формирования

звезд, и 3) они содержат огромное количество старых, развитых звезд.

Такой вывод важен не только потому, что все три признака ранее не встречались вместе, но и по двум другим причинам. Спустя миллиард лет после своего рождения, Вселенная была небольшой, значит эти галактики содержат старейшие звезды, которые образовались вскоре после Большого Взрыва — важный вывод, если это действительно так. Во-вторых, эти галактики должны быть достаточно яркими и массивными, чтобы их можно было обнаружить на таком большом расстоянии. Однако история самого формирования этих четырех галактик остается для нас еще тайной. Конец цитаты.

Расстояния до галактик изменяются так:

1 зона-самые близкие к нам галактики, излучающие во всех диапазонах, кроме гамма;

2 зона-галактики находящиеся за первой зоной и не излучающие в рентгеновском диапазоне и гамма;

3 зона-галактики находящиеся за второй зоной и не излучающие в гамма, рентгеновском и ультрафиолетовом диапазонах;

4 зона-галактики находящиеся за третьей зоной и не излучающие в гамма, рентгеновском, ультрафиолетовом и видимом диапазонах.

В этой зоне и находятся открытые галактики. Это не самые удалённые от Земли галактики, но первые галактики, от которых дошло излучение в инфракрасном диапазоне и они находятся на этапе развития Вселенной, когда ещё не существовало видимое излучение. Господь ещё не сказал: "Да будет СВЕТ". В будущем таких галактик будет открываться всё больше и больше. Инфракрасное излучение будет наполнять Вселенную, и Вселенная будет разогреваться. Собственно, мы уже ощущаем разогрев Вселенной.

Мы не видим почти половину Вселенной, т.к. инфракрасное, микроволновое и радио излучение еще не в полном объеме дошло до нас. Этим и объясняется недостаток барионной материи.

# "Российское открытие": И на уране будут яблони цвести? Ядерные отходы можно превращать в удобрения

<http://www.mk.ru/science/2015/05/14/i-na-urane-budut-yablони-cvesti.html>

На мгновение вообразите, что Чернобыль и Фукусима больше нас не беспокоят, а на их месте растут дивные сады и плещутся чистые воды. Исследовательской группе под руководством Георгия Шафеева из Института общей физики им. Прохорова, кажется, удалось совершить научно-технологический прорыв, в самой возможности которого ядерное сообщество сомневается. «Для них это крамола, и их можно понять»: ведь если тот же радиоактивный цезий распадается долгих 30 лет, то у московских исследователей это происходит в течение часа! И все благодаря обыкновенному лазерному облучению.

Корреспондент «МК» воочию наблюдал едва ли не фантастический эффект, напоминающий опыт средневековых алхимиков по магическому превращению свинца в золото.

Ученые Александр Симакин и Екатерина Бармина наглядно ускоряют распад радиоактивных веществ с помощью лазера. Фото: Антон Серков.

Лаборатория макрокинетики неравновесных процессов занимается, кажется, едва ли не самым важным экспериментом в России. Московские физики не очень хотели рассказывать о своих опытах журналистам, однако после доверительной беседы мне удалось разузнать об их весьма любопытных опытах, суть которых — «лазерное ускорение радиоактивных распадов».

— Вот уже несколько лет мы исследуем лазерное инициирование некоторых ядерных процессов на наночастицах в растворах радиоактивных солей, — рассказывает доктор физико-математических наук Георгий Шафеев. — И мы обнаружили, что нуклиды, которые входят в состав этого раствора, начинают очень быстро распадаться под воздействием лазера. Например, этому подвержен цезий-137, который всем знаком по трагедии в

Фукусиме.

В обычных условиях его период полураспада составляет 30 лет, а при лазерном воздействии — один час, — уверяет ученый. — Это поисковое исследование мы сами придумали, сами попробовали — получилось. Лет шесть над этим работаем. По ходу были и глупые идеи типа: а вдруг у нас там нейтроны получаются и т.д. Но это нормальный исследовательский процесс. Подчеркну еще раз — мы не инициируем ядерные реакции, мы ускоряем распады ядер, которые и так происходят в природе, но значительно медленнее. В марте мы выступали с докладом об этом исследовании в Институте безопасного развития ядерной энергетики РАН, и на нас там все смотрели косо: как вы можете своим очень маленьким квантом изменить ядерные процессы? Звучит логично. Однако мы и сами пытаемся понять, как и почему это происходит. Но пока не понимаем до конца. С другой стороны, наши оппоненты тоже ничего не могут предложить, кроме предположений об ошибках в экспериментах.

Группе Шафеева, возможно, удалось ускорить распад урана-235 и урана-238 и их продуктов. По их словам, это зарегистрировано на хорошем измерительном уровне, значительно превышающем точность измерений. А их пытаются убедить в том, что это экспериментальная ошибка, что называется в науке «грязные руки».

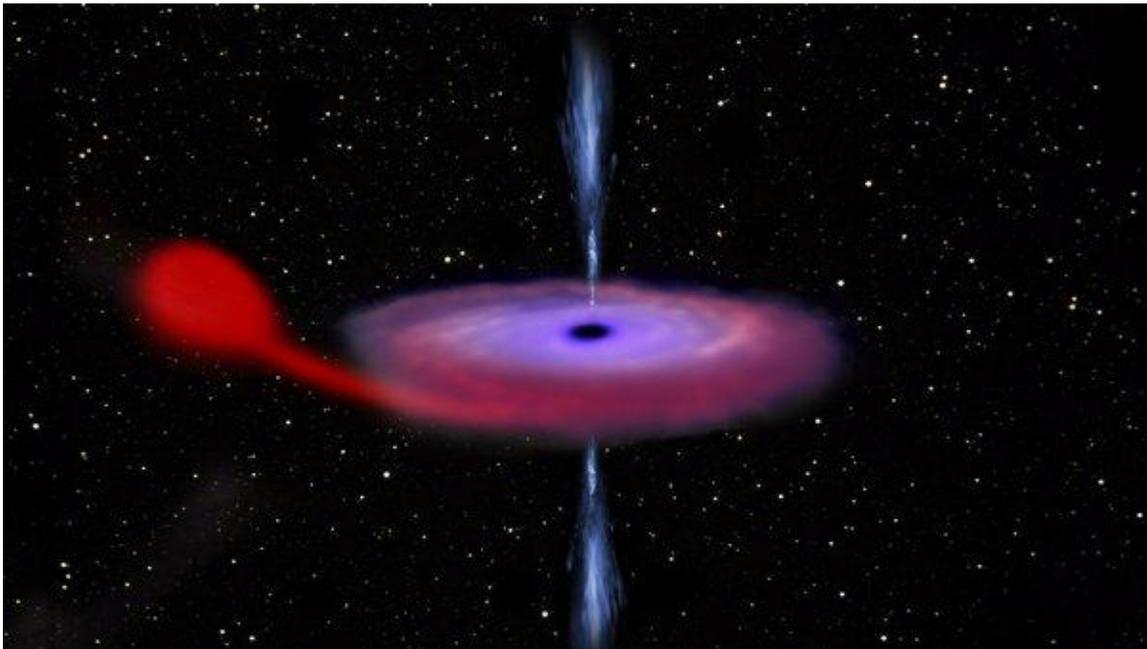
— Но ведь это повторяется не раз, не два: нам удастся повторить один и тот же эффект в десятках опытов! — говорит исследователь, который экспериментирует за собственные деньги. — Мы стараемся ничего не скрывать и все публикуем. Мы нуждаемся в уравновешенной критике ядерного сообщества, а нам все твердят одно и то же: что вы нам, мол, рассказываете — как вы доберетесь до ядра. А я им говорю: мы туда не попадаем — мы меняем окружение ядра, электронную оболочку. И это возможно. Более того, такие факты известны не только нам, но и самим ядерщикам. Однако широкому сообществу подобные работы неизвестны, но мы их нашли, и это не наши результаты, они получены в Японии и США. Хотя к нашим процессам мы пришли независимо. Мы случайно попробовали — и у нас получилось. У иностранных коллег меньшая величина эффекта, нам же удалось добиться очень значительного действия. Конец цитаты.

Действия науки при не знании процесса сводятся к одному:  
НЕ ПУЩАТЬ, А наука, это прежде всего индивид, облечённый определённой властью.  
Который не понимая сути, всеми своими силами не ПУЩАЕТ. Фактически же всё просто. Ядро находится в разряженном Эфире, как пузырёк воздуха в воде. Распад запрограммирован Природой. Что нужно сделать, чтобы ускорить распад? Снизить плотность окружающего Эфира. Облучая лазером, вынуждаем протоны излучать, что снижает плотность их гравитационных полей и плотность Эфира вокруг ядра. Поэтому все датировки событий основанные на распаде того или иного элемента, по сути может быть, филькиной грамотой.

## Черная дыра-монстр проснулась в нашей галактике

00:4126.06.2015 (обновлено: 00:48 26.06.2015)16221974612

Ученые отмечают, что черная дыра в настоящее время ведет себя непредсказуемо, меняя свой блеск на несколько величин в интервале часов или даже минут.



Черная дыра в двойной системе V404 Лебеда

МОСКВА, 26 июн — РИА Новости. Черная дыра — монстр проснулась в двойной системе V404 Лебедя после 26 лет молчания, говорится в сообщении Европейского космического агентства (ЕКА).

Получить детальную информацию о вспышке черной дыры, расположенной в нашем Млечном Пути 8 тысячах световых лет от Земли, ученым удалось с помощью спутника Integral ЕКА.

Последний раз черная дыра в системе V404 Лебедя вспыхивала в 1989 году и это стало одним из переломных моментов в изучении черных дыр. Затем объект вернулся в спокойное состояние и астрофизикам удалось разглядеть его звезду-компаньона, постепенно поглощаемую черной дырой. Ученые отмечают, что черная дыра в настоящее время ведет себя непредсказуемо, меняя свой блеск на несколько величин в интервале часов или даже минут.

РИА Новости <http://ria.ru/space/20150626/1089099979.html#ixzz3e8aoNOBf>

Конец цитаты.

Уже несколько лет телескоп Хаббл обращают в сторону Земли фиксируя гамма-излучение. Интересно было бы узнать: нарастает ли интенсивность излучения или нет? Наблюдают ли аналогичным образом за Юпитером? Не к добру всё это.

## **Квантовые явления могут возникать из-за контакта параллельных миров.**

<http://www.vesti.ru/doc.html?id=2078381&tid=107854>

Более века учёным известно, что все явления в физике не могут быть объяснены единой теорией. В мире массивных объектов правит классическая механика и Теория относительности Эйнштейна, тогда как микроскопические объекты, такие как элементарные частицы, подчиняются законам квантовой механики.

Этот раскол науки давно волнует физиков, и они постоянно предпринимают попытки сформулировать так называемую Теорию всего, чтобы открыть двери в мир Новой физики.

Теперь учёные-теоретики сформулировали необычную гипотезу, которая могла бы объяснить гармонию классической и квантовой физики: множественные параллельные миры, каждый из которых работает по законам обычной механики, периодически соприкасаются, и тут возникают квантовые явления.

Так, к примеру, можно элегантно объяснить странное квантовое явление под названием суперпозиция, при котором частица может принимать два или даже несколько состояний одновременно, пока не вмешается наблюдатель и не измерит систему.

[http://cdn.static2.rtr-vesti.ru/p/o\\_1020953.jpg879458410](http://cdn.static2.rtr-vesti.ru/p/o_1020953.jpg879458410)

Контактируя друг с другом, множественные "классические" миры порождают квантовые явления (иллюстрация fdecomite/Flickr).

В отличие от гипотезы Эверетта, который писал, что множественные миры никак не соприкасаются и не контактируют друг с другом, формулировка Вайсмана и его коллег предполагает, что существующие классические миры находятся в контакте друг с другом и постоянно взаимодействуют.

Сам по себе, каждый мир подчиняется законам классической ньютоновской физики. Но взаимодействия этих миров порождают явления, которые физики обычно приписывают квантовому миру.

Эти взаимодействия между мирами учёные попытались описать математически. Например, в квантовой физике существует такое явление, которое называют туннельным эффектом: частица с квантовыми свойствами, например, фотон, проходит через некий энергетический барьер, при этом её собственная энергия оказывается меньше энергии барьера, который ей необходимо преодолеть. Классическая механика не может объяснить такого явления, но в квантовом мире оно встречается часто.

Уайзман говорит, что по его сценарию, когда два классических мира приближаются к энергетическому барьеру с разных сторон, то один из них будет наращивать скорость, а другой в конечном итоге отскочит назад. Таким образом движущийся мир пройдёт через, казалось бы, непреодолимый барьер, и со стороны это будет выглядеть как квантовое туннелирование частицы.

[http://cdn.static3.rtr-vesti.ru/p/o\\_1020956.jpg1397623208](http://cdn.static3.rtr-vesti.ru/p/o_1020956.jpg1397623208)

Эксперимент с двумя щелями является одним из самых загадочных явлений квантового мира (иллюстрация Wikimedia Commons).

Физики описывают несколько других примеров квантовых явлений, которые также могут быть объяснены контактом множественных классических миров. Так, согласно их модели, 41 взаимодействующий мир может привести к квантовой интерференции, которая наблюдается в знаменитом эксперименте с двумя щелями Томаса Юнга.

Напомним, что в ходе этого эксперимента частицы света выпускаются в сторону экрана, но на их пути стоят две щели. По идее, одна неделимая частица не может размножиться и пройти через обе щели одновременно, она должна пройти только через одну из них. Именно так и происходит, если рядом наблюдатель, который регистрирует, через какую именно щель прошёл каждый фотон. Но если наблюдателя и детектора нет, то частицы света ведут себя как волна и оставляют на экране интерференционный рисунок, характерный для волн. Именно так была подтверждена квантовая двойственная корпускулярно-волновая природа света.

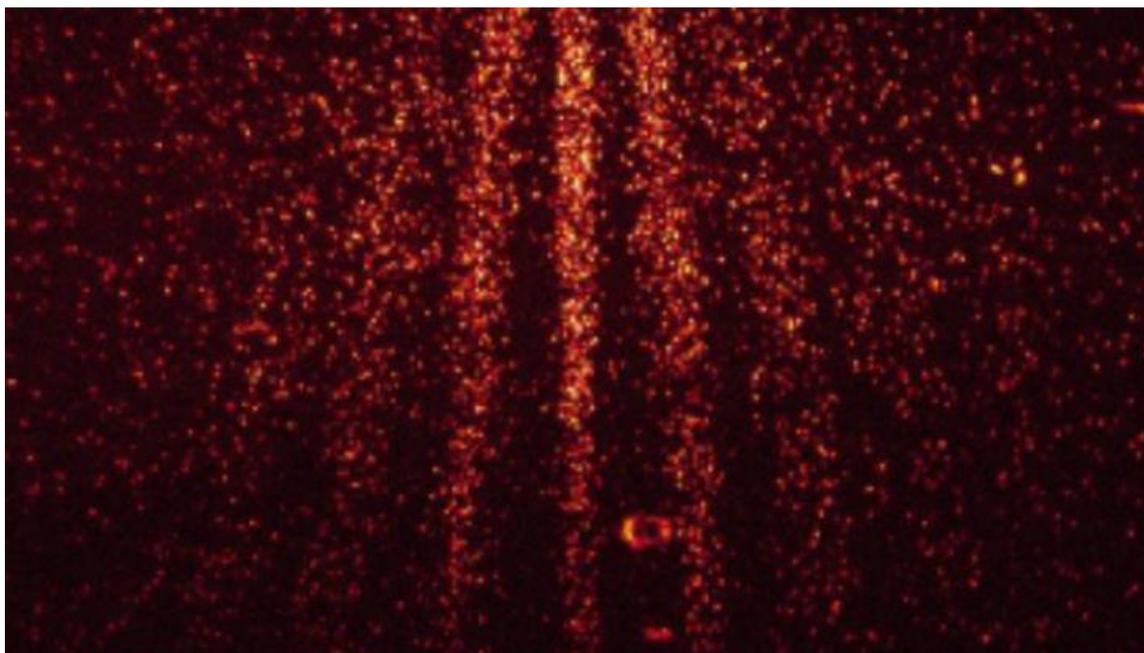
"Разумеется, нам не удалось ответить на абсолютно все загадки квантового и классического мира, мы лишь утверждаем, что некоторые квантовые явления могут быть объяснены взаимодействием множественных классических миров. Наша гипотеза ещё не может объяснить явления квантовой запутанности, но мы работаем над этим", — рассказывает Вайсман, чья статья в соавторстве с коллегами вышла в журнале Physical Review X.

В будущем команда Вайсмана планирует привлечь к своей работе больше других теоретиков и выяснить, какие условия и силы требуются для осуществления контакта множественных миров. А позднее учёным предстоит придумать эксперимент, который мог бы на практике подтвердить верность их подхода. Конец цитаты.

Комментарий к информации.

До тех пор пока наука будет считать пространство пассивнымместилищем материи, до тех пор и будут возникать бредовые идеи о параллельных Вселенных и Мирах, о квантовой запутанности, интерференции с самим собой и прочей анти реальной муры.

## Теоретики объяснили, как гравитация убивает кота Шрёдингера



Волнообразный рисунок — следствие квантовой интерференции частицы с самой собой

Знаменитый мысленный эксперимент Эрвина Шрёдингера с котом, помещённым в непрозрачную коробку с механизмом смерти, который сработает с 50% вероятностью, был сформулирован, чтобы проиллюстрировать парадоксальность понятия квантовой суперпозиции. Это явление подразумевает, что частица (кот) будет находиться сразу в нескольких состояниях одновременно (жив и мёртв) до тех пор, пока её не измерят (коробку не откроют и не посмотрят на кота).

Как правило, физики объясняют феномен того, что суперпозиция возможна в мире частиц, но

невозможна с котами или другими макрообъектами, помехами от окружающей среды. Когда квантовый объект проходит сквозь поле или взаимодействует со случайными частицами, он тут же принимает всего одно состояние — как если бы его измерили. Именно так и разрушается суперпозиция, как полагали учёные.

Но даже если каким-либо образом стало возможным изолировать макрообъект, находящийся в состоянии суперпозиции, от взаимодействий с другими частицами и полями, то он всё равно рано или поздно принял бы одно-единственное состояние. По крайней мере, это верно для процессов, протекающих на поверхности Земли.

Эйнштейновская общая теория относительности гласит, что чрезвычайно массивный объект будет искривлять вблизи себя пространство-время. Рассматривая ситуацию на более мелком уровне, можно сказать, что для молекулы, помещённой у поверхности Земли, время будет идти несколько медленнее, чем для той, что находится на орбите нашей планеты.

Из-за влияния гравитации на пространство-время молекула, попавшая под это влияние, испытает отклонение в своём положении. А это, в свою очередь, должно повлиять и на её внутреннюю энергию — колебания частиц в молекуле, которые изменяются с течением времени. Если молекулу ввести в состояние квантовой суперпозиции двух локаций, то соотношение между положением и внутренней энергией вскоре заставило бы молекулу "выбрать" только одну из двух позиций в пространстве.

"В большинстве случаев явление декогеренции связано с внешним влиянием, но в данном случае внутреннее колебание частиц взаимодействует с движением самой молекулы", — поясняет Пиковский.

Этот эффект пока что никто не наблюдал, поскольку другие источники декогеренции, такие как магнитные поля, тепловое излучение и вибрации, как правило, гораздо сильнее, и вызывают разрушение квантовых систем задолго до того, как это сделает гравитация. Но экспериментаторы стремятся проверить высказанную гипотезу.

Маркус Арндт (Markus Arndt), физик-экспериментатор из Венского университета, проводит опыты по наблюдению квантовой суперпозиции у макроскопических объектов. Он посылает небольшие молекулы в интерферометр, фактически предоставляя частице "выбор", какой

дорогой пойти. С точки зрения классической механики молекула может пройти только одним путём, но квантовая молекула может пройти сразу двумя путями, интерферируя сама с собой и создавая характерный волнообразный рисунок.

Подобная установка также может быть использована для проверки способности гравитации разрушать квантовые системы. Для этого необходимо будет сравнить вертикальный и горизонтальный интерферометры: в первом суперпозиция должна будет вскоре исчезнуть из-за растяжения времени на разных "высотах" пути, тогда как во втором квантовая суперпозиция может и сохраниться.

Ардт уже провёл эксперимент с молекулами, состоящими из 810 атомов, и сообщил, что подобные сложные молекулы идеально подходят для тестирования гипотезы, так как в их составе присутствует большое количество частиц, способствующих изменению внутренней энергии. Но для полноценного проведения подобного опыта потребуется сведение на нет влияния любых внешних эффектов среды, которые разрушат квантовую систему до того, как это сделает гравитация.

Результаты теоретического исследования описаны в статье журнала Nature Physics. Конец цитаты.

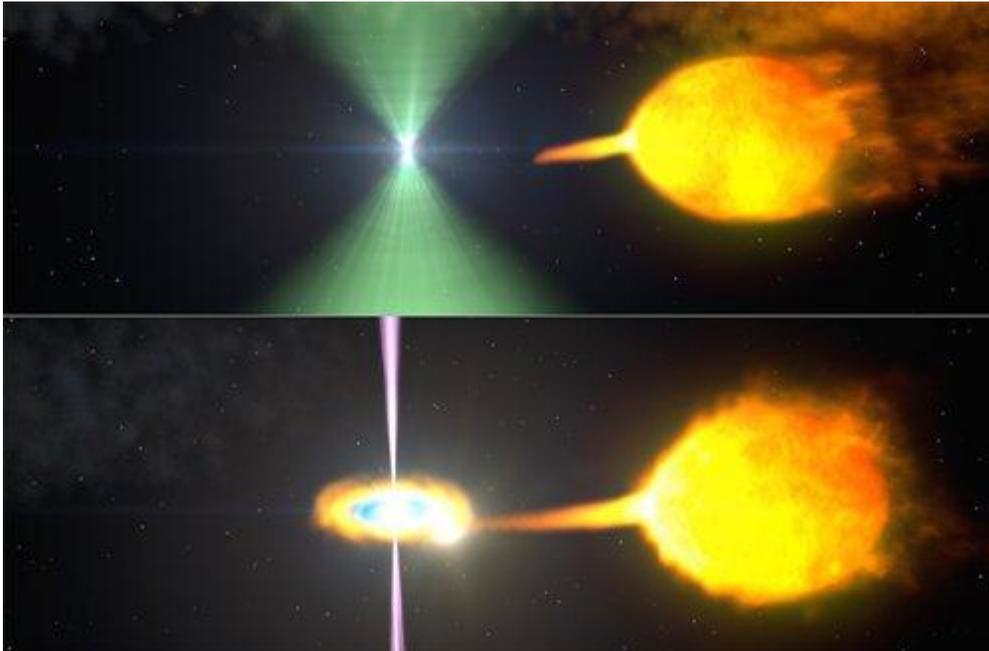
Что касается рисунка. Волнообразный рисунок — следствие квантовой интерференции частицы с самой собой. Во первых: это не волны; во вторых: это интерференционная картинка от двух СВЕТОэфирных потоков. Пространство объект огромной сложности. Каждая точка пространства отражает присутствие, посредством полей, любой частицы существующей во Вселенной. СветоЭфирные потоки существуют между телами и интерференционную картинку можно увидеть и без присутствия какой либо частицы. То что называют квантовой запутанностью, фактически, способность частицы передать информацию посредством своего поля, или посредством полей других частиц. СВЕТ и Эфир формируют единую структуру пространства, где передача информации от точки к точке осуществляется без всяких проблем.

## Феномен физики, который скрывают.

<https://youtu.be/UhZkbWgRtqk>

Не имея понятия о том, что гравитационное поле Земли состоит из СВЕТОЭфирных вихрей, можно выдумывать всё что угодно. Частички пыли ведут себя так под воздействием данных вихрей. В космосе на пылинки действуют СВЕТОЭфирные вихри не только гравитационного поля Земли, но и Солнца, что и позволяет говорить о кристаллической решетке плазмы. Отведя пространству роль пассивного приложения к материи наука всё больше становится оторванной от реальности.

## Астрономы обнаружили уникальный пульсар-трансформер, интенсивно пожирающий своего соседа



## Система AY Sextantis

Ученые астрономы, по всей видимости, еще далеки от обнаружения в космосе места, являющегося родиной загадочных существ из фантастического фильма "Трансформеры". Однако, некоторые наметки у ученых уже имеются. Используя космический гамма-телескоп Fermi Gamma-Ray Space Telescope, ученые обнаружили уникальную звезду, пульсар-трансформер который с определенной периодичностью полностью изменяет свой облик, интенсивно пожирая материю своего ближайшего соседа.

Пульсар-трансформер является частью бинарной системы AY Sextantis, которая состоит из большой массивной звезды и миллисекундного пульсара, быстро вращающейся нейтронной звезды, излучающей в радио- и рентгеновском диапазоне, которая является сверхплотным и компактным остатком от взрыва сверхновой.

Плотная нейтронная звезда периодически отхватывает материю от своего "раздутого" соседа. Перенос материи осуществляется при определенном взаимном расположении двух звезд, период обращения которых друг относительно друга составляет всего 4.8 часа. Но самое интересное начинается тогда, когда количество "отхваченной" материи в диске, окружающем нейтронную звезду, становится больше определенного порога. Эта материя резко разогревается вместе с верхними слоями пульсара, который начинает очень ярко светиться в рентгеновском диапазоне.

В момент перехода пульсара от одной формы к другой, внутренний край диска материи находится на расстоянии всего в 50 километров от его поверхности, подвергаясь воздействию сильнейших магнитных полей нейтронной звезды. В этот момент источники радиоволн, излучаемых пульсаром, исчезают, а их место занимают потоки гамма-излучения, которые буквально взрывают диск материи, заставляя ее разлететься в окружающее пространство. После этого температура поверхности пульсара немного снижается, источники радиоизлучения возобновляют свою работу и пульсар снова приступает к "краже" очередной

порции материи от своего соседа.

"Происходящие в этой двойной системе процессы, похожи на то, что будто бы кто-нибудь просто щелкает выключателем, переводя систему из более высокоэнергетического состояния в низкоэнергетическое состояние и наоборот" - рассказывает Бенджамин Стэпперс (Benjamin Stappers), ученый-астрофизик из Манчестерского университета, Англия, - "Изменения состояния этой бинарной системы демонстрируют редкий случай неустойчивого взаимодействия между звездами-компаньонами, давая нам возможность исследований уникальной формы перемещений материи".

С учетом близости звезд системы AY Sextantis, малым периодом их взаимного обращения, "прожорливый" пульсар достаточно скоро полностью уничтожит своего крупного компаньона, развеяв его материю в ближайшем окружающем пространстве. Конец цитаты.

Я уже писал ранее, что Вселенная вплотную приблизилась к формированию вещества 7 периода таблицы Менделеева. Процесс сводится к тому, что одна из планет звёздной системы перерождается в звезду. Пульсар это то, что ранее было планетой. СВЕТ накопившийся в планете выбрасывает два джета и формирует пульсар, который, со временем начинает перетаскивать вещество из бывшей, теперь уже, звезды. Звёзды нашей галактики состоят, преимущественно, из элементов 6 периода, что подтверждается тем, что Солнце излучает в рентгеновском диапазоне. Гаммоизлучение из пульсара говорит о том, что там в этот момент создаются элементы 7 периода. Процесс не постоянный, что и подтверждается сменой диапазона излучения. Со временем, по мере накопления вещества 7 периода, периоды излучения в радиодиапазоне будут сокращаться, пока не исчезнут совсем. Данный сценарий вполне вероятен для Земли и Солнца. Причём, далеко не за горами. Возможно Вы обратили внимание на то, что джеты испускают не только пресловутые чёрные дыры, но и звёзды и даже планеты. Основное предназначение джета, это нагнетание вещества и Эфира из околзвёздного пространства. Только так на

современном этапе будут рождаться звёзды. В процессе нагнетания будут создаваться элементы 7 периода. Солнечная система будет изменена в корне. Вспыхнет новая звезда из Юпитера, а возможно и из Земли. Из Солнца всё вещество будет перекачано в новую звезду. От Солнца останется шар из СВЕТА. Остальные планеты будут распылены и в последствии будут сформированы новые и вещество на них будет состоять из элементов семи периодов. Радиоактивных элементов не будет. Если только те, кто придёт на смену нам не сотворят, чтонибудь, непотребное.

## **Немецким ученым удалось измерить самый короткий существующий в природе временной интервал.**

<http://www.dailytechinfo.org/news/1519-nemeckim-uchenym-udalos-izmerit-samyj-kor...>

Измеряя время, проходящее с момента попадания фотона лазерного света на атом вещества, до момента освобождения этим атомом свободного электрона, команде европейских ученых-физиков удалось измерить самый короткий временной интервал среди существующих в природе. Этот интервал равен 20 аттосекундам, для наглядности это составляет двадцать миллиардных частей от одной миллионной части секунды.

В исследованиях, связанных с изучением явления фотоэмиссии, освобождения электрона из атома вещества под воздействием высокоэнергетичных фотонов, всегда предполагалось, что не существует никакой задержки между воздействием фотона и освобождением электрона. Но, группа немецких ученых, в сотрудничестве с учеными из Греции, Австрии и Саудовской Аравии, используя высокоточную технологию измерения времени, доказали неверность вышеуказанного предположения.

Ученые бомбардировали атомы газа неона импульсами лазерного света, близкого к инфракрасному диапазону, с длительностью 10-15 секунд. Для измерения времени использовался короткий, длительностью 180 аттосекунд, импульс второго, ультрафиолетового, лазера. Длительные инфракрасные импульсы лазерного света служили своего рода хронографом, измеряющим время ультрафиолетового импульса и время

появления свободных электронов.

Проведенные исследования дали два интересных результата. Один из них заключается в том, что электроны, прежде чем покинуть орбиту вокруг атома, колеблются в течение короткого промежутка времени, а не делают это сразу. Вторым результатом является то, что электроны, располагающиеся на разных энергетических уровнях, ведут себя по-разному и покидают пределы атома за разные промежутки времени, несмотря на то, что воздействие на них происходило в один и тот же момент времени.

В настоящее время ученые сами признаются в том, что они не до конца понимают, почему это происходит. Они больше склоняются к тому предположению, что здесь основную роль играет влияние, которое оказывают электроны друг на друга. Если это так, то дальнейшие исследования в этой области могут иметь большие последствия для физики, для понимания взаимодействия между атомами вещества и поведения электронов. Но пока ученые только могут гордиться самым коротким измеренным интервалом времени. Конец цитаты.

Для нас интересно не само время. Для нас интересен вопрос: Почему электроны не сразу покидают орбиту? Это объясняется тем, что излучение не выбивает электроны, а через электроны поглощается атомами и переизлучается обратно. Колебания электронов говорит о том, что происходил процесс переизлучения, в следствии которого гравитационные поля протонов ослабевали настолько, что не могли больше удерживать электроны на орбите в следствии чего электроны покидали атомы.

Гравитационные поля протонов удерживающие электроны на разных уровнях отличаются по плотности. Поэтому ослабление полей протонов разных уровней требует разной продолжительности переизлучения, чтобы электрон покинул атом.

<http://www.dailytechinfo.org/news/1490-uchenye-obnaruzhili-udivitelnyj-fakt-diam...>

**Ученые обнаружили удивительный факт - диаметр протона меньше, чем считалось ранее.**

Всем хорошо известно, что протон - это элементарная частица, несущая положительный заряд, которая вместе с нейтронами и электронами является базовым "кирпичиком", из которых состоят все атомы материи во Вселенной. Но, несмотря на уже достаточную изученность, протон все еще хранит множество тайн. И чем глубже ученые занимаются изучением элементарных частиц, тем больше делают они удивительных и одновременно шокирующих открытий. В результате недавних измерений, произведенных новым методом, ученые обнаружили, что диаметр протона в действительности на 4 процента меньше, чем считалось ранее.

Указанная выше аномалия была обнаружена в исследованиях, во время которых экзотический атом водорода, содержащий всего один протон и один электрон, облучался лучом лазерного света. Согласно заявлению исследователей, не вдаваясь в технические подробности, можно утверждать, что новый метод увеличил на порядок точность измерения диаметра протона.

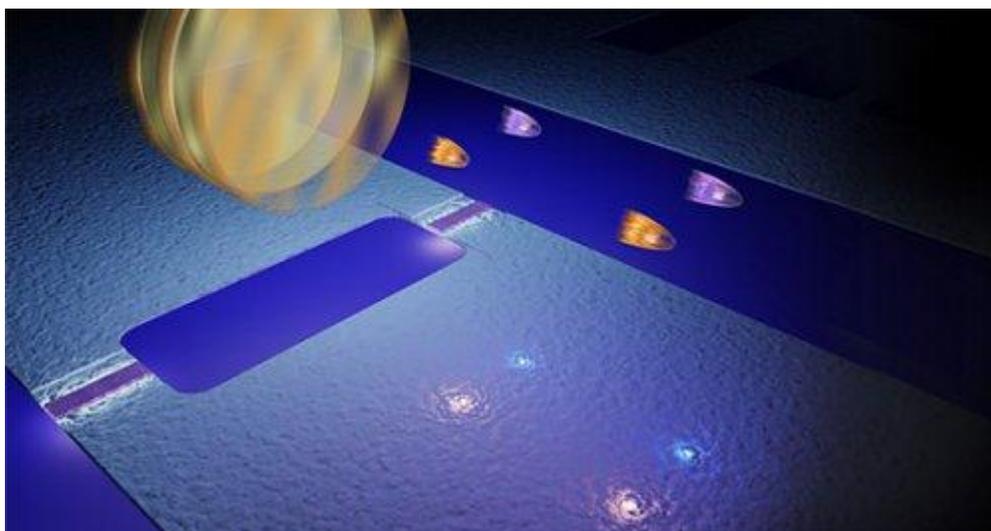
Изучая взаимодействие света лазера и вещества, ученые наткнулись на несоответствие некоторых пунктов теории квантовой электродинамики (Quantum Electrodynamics, QED). Согласно полученным результатам в этой теории являются некорректными некоторые уравнения, в которых в качестве константы фигурирует диаметр протона. Проведя дополнительные исследования, ученые пришли к выводу о том что значение диаметра протона, измеренное ранее другими методами, является неправильным.

Более детально результаты этих исследований были опубликованы в журнале Nature, вышедшем в свет 8 июля 2010 года.

Комментируя опубликованный материал, ученый-физик Джефф Флауэрс (Jeff Flowers) из Британской Национальной Физической Лаборатории (Britain's National Physical Laboratory) написал: "Измерения, проведенные авторами, используют новый метод, более чувствительный и, поэтому, более точный, чем любой из ранее применявшихся методов. Но этот метод дал результат, значительно отличающийся от всех предыдущих результатов, выполненных разными методами и с разной точностью. Это, в свою очередь, бросает тень сомнений на проведенные измерения и требует дополнительной тщательной проверки, выполненной различными методами". Конец цитаты.

Лазерный луч, есть спрессованный СВЕТ, излучение и Эфир. Давление внутри луча значительно выше, чем давление Среды в которой существует протон в нормальных условиях. Протон полая конструкция из электронов и позитронов. Связи подвижные и под воздействием избыточного давления протон сжимается. То же будет и с шариком, если его поместить из воздушной среды в водную на глубину 10м.

## **Шведские ученые создали свет из абсолютной пустоты.**



Получение фотонов из пустоты

Создание света ассоциируется у большинства людей с щелчком выключателя света. Но что, если у Вас нет никакого выключателя? Команде шведских ученых из Технологического университета Чалмерса удалось решить такую загадку, создав некоторое количество фотонов света из ничего, из абсолютной пустоты. С физической точки зрения создание фотонов является достаточно легким делом, но всегда присутствует нечто, атом, элементарная частица, которые испускают эти фотоны света. Получение фотонов, которые одновременно

обладают свойствами частиц и электромагнитных волн, из абсолютной пустоты попахивало бы черной магией или научной "уткой", если бы в природе не существовало принципов квантовой механики.

Квантовая теория определяет, что абсолютная пустота не является таковой на самом деле. Независимо от того, насколько пустым кажется область пространства стороннему наблюдателю, она представляет собой кипящую "пену" из "виртуальных" частиц, которые постоянно появляются и исчезают. Время существования этих частиц в обычном пространстве-времени настолько мало, что их не удастся зарегистрировать ни какими научными приборами и измерительными методами.

Шведским ученым удалось реализовать методику, с помощью которой были захвачены эти "виртуальные" частицы, о которых шла речь немного выше, после чего они преобразовались в самые обычные частицы, фотоны. Таким образом им удалось получить что-то из ничего.

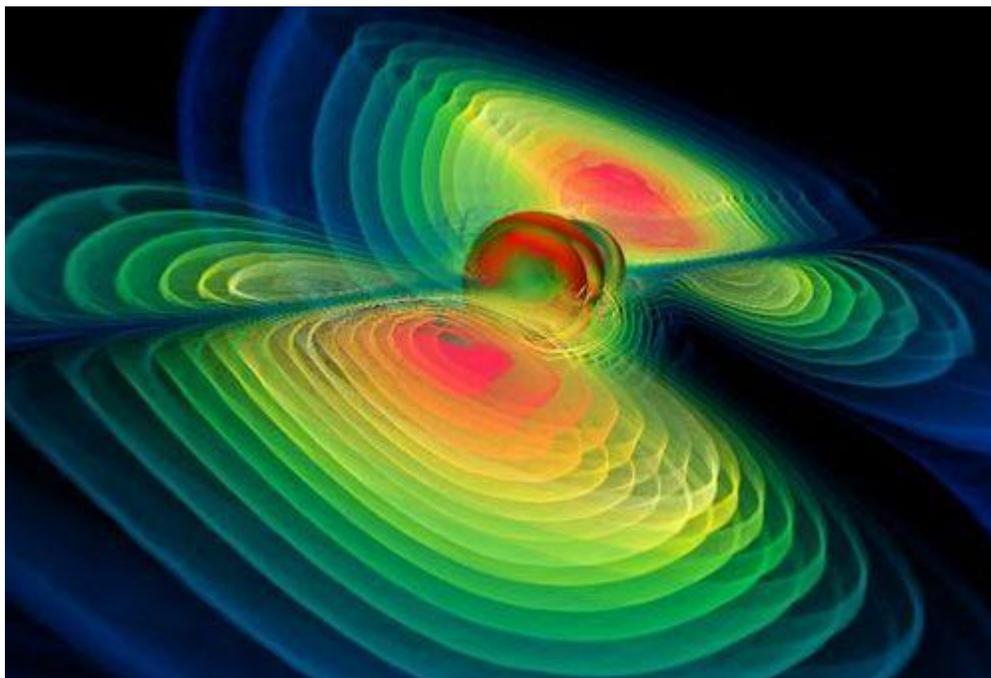
Ученые заставили невероятно быстро двигаться миниатюрное "зеркало", скорость его перемещения составляла одну четверть от скорости света. Конечно же это было не реальное, материальное, зеркало. Его роль выполняло электромагнитное поле, колеблющееся со скоростью несколько миллиардов раз в секунду, генерируемое сверхпроводящей обмоткой высокочастотного электромагнита. Когда "виртуальные" фотоны сталкивались с поверхностьюдвигающегося "зеркала" у них не оставалось времени для того, что бы исчезнуть. Энергия этих фотонов поглощалась "зеркалом", которое излучало избыток энергии в виде обычных реальных фотонов.

В принципе можно использовать такую технологию для извлечения из небытия и других частиц, включая электроны и протоны. Но такие эксперименты потребуют неоправданно большого количества энергии, по крайней мере, в настоящее время. Получение из ничего фотонов света просто является яркой демонстрацией возможностей причудливой и таинственной квантовой механики. Конец цитаты.

Имеется и более простое объяснение, без "пены" и "виртуальных частиц". Электромагнитное поле это, прежде всего, Эфир. Его колебания стимулировали флуктуацию Эфира, что и послужило основанием для перехода Эфира в СВЕТ. Где то рядом должны были находиться и рождённые электроны с позитронами, что тоже является следствием флуктуации Эфира. Но не отследили, т.к. не ожидали их появления и не установили датчики для регистрации.

## **Новые измерения значения гравитационной постоянной продемонстрировали более высокое значение, чем ожидалось**

<http://www.dailytechinfo.org/news/5164-novye-izmereniya-znacheniya-gravitacionno...>



Гравитационные взаимодействия

Группа исследователей из Франции, работавших совместно с их коллегами из

Великобритании, произвели повторные измерения гравитационной постоянной, одной из основных фундаментальных физических констант. Эти измерения производились с помощью той же самой научной установки, что и измерения, произведенные несколько лет назад, но в этот раз ученые зарегистрировали достаточно ощутимое отклонение значения константы от ожидаемого значения. В работе, опубликованной физиками в журнале *Physical Review Letters*, ученые описали изменения, внесенные в оригинальное экспериментальное оборудование, и как это могла повлиять на то, что ими было получено более высокое значение гравитационной постоянной.

Гравитационная постоянная, обозначаемая в физических и математических формулах буквой  $G$ , оказалась "неуловимой" для научного оборудования, созданного учеными специально для ее измерения. Основная проблема в измерении значения этой константы, которое было впервые выполнено около 200 лет назад физиком Генри Кавендишем, заключается в том, что гравитационные взаимодействия проявляются намного слабее других взаимодействий, к примеру, электромагнетизма. Колебания более сильных полей и сил воздействуют на высокочувствительное измерительное оборудование и приводят к искажениям получаемых результатов.

В связи с вышеописанной проблемой, ученые пытались создать измерительное устройство, которое из общей массы воздействий выделяет только гравитационные силы и позволяет определить значение константы  $G$  с достаточно высокой точностью. Во время последних измерений значения константы ученые использовали установку 12-летней давности, которая позволяет измерить значение  $G$  двумя различными способами. На сей раз в оборудование этой установки были включены более совершенные современные измерительные устройства, которые, по мнению ученых, позволяют увеличить точность измерений.

Первый метод измерения гравитационной постоянной представляет собой метод, использованный Генри Кавендишем, но реализованный на современном технологическом уровне. Вместо света от свечи используется свет лазера, с помощью которого измеряется сила вращающего момента, возникающего в результате гравитационных взаимодействий массивных свинцовых шаров, висящих на жестком коромысле. Во втором методе для компенсации того же самого крутящего момента от гравитационных взаимодействий

используется высокоточный сервопривод, через величину воздействия которого вычисляется значение гравитационной постоянной.

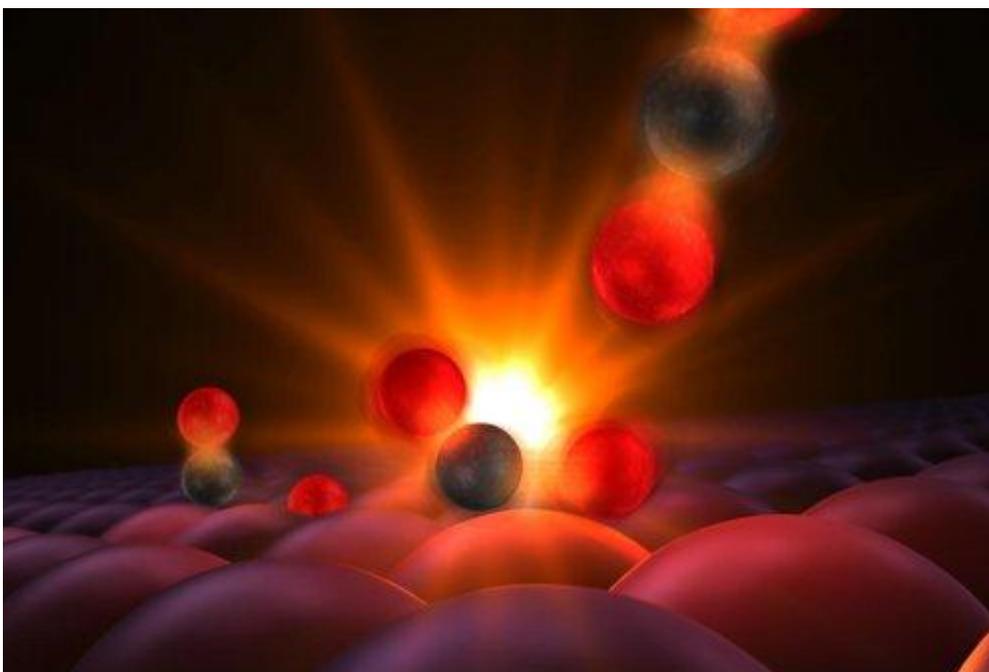
Используя оба вышеописанных метода, ученые провели измерения и произвели окончательные расчеты. Они обнаружили, что значение гравитационной постоянной составляет  $6.67545(18) \times 10^{-11} \text{ м}^3 \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{кг}^{-1}$  при стандартной погрешности измерений в 27 ppm (миллионная доля, ppm, parts per million, частей на миллион). Полученная погрешность намного ниже погрешности измерений, проведенных учеными в прошлый раз, которая составляла 241 ppm. Несмотря на это, ученые до сих пор не в состоянии объяснить, почему они обнаружили такое отклонение значения гравитационной постоянной от принятого сейчас значения, и какое из этих двух значений находится ближе всего к истинному значению этой физической константы.

Исследования, в ходе которых будут предприняты попытки разработки новых методов измерения константы G и попытки повторных измерений, будут продолжаться и дальше. Это все, в конце концов, должно привести к тому, что людям, наконец, станет известно точное значение одной из фундаментальных физических констант, которая оказывает влияние практически на все процессы, происходящие в окружающем нас мире. Конец цитаты.

Я уже неоднократно писал о том, что гравитационное взаимодействие не зависит от массы, а зависит от плотности излучаемых СВЕТОВЫХ потоков. Увеличение гравитационной постоянной и говорит о том, что плотность потоков увеличивается. И это обусловлено увеличением интенсивности перехода Эфира в СВЕТ в недрах Земли. В дальнейшем будет наблюдаться увеличение интенсивности гамма излучения из недр Земли. И чем дальше тем больше будет увеличиваться значение гравитационной постоянной. И это чревато для жизни на Земле.

<http://www.dailytechinfo.org/news/6739-uchenym-vpervye-udalos-uidet-vzhivuyu-pr...>

**Ученым впервые удалось увидеть в живую процесс начала формирования химической реакции.**



Ученые, используя возможности рентгеновского лазера с Национальной лаборатории линейных ускорителей SLAC, впервые в истории сделали снимки, на которых запечатлен момент переходного состояния, когда между двумя атомами только начинает устанавливаться слабая связь, что в дальнейшем приведет к формированию стабильной молекулы. Данное достижение окажет огромное влияние на глубину понимания того, как на самом деле начинаются и происходят химические реакции, используемые людьми для получения энергии, для создания новых химических соединений, лекарственных препаратов и многого другого.

"То, что мы видели, является основой всей химии. Это то, что мы по праву считаем Священным Граалем этой области науки" - рассказывает Андерс Нильсон (Anders Nilsson), профессор из Стэнфордского университета и сотрудник лаборатории SLAC, - "Во время химических реакций молекулы и атомы находятся в таком переходном состоянии крайне короткое время и в не поддающиеся прогнозированию моменты времени, и никто не думал, что когда-нибудь мы будем в состоянии увидеть все это вживую".

Данные эксперименты проводились при помощи источника SLAC Linac Coherent Light Source (LCLS). Этот источник вырабатывает освещающие атомы и молекулы очень интенсивные и очень короткие импульсы рентгеновского излучения, длина которых позволяет делать снимки, время экспозиции которых крайне и крайне мало. Это, в свою очередь, позволяет фиксировать даже отдельные этапы химических реакций с точностью, которая ранее была попросту недостижима.

Химической реакцией, которую изучали ученые при помощи лазера LCLS, является реакция каталитического горения (окисления) угарного газа (CO), которая широко используется во всех автомобильных катализаторах. Реакция происходит на поверхности каталитического материала, который захватывает молекулы угарного газа и кислорода. В случае, если вышеупомянутые молекулы находятся достаточно близко, молекула кислорода расщепляется на два атома, один из которых реагирует с молекулой угарного газа, образуя молекулу углекислого газа.

В эксперименте использовался катализатор на основе рутения, а химическая реакция инициировалась при помощи импульса оптического лазера, который нагревал катализатор до температуры в 2 тысячи градусов по шкале Кельвина. Столь высокая температура весьма активного каталитического вещества служила гарантом того, что двигающиеся с большой скоростью молекулы будут интенсивно сталкиваться друг с другом и вступать в химическую реакцию.

Наблюдения за происходящими процессами производились при помощи импульсов рентгеновского лазера LCLS. Малая длина этих импульсов позволяла фиксировать даже изменения в положении электронов атомов, задействованных в химической реакции. И эти изменения, которые происходили всего за несколько фемтосекунд, являлись признаками формирования новых химических связей.

"Мы выяснили, что первой начиналась активизация атомов кислорода. Немного позже происходила активизация молекул угарного газа" - рассказывает Андерс Нильсон, - "Они начинали сильно вибрировать и немного перемещаться в сторону друг друга. По истечению нескольких триллионных долей секунды они сталкивались и переходили в промежуточное состояние, после чего происходило быстрое формирование новой молекулы".

Все, что удалось увидеть ученым из лаборатории SLAC, вскоре будет проверено экспериментами других групп ученых, работающих на других инструментах, после чего результаты данных исследований можно будет считать полностью достоверными. А ученые лаборатории SLAC уже сейчас начали планировать изучение переходных состояний во время проведения других каталитических химических реакций, продуктами которых являются соединения, широко используемые в различных отраслях современной промышленности, что, по их мнению, позволит разработать новые высокоэффективные каталитические составы для этих реакций. Конец цитаты.

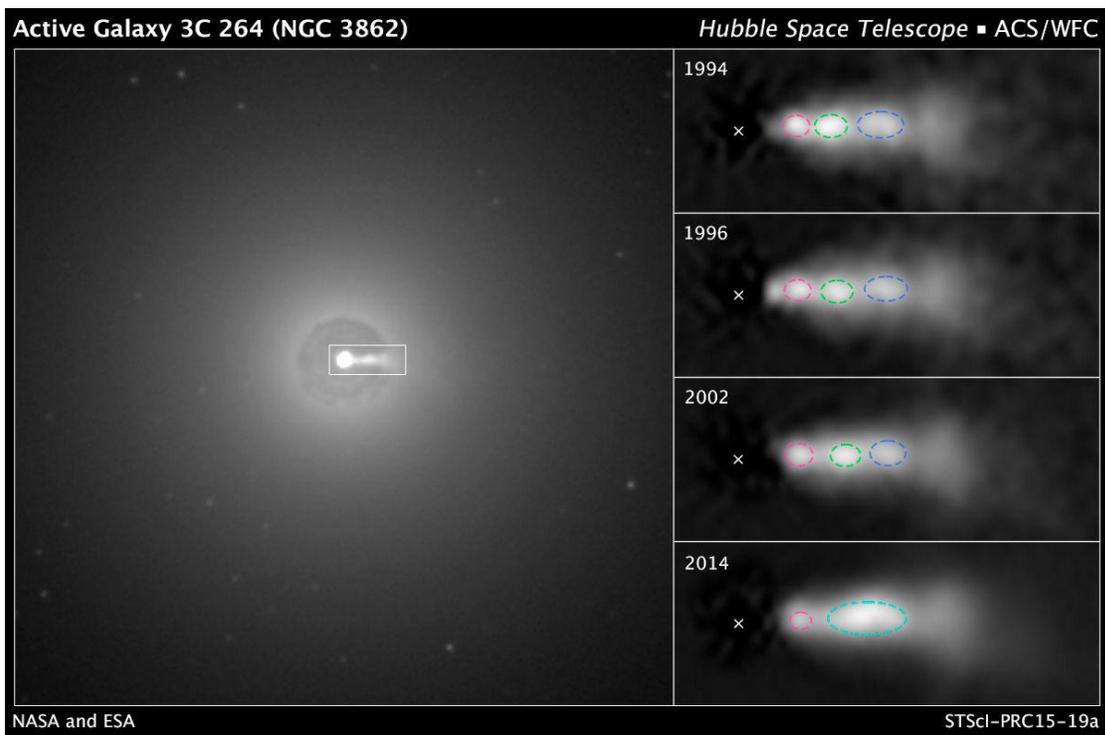
Вибрации есть следствие поглощения и излучения квантов, в процессе которого происходит выравнивание гравитационных полей, которое необходимо для слияния. Но сам процесс вибраций регистрируется как волновой процесс, т.к. регистрируется частота колебаний в следствии вибраций и эти колебания преподносятся как волновой процесс.

## **А вот так СВЕТ нагнетает Эфир и вещество в занимаемую Им область пространства:**

<http://www.astronews.ru/cgi-bin/mng.cgi?page=news&news=7317>

<https://youtu.be/nf7W-WfKxLM>

В новом видео от «Хаббла» происходит столкновение сгустков материи внутри джета.



Если несешься сквозь космическое пространство со скоростью порядка 98 процентов скорости света, то тебе может понадобиться водительская страховка. Астрономы впервые наблюдали «заднее столкновение» между двумя высокоскоростными сгустками извергнутой черной дырой материи. Это открытие было сделано в процессе монтажа замедленного видео, составленного из фотоснимков плазменного джета, извергнутого сверхмассивной черной дырой, которая находится в галактике, расположенной на расстоянии в 260 миллионов световых лет от Земли.

Эти находки позволяют глубже понять поведение «подобных световому мечу джедая» джетов, которые имеют настолько высокие энергии, что кажется, словно они удаляются от черной дыры со скоростями, в несколько раз превышающими скорость света. Это «сверхсветовое» движение представляет собой оптическую иллюзию, связанную с тем, что сгустки материи расположены слишком близко к линии наблюдения и движутся с очень высокими скоростями.

Такие внегалактические джеты не до конца поняты учеными. По-видимому, джеты переносят в границах узкого пучка плазму из активных ядер материнских галактик. В новом анализе,

проведенном Эйлин Мейер из Научного института космического телескопа в Балтиморе, США, показано, что ударные волны, образующиеся при столкновениях сгустков материи в пределах джетов, дополнительно ускоряют частицы и увеличивают яркость областей, в которых происходят столкновения.

Это видео, на котором представлен внегалактический джет, было смонтировано из снимков эллиптической галактики NGC 3862, делавшихся космическим телескопом «Хаббл» НАСА на протяжении двух десятилетий. Галактика NGC 3862 является шестой по яркости галактикой Вселенной и одной из немногих активных галактик, чьи джеты видны в видимом свете. Этот джет впервые был открыт при наблюдениях в оптическом диапазоне, проведенных «Хабблом» в 1992 г. Галактика NGC 3682 находится в крупном скоплении галактик, известном как Abell 1367 и находящимся в созвездии Льва.

Конец цитаты.

В последствии, в данной области будет сформирован квазар, который и создаст галактику.

<http://oko-planet.su/science/scienceday/279759-kosmicheskiy-chelnok-x-37b-ispyta...>

**Космический челнок X-37В испытает новый ионный двигатель на эффекте Холла.**



Беспилотный космический самолет X-37B, который является одной из секретных технологий ВВС США, готовится к очередному запуску в рамках миссии Orbital Test Vehicle (OTV) 4. Как обычно запуск, назначенный на 20 мая 2015 года, будет производиться с космодрома на мысе Канаверал и когда этот небольшой космический корабль выйдет на околоземную орбиту он произведет "боевые" испытания нового ионного двигателя на основе эффекта Холла.

[https://ru.wikipedia.org/wiki/%C8%EE%ED%FB%E9\\_%E4%E2%E8%E3%E0%F2%E5%EB%FC](https://ru.wikipedia.org/wiki/%C8%EE%ED%FB%E9_%E4%E2%E8%E3%E0%F2%E5%EB%FC)

Ионный двигатель использует в качестве топлива ксенон или ртуть. В ионизатор подаётся топливо, которое само по себе нейтрально, но при бомбардировании высокоэнергетическими электронами ионизируется. Таким образом в камере образуется смесь из положительных ионов и отрицательных электронов. Для «отфильтровывания» электронов в камеру выводится трубка с катодными сетками, которая притягивает к себе электроны. Положительные ионы притягиваются к системе извлечения, состоящей из двух или трёх сеток. Между сетками поддерживается большая разница электростатических потенциалов (+1090 вольт на внутренней против — 225 вольт на внешней). В результате попадания ионов между сетками, они разгоняются и выбрасываются в пространство, ускоряя корабль, согласно третьему закону Ньютона. Электроны, пойманные в катодную трубку,

выбрасываются из двигателя под небольшим углом к соплу и потоку ионов. Это делается во первых для того чтобы корпус корабля оставался нейтрально заряженным, а во вторых чтобы ионы, «нейтрализованные» таким образом, не притягивались обратно к кораблю. Конец цитаты.

Если камеру заполнить мухами или комарами, а потом позволить им вылететь через отверстие. Вылетающие мухи или комары создадут тягу? Нет. Так и вылетающие ионы, в данном двигателе не способны создать тягу. Чтобы создать тягу, нужно упереться в стенки камеры. Способны это сделать ионы, вылетающие из камеры? Нет. Они не упираются в стенки камеры и не способны создать тягу.

Запомните раз и навсегда. Тягу может создать только Эфир, что и происходит в реальность. При ионизации что происходит? Разрушается связь электрона с ядром, а так же разрушаются связи между атомами. Эфир высвобождается, в камере создаётся давление. Эфир истекая из камеры, упирается в её стенки, толкает аппарат и выталкивает ионы, ускоряя их.

<http://www.o8ode.ru/article/tawa/mpemba.htm>

## **Эффект Мпембы или почему горячая вода замерзает быстрее холодной?**

Эффект Мпембы (Парадокс Мпембы) — парадокс, который гласит, что горячая вода при некоторых условиях замерзает быстрее, чем холодная, хотя при этом она должна пройти температуру холодной воды в процессе замерзания. Данный парадокс является экспериментальным фактом, противоречащим обычным представлениям, согласно которым при одних и тех же условиях более нагретому телу для охлаждения до некоторой температуры требуется больше времени, чем менее нагретому телу для охлаждения до той же температуры.

Этот феномен замечали в своё время Аристотель, Френсис Бэкон и Рене Декарт, однако лишь в 1963 году танзанийский школьник Эрасто Мпемба установил, что горячая смесь мороженого замерзает быстрее, чем холодная.

Будучи учеником Магамбинской средней школы в Танзании Эрасто Мпемба делал практическую работу по поварскому делу. Ему нужно было изготовить самодельное мороженое - вскипятить молоко, растворить в нем сахар, охладить его до комнатной температуры, а затем поставить в холодильник для замерзания. По-видимому, Мпемба не был особо усердным учеником и промедлил с выполнением первой части задания. Опасаясь, что не успеет к концу урока, он поставил в холодильник еще горячее молоко. К его удивлению, оно замерзло даже раньше, чем молоко его товарищей, приготовленное по заданной технологии.

После этого Мпемба экспериментировал не только с молоком, но и с обычной водой. Во всяком случае, уже будучи учеником Мквавской средней школы он задал вопрос профессору Деннису Осборну из университетского колледжа в Дар-Эс-Саламе (приглашенному директором школы прочесть ученикам лекцию по физике) именно по поводу воды: "Если взять два одинаковых контейнера с равными объемами воды так, что в одном из них вода имеет температуру 35°C, а в другом - 100°C, и поставить их в морозилку, то во втором вода замерзнет быстрее. Почему?" Осборн заинтересовался этим вопросом и вскоре в 1969 году они вместе с Мпембой опубликовали результаты своих экспериментов в журнале "Physics Education". С тех пор обнаруженный ими эффект называется эффектом Мпембы.

До сих пор никто точно не знает, как объяснить этот странный эффект. У учёных нет единой версии, хотя существует много. Всё дело в разнице свойств горячей и холодной воды, но пока не понятно, какие именно свойства играют роль в этом случае: разница в переохлаждении, испарении, формировании льда, конвекции или воздействию разжиженных газов на воду при разных температурах. Конец цитаты.

Необходимо усвоить раз и навсегда-участником всех процессов в Природе является Эфир. Эфир, своего рода, обменная Сущность любого процесса. Нагрев

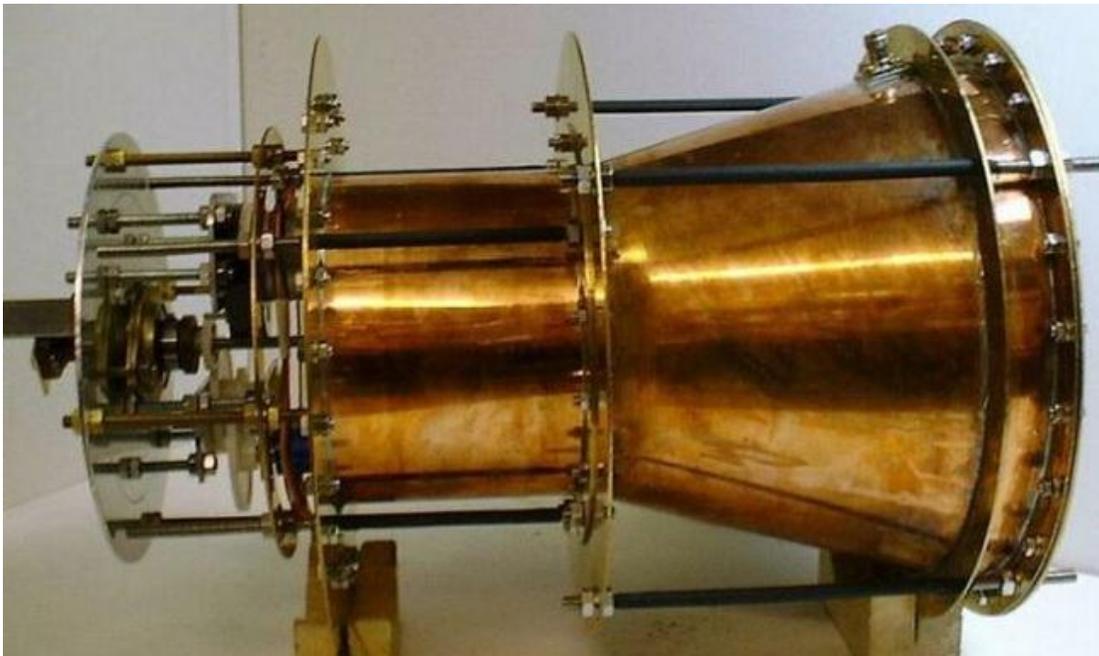
неизбежно сопровождается уменьшением плотности Эфира в веществе, за счёт его излучения в виде частиц-квантов. При охлаждении, наоборот, вещество поглощает Эфир. Чем выше температура вещества, тем выше начальная скорость наполнения вещества Эфиром. По мере охлаждения скорость наполнения уменьшается.

Однако, в некоторых случаях скорость наполнения вещества Эфиром остаётся постоянной, поэтому более горячее вещество может охладиться быстрее, чем менее горячее, что и наблюдается в эффекте Мпембы.

<http://hi-news.ru/technology/v-nasa-isy...el-kotoryj-nevozmozhen-s-tochki-zreniya-zakonov-fiziki.html>

### **В NASA ИСПЫТАЛИ ДВИГАТЕЛЬ, КОТОРЫЙ НЕВОЗМОЖЕН С ТОЧКИ**

### **ЗРЕНИЯ ЗАКОНОВ ФИЗИКИ.**



До вчерашнего дня все международное научное сообщество смеялось над этим двигателем и над его создателем, британским изобретателем Роджером Шоером. Почему? Потому что созданный им двигатель EmDrive физически невозможен, потому что он полностью противоречит фундаментальным законам физики. Однако вчера скептикам пришлось убрать

свои скептические ухмылки с лиц, потому что квантовый вакуумный плазменный двигатель действительно работает, хотя ученые пока и не могут объяснить, почему.

Созданный Шоером двигатель очень легкий и прост в своей конструкции. Он создает необходимую тягу «путем колебаний микроволн вокруг вакуумного контейнера». При этом электричество, которое необходимо для создания микроволн, можно добывать из солнечного света. Другими словами, этот двигатель не требует использования топлива и фактически может работать вечно или по крайней мере до момента механической поломки.

Портал Gizmodo отмечает, что на первый взгляд идея такого двигателя действительно кажется бредовой. В теории такая установка просто не должна работать. В итоге от этой идеи все мировое научное сообщество решило побыстрее откеститься. За исключением команды китайских ученых. Они построили такой же двигатель в 2009 году, и он тоже работал. Китайцы создали двигатель с тягой 720 миллиньютон, что оказалось достаточным для использования его, например, на каком-нибудь спутнике. И тем не менее в этот двигатель никто не поверил.

Однако американский ученый Гуидо Фетта и команда из NASA Eagleworks — ребята занимаются разработкой новых технологий космических двигателей, — под руководством доктора Гарольда Уайта из космического центра имени Линдона Джонсона опубликовали статью, в которой рассказывают, что подобный двигатель, созданный ими на базе тех же принципов, которые предложил Шоер, действительно работает и создает тягу, хотя это и противоречит фундаментальному закону физики о сохранении импульса.

«Тестовые испытания показали, что уникальная конструкция микроволнового двигателя действительно позволяет создавать силу, которую невозможно описать с классической точки зрения электромагнетического явления, и все же установка предполагает взаимодействие с квантовым вакуумом виртуальной плазмы».

В целом идея созданного двигателя, работа которого противоречит основным принципам закона о сохранении импульса, может показаться безумной. Но больше впечатляет здесь то, что такой двигатель создали две независимые команды экспертов. Весьма вероятно, что факт работы подобного двигателя является простой ошибкой, которая была допущена двумя

командами при его конструировании, однако, как отмечает Gizmodo, эту идею в недалеком будущем наверняка захотят проверить российские и европейские ученые.

Конец цитаты.

Дело в том, что все реактивные двигатели работают на этом принципе. Мнение, что струя газов от сгоревшего топлива толкает ракету, не верно. Ракету толкает Эфир поступающий в камеру сгорания через сопла двигателя и толкающего ракету за счёт давления на стенки камеры сгорания.

В новом двигателе НАСА, веществу камеры сгорания для поддержания излучения необходим Эфир, который и поступает через сопло и толкает ракету за счёт создания давления на стенки камеры сгорания (излучения в данном случае).

То, что безумно в реальной физике, реально в безумной Эфирной Теории.

## **Физики выяснили, как возникла видимая материя во Вселенной.**

<http://ria.ru/science/20150225/1049503692.html>

Считается, что в первые мгновения после Большого взрыва существовало равное количество материи и антиматерии. Сегодня мир заполнен материей, и этот факт является физической загадкой, так как частицы материи и антиматерии должны были уничтожить друг друга в тот момент, когда они появились в кварковом "супе" будущей Вселенной. Поэтому возникает вопрос — куда "пропала" антиматерия и почему существует Вселенная.

По теории Хиггса, Вселенную пронизывает особое поле, с которым взаимодействуют все существующие элементарные частицы: чем сильнее они сцепляются с полем, тем выше будет их масса. Если это поле существует, то должны существовать и бозоны Хиггса — особые

частицы, отвечающие за его взаимодействие с протонами, электронами и другими проявлениями видимой и темной материи. Как и другие бозоны, кроме фотона, «частица бога» распадается очень быстро — она живет в среднем 0,1 зептосекунды (триллионных долей наносекунды).

Руководствуясь этой идеей, авторы статьи провели массу расчетов и построили компьютерную модель будущей Вселенной, которая учитывала нестабильность поля Хиггса. По их расчетам, нет никаких физических препятствий для того, чтобы такой сценарий мог быть осуществлен во время рождения Вселенной.

РИА Новости <http://ria.ru/science/20150225/1049503692.html#ixzz3WVDFWcYu>

Конец цитаты.

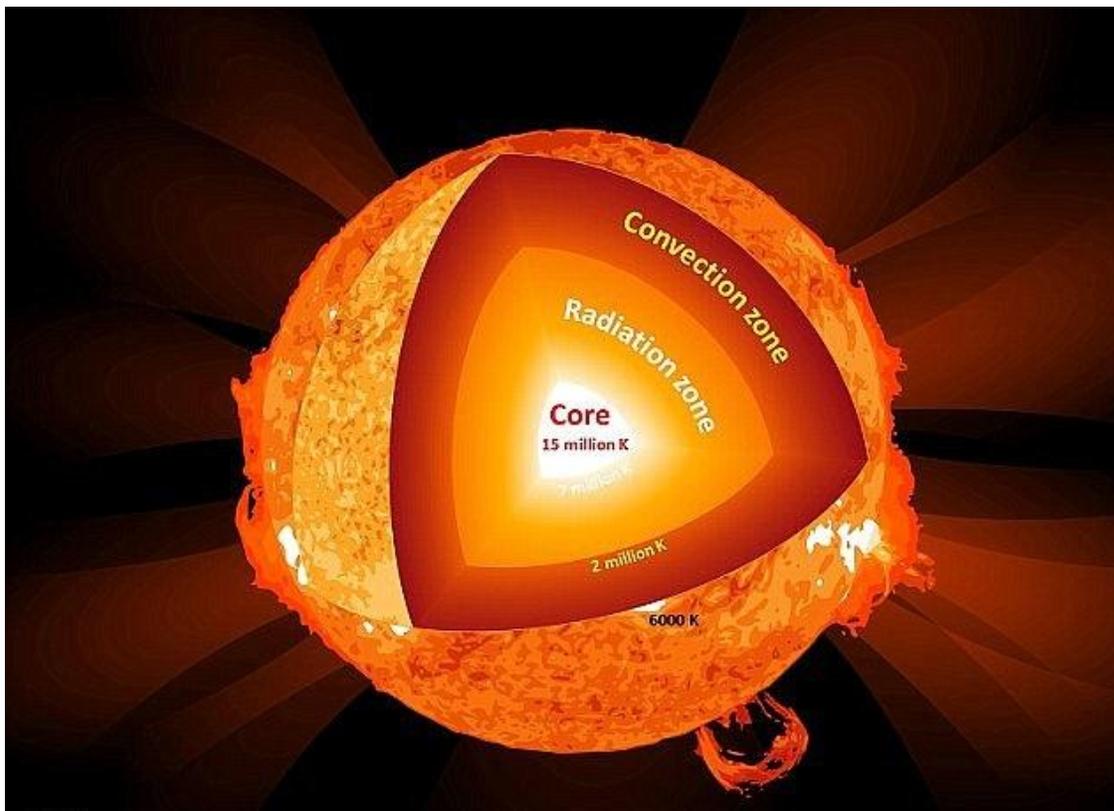
Псевдонаучный ортовский генератор идей продолжает свою работу. И математика услужливо подтвердила возможность этого. В чём же псевдо?

Прежде всего в том, что вводятся всё новые и новые сущности. Далее, понятие материя и антиматерия в Природе напрочь отсутствует. Есть понятие материя, которая может проявлять себя в веществе и антивеществе. Собственно видимая материя и состоит из вещества и антивещества в равных пропорциях. Атом наглядное подтверждение этому.

Но можно убедиться и другим образом, построив атомный исследовательский центр в Австралии. Где и установят, что южное полушарие состоит из антивещества.

Чтобы из вещества получить антивещество нужно поменять направления вращения Эфирных вихрей у электрона и позитрона. Или заменить позитрон в протоне на электрон, а позитрон будет на орбите. Что собственно и происходит при формировании планет. Одно полушарие формируется как вещество, другое как антивещество.

**Таинственные частицы снижают температуру ядра Солнца**



Ранее существовало предположение, что темная материя, происходящая из других частей нашей галактики, может оказывать влияние на Солнце — в частности, на его активность и даже его структуру.

«Слабо взаимодействующую темную материю из галактического гало, удавалось зафиксировать, когда она проходит сквозь Солнце», — отмечают исследователи в своей статье.

Темная материя гравитационно захватывается внутри Солнца, потому что оно не содержит много антивещества. Это означает, что она не разрушается при взаимодействии с другими видами материи, так Солнце, вероятно, имеет постоянно растущий объем темной материи. И это же темная материя может производить на Солнце больший эффект, чем считалось ранее. Частицы темной материи, как полагают, поглощают энергию в самых жарких, центральных

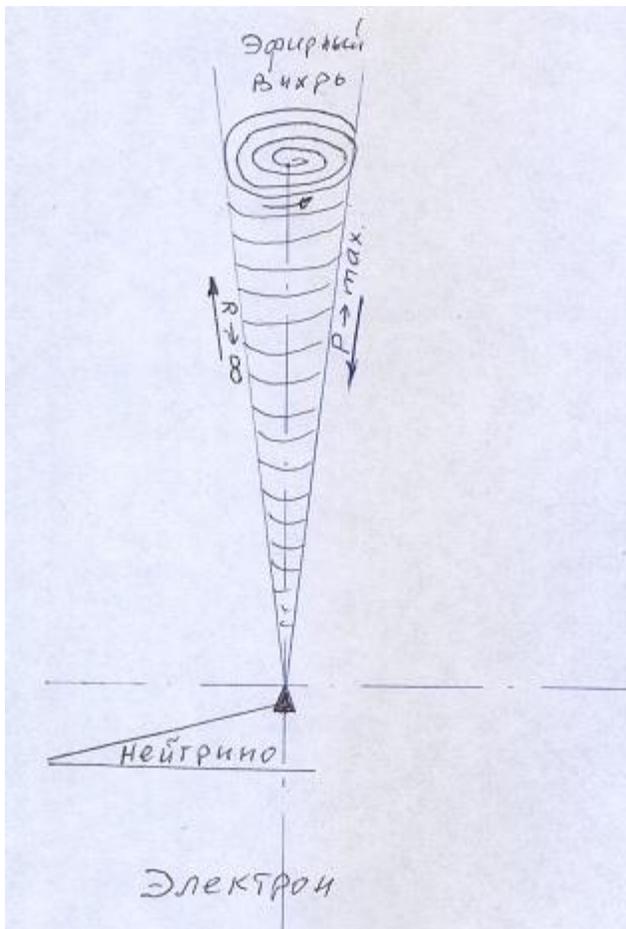
частях ядра. Затем они путешествуют по разным регионам Солнца пока снова не рассеются и «повторно не получают на хранение энергию», пишут исследователи. Это снижает центральную температуру нагрева и перемещает тепло в другие места. Конец цитаты.

Всё намного проще. Тёмная энергия(СВЕТ) нагнетает Тёмную материю(Эфир) в недра Солнца. СВЕТОЭирные потоки не равномерные по сфере Солнца. Где то больше нагнетается Эфира, а где то меньше. Плотность Эфира в недрах Солнца, в связи с этим, тоже неравномерная. Там, где плотность Эфира большая, процесс перехода Эфира в СВЕТ притормаживается, температура падает.Это также влияет на перераспределение тепла в Солнечной системе.

## **Строение вещества.**

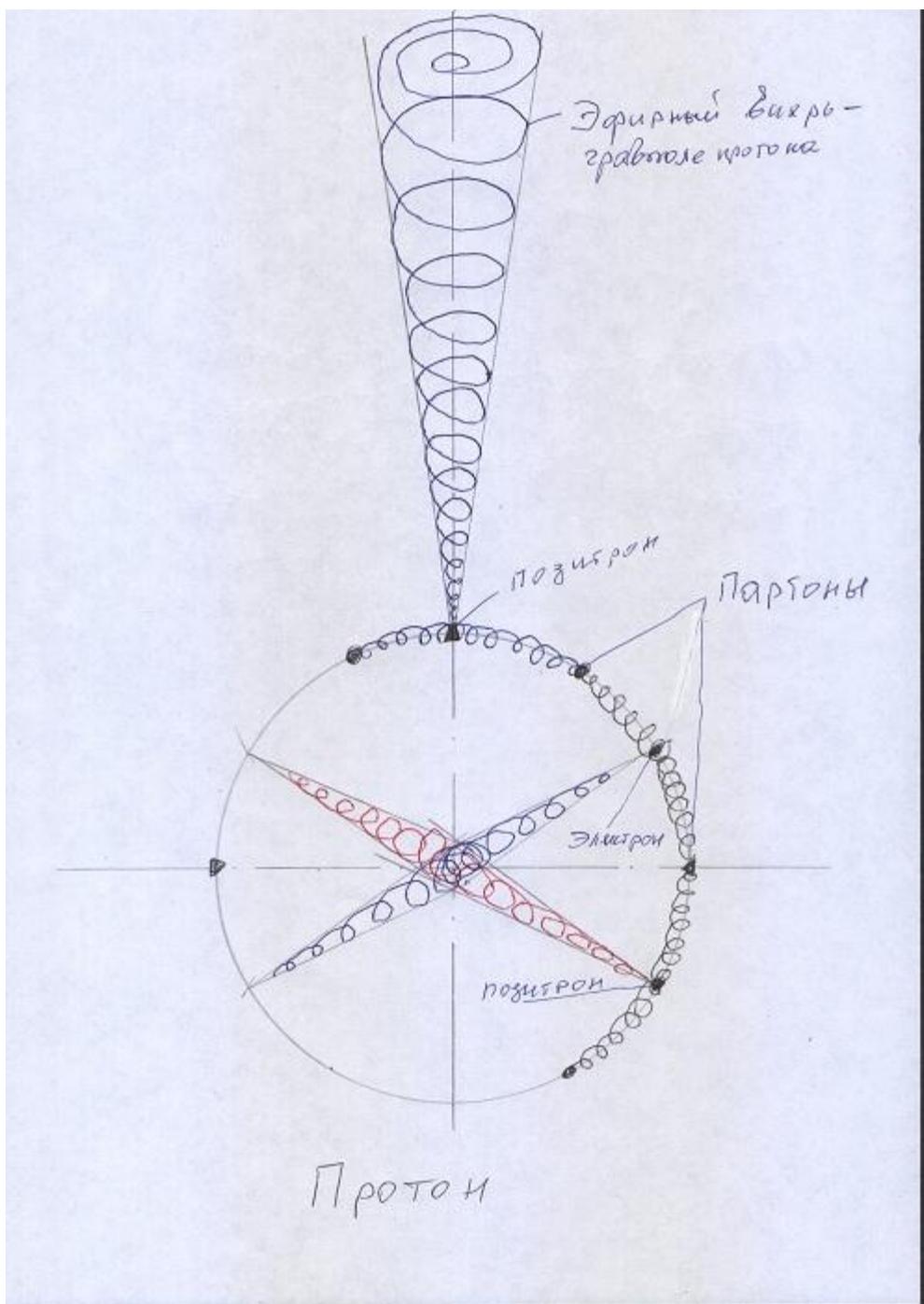
Вещество состоит из электронов и позитронов.

Электрон-Эфирный вихрь в вершине которого находится нейтрино:

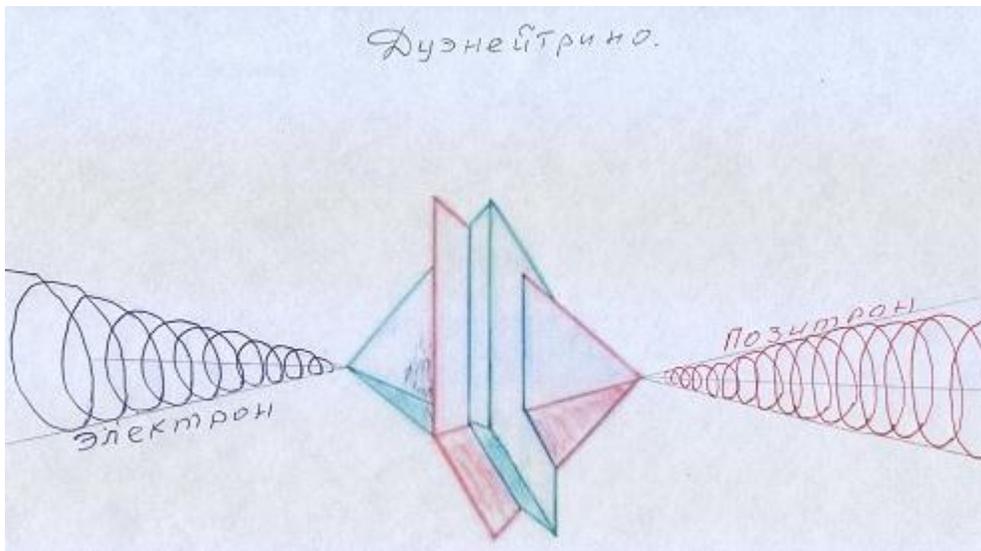


У позитрона вращение Эфирного вихря противоположное.

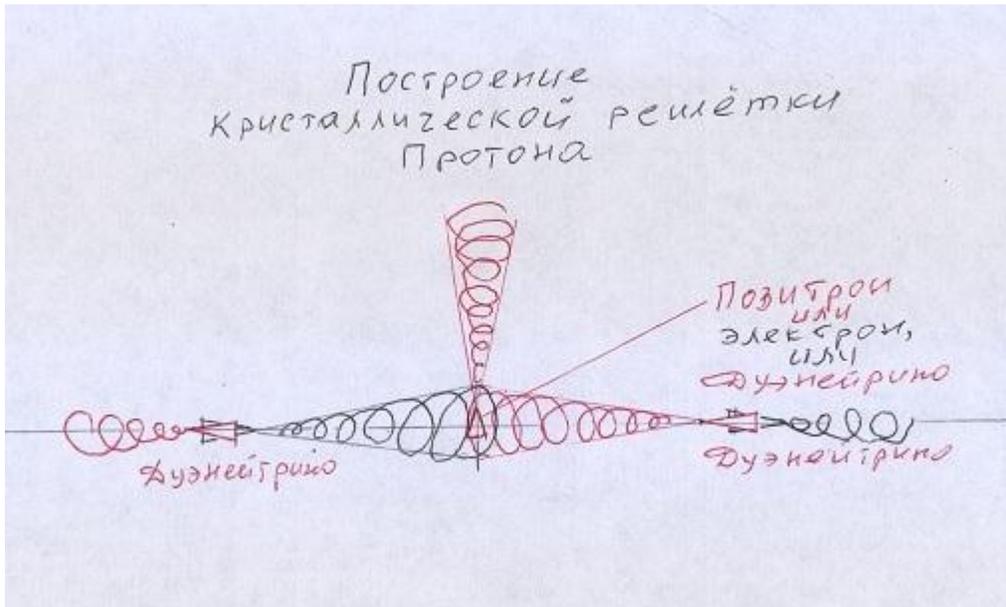
Нейтрон и протон полые объекты, их кристаллическая решётка состоит из электронов и позитронов:



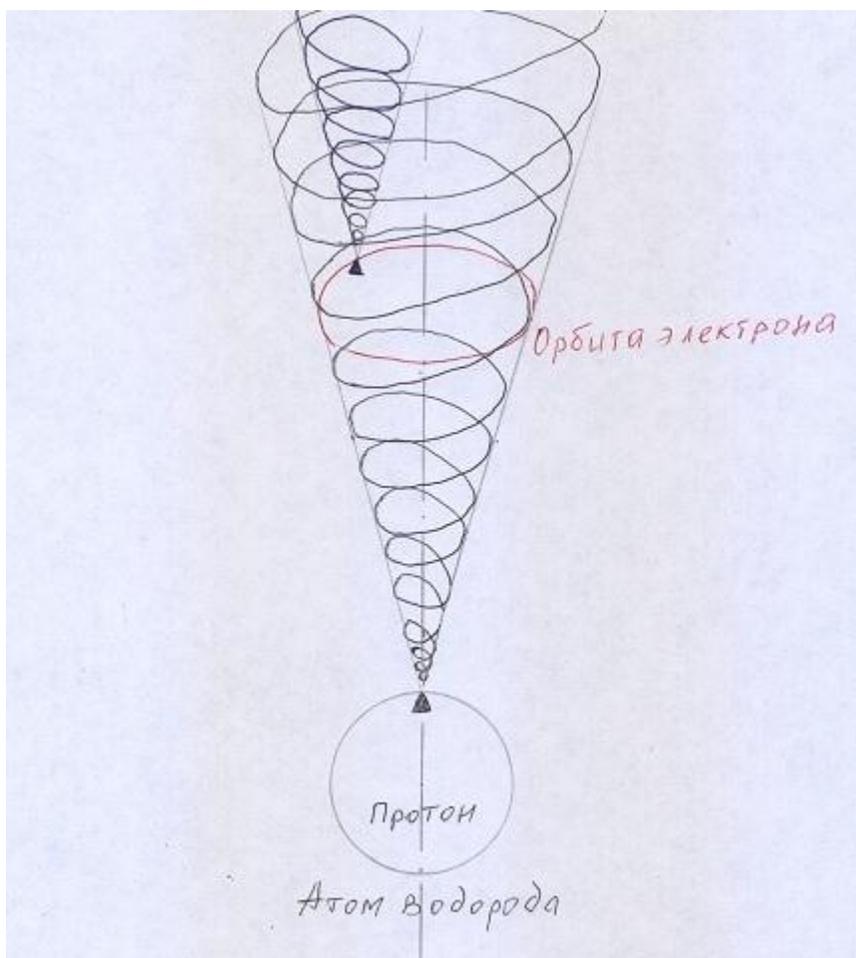
В основе кристаллической решётки протона лежит дуэнейтрино-формирование из электрона и позитрона:



Формируется кристаллическая решётка протона так:



Самый простейший атом вещества-атом водорода:



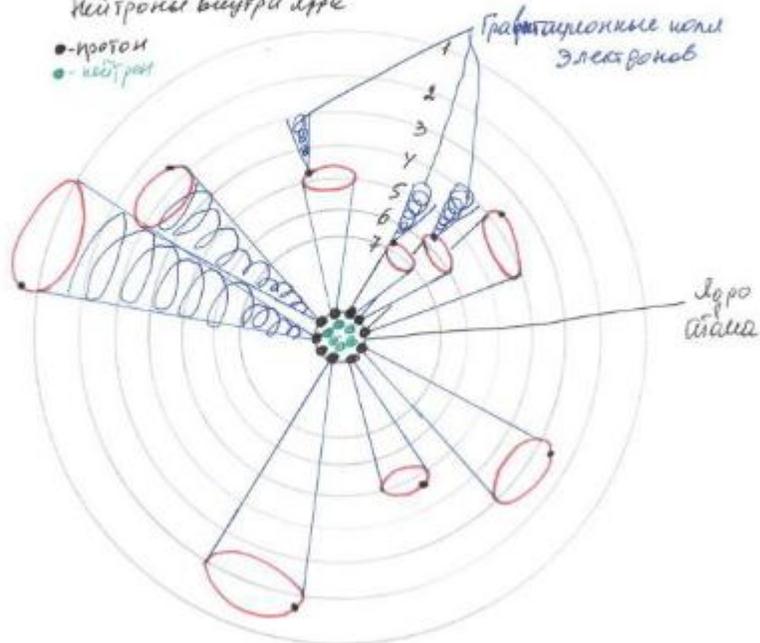
Из этого образования построены все атомы химических элементов. Есть правда небольшое отличие. Уровень от стояния электрона от протона разный в зависимости от периода таблицы Менделеева:

Энергетические уровни  
атомов химических элементов.

красный - орбиты электронов  
синий - гравитационные поля протонов

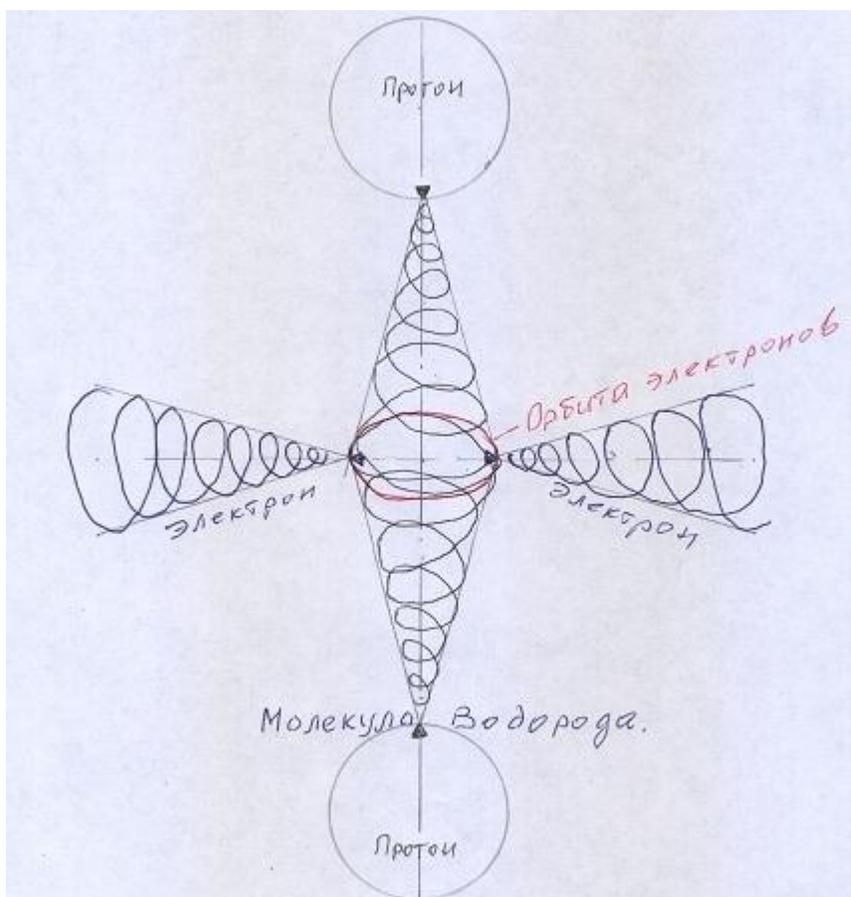
Ядра располагаются по периферии ядра.  
Нейтроны внутри ядра

● - протон  
● - нейтрон

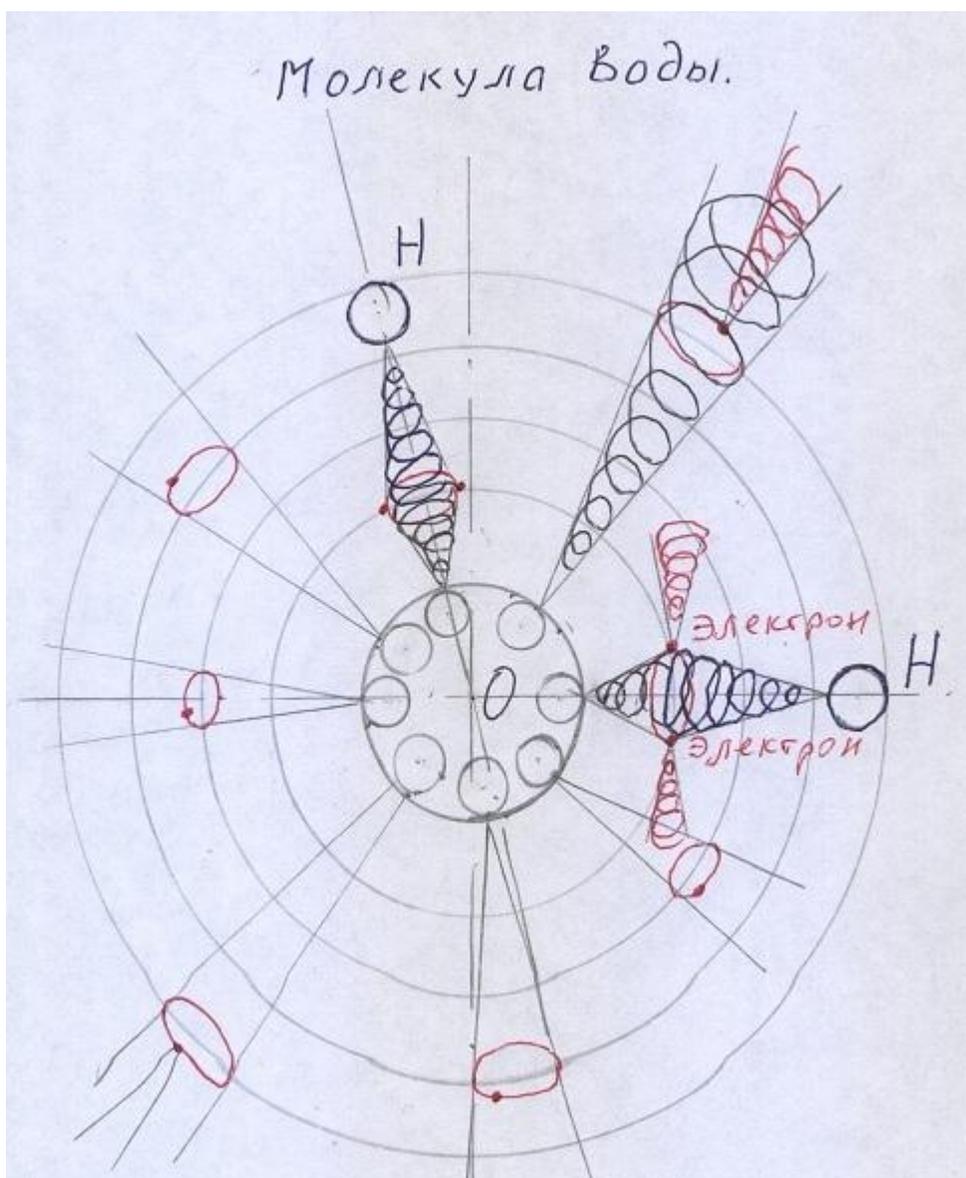


Молекулы формируются следующим образом.

Молекула водорода:

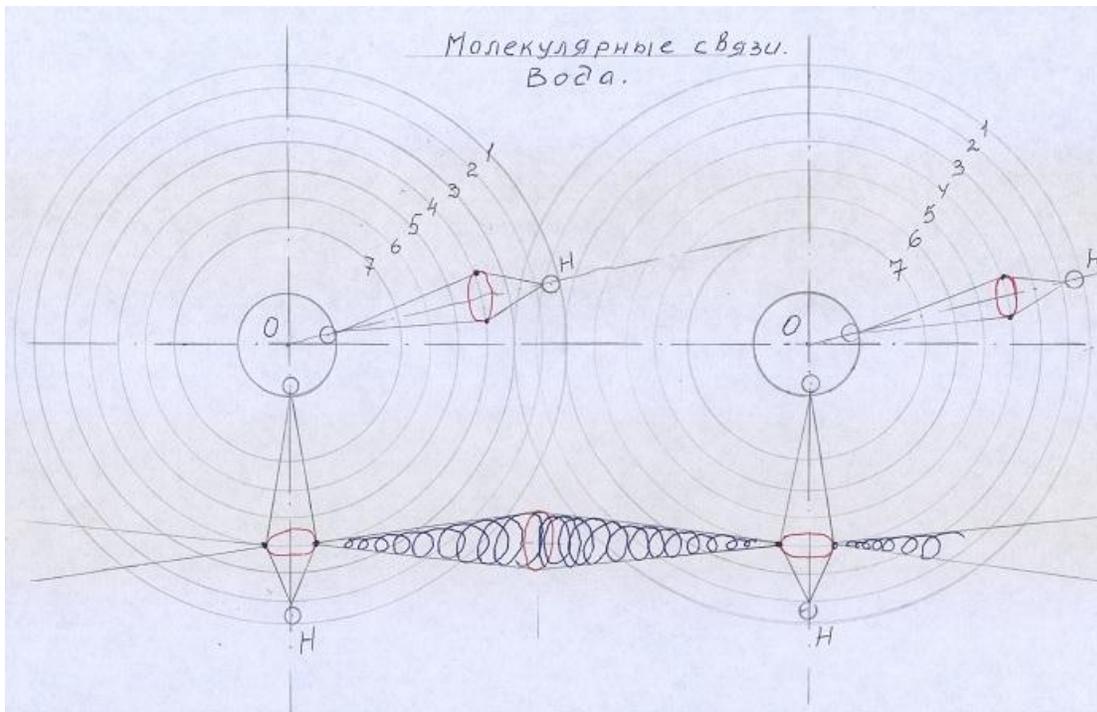


Молекула воды:



Межмолекулярные связи формируются так.

Вода:



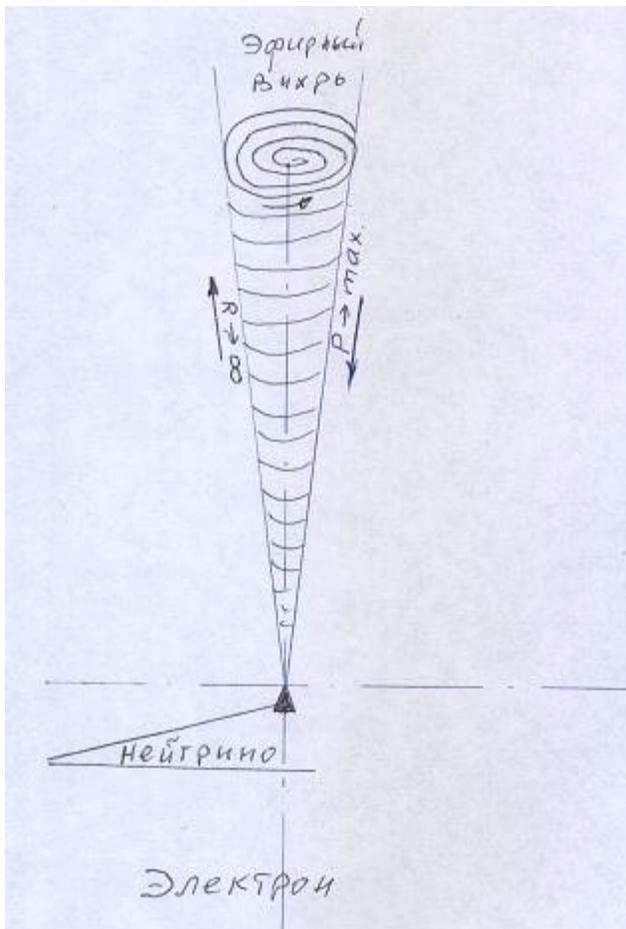
## Частицы.

В Стандартной модели предусмотрено существование частиц определённого вида, которые были открыты наукой разными способами.

Задача:-Обосновать существование этих частиц с точки зрения Эфирной Теории.

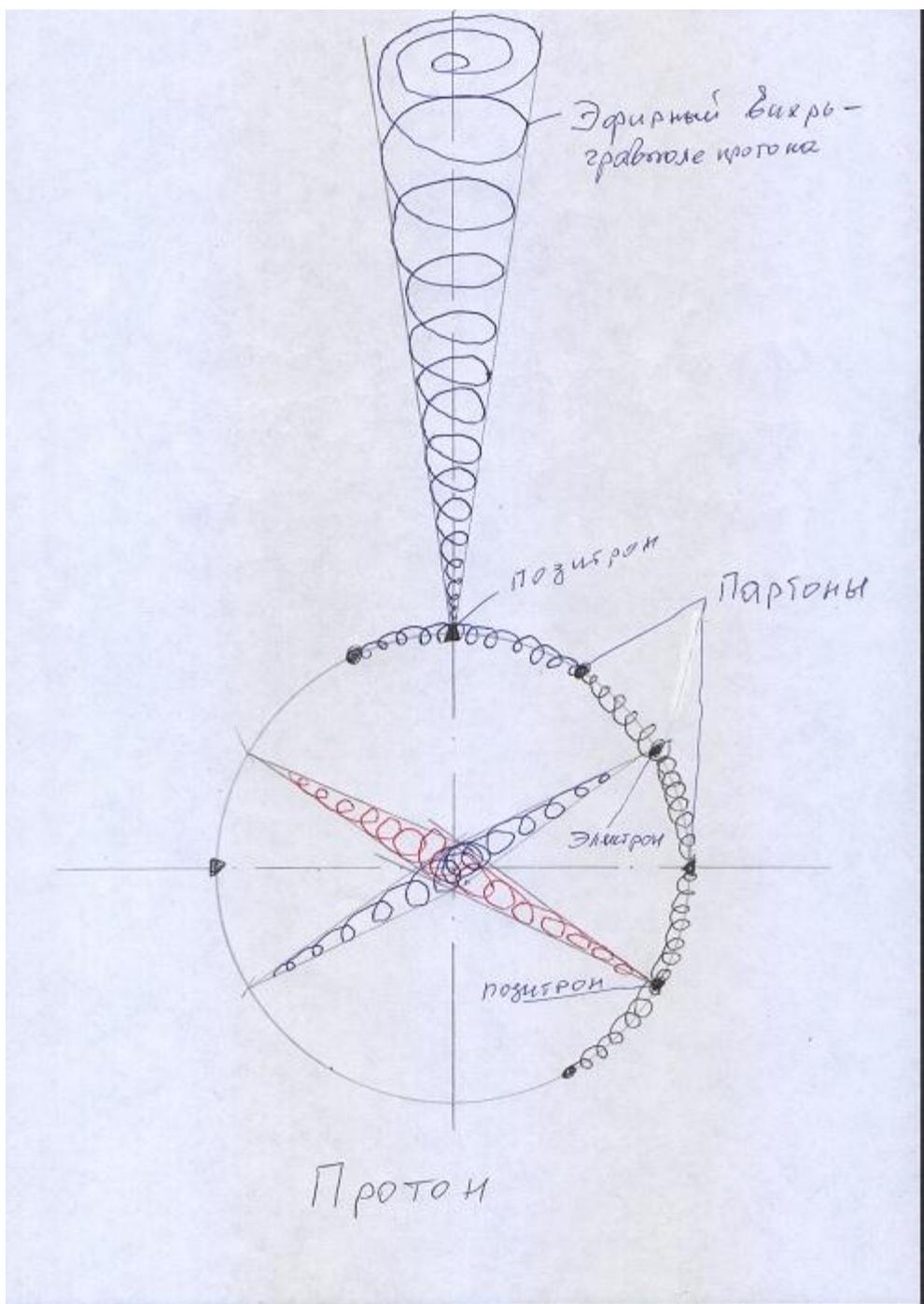
Используем для этого ранее представленные Электрон и протон, а так же строение атома с точки зрения Эфирной теории:

Электрон-Эфирный вихрь в вершине которого находится нейтрино:

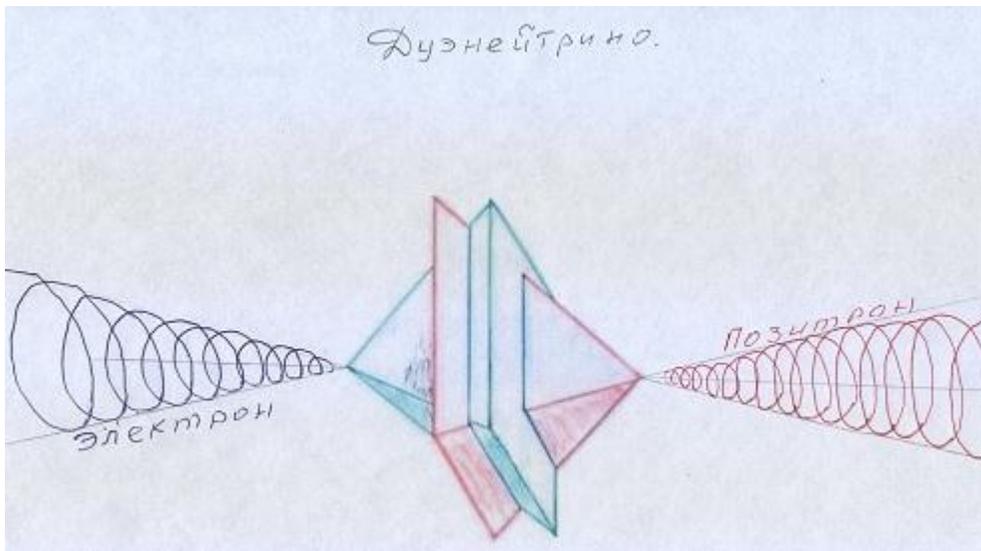


У позитрона вращение Эфирного вихря противоположное.

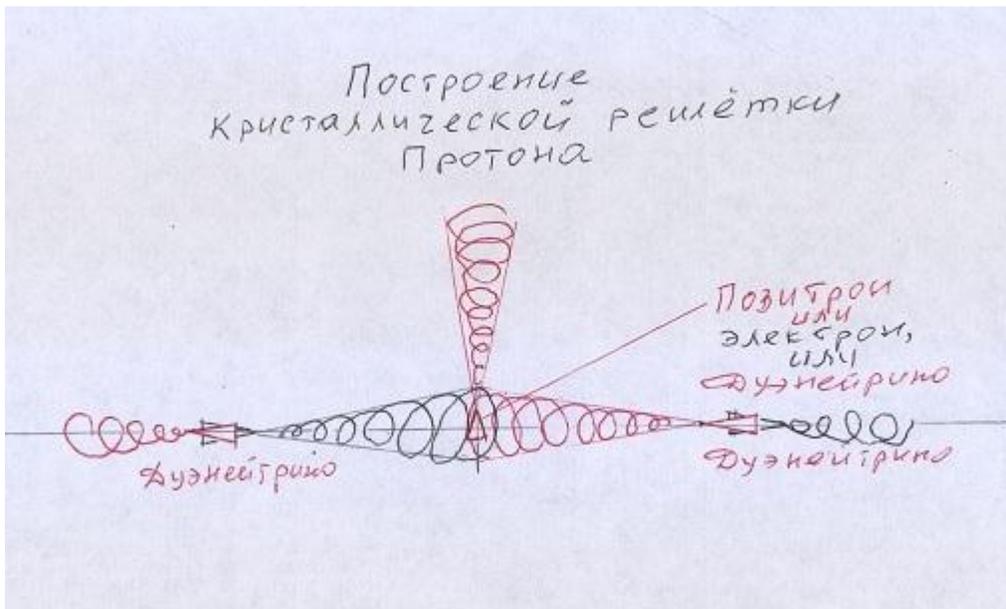
Нейтрон и протон полые объекты, их кристаллическая решётка состоит из электронов и позитронов:



В основе кристаллической решётки протона лежит дуэнейтрино-формирование из электрона и позитрона:



Формируется кристаллическая решётка протона так:



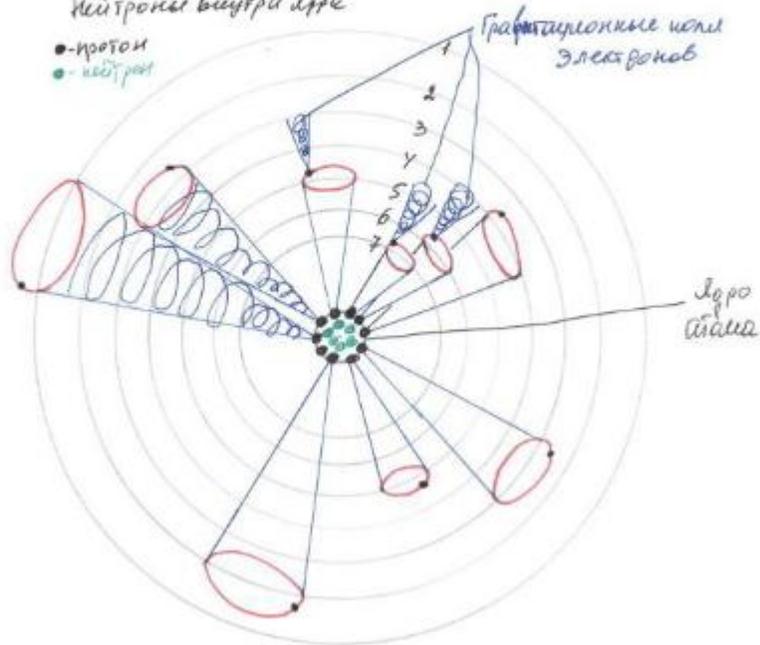
Атом имеет такое устройство:

Энергетические уровни  
атомов химических элементов.

красный - орбиты электронов  
синий - гравитационные поля протонов

Яротоны расположены по периферии ядра.  
Нейтроны внутри ядра

● - протон  
● - нейтрон



Построение энергетических уровней идёт сверху вниз. Самый насыщенный Эфиром нижний энергетический уровень. На рисунке он 7-й.

Важная, для понимания Стандартной модели частиц имеет следующая информация:

<http://texnomaniya.ru/kosmos/kvantovie-tornado-v-ranneiy-vselennoiy-obyasnyat-vo...>



Свои наблюдения ученые проводили с использованием техники фемтосекундной рентгеновской томографии. Для этого в вакуумную камеру со скоростью около 200 метров в секунду впрыскивались капли, которые за счет испарения части гелия охлаждались. Пройдя несколько миллиметров, вещество в таких каплях охлаждалось до сверхтекучего состояния и сразу же облучалось разером (рентгеновским лазером — квантовым генератором в рентгеновском диапазоне) с фемтосекундной частотой импульсов.

[http://www.chaskor.ru/article/ona\\_poshla\\_dalshe\\_landau\\_37704](http://www.chaskor.ru/article/ona_poshla_dalshe_landau_37704)

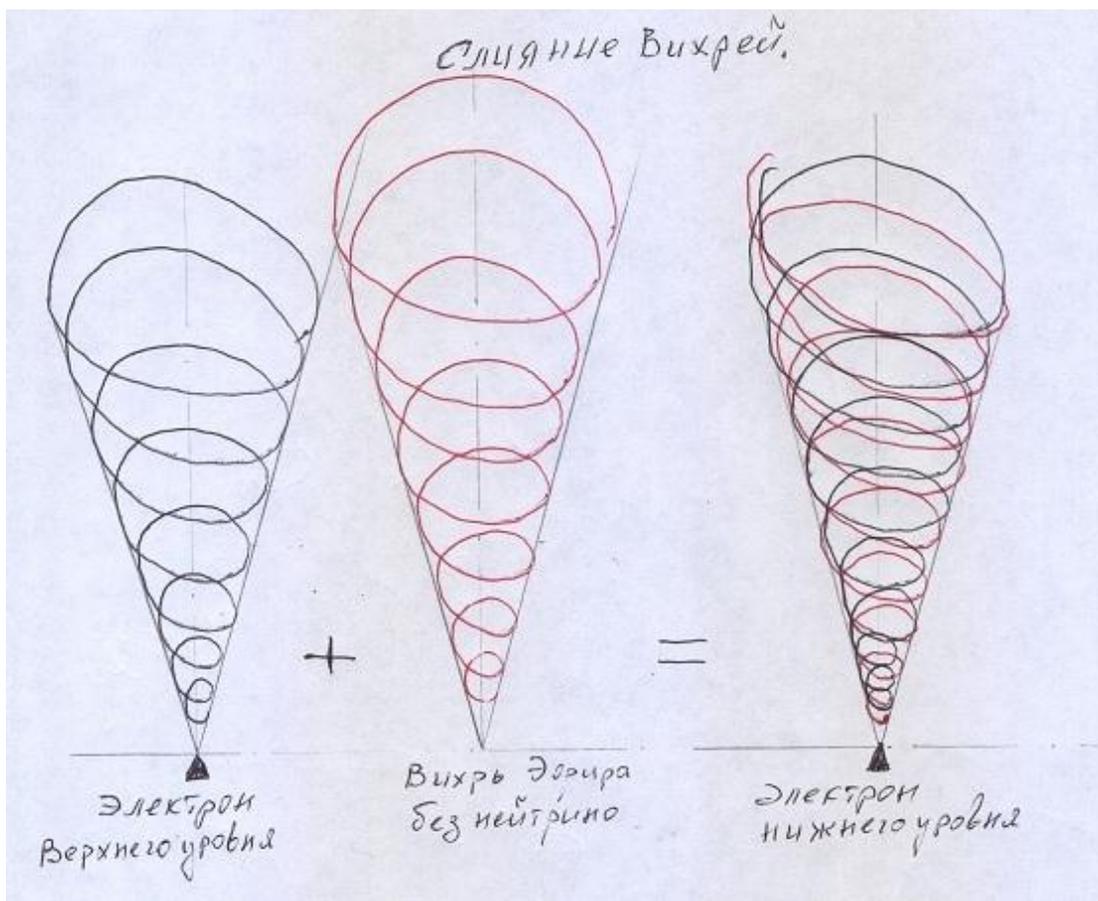
В сверхтекучем гелии увидеть вихри помогают электроны. Профессор Университета Брауна (США) Хамфри Марис на протяжении нескольких лет провел очень красивые эксперименты, в которых он использовал электроны, поток которых направлялся на жидкий гелий, как крошечные испытательные зонды, позволяющие увидеть динамику процесса, происходящего при сверхнизких температурах в квантовых жидкостях.

Наиважнейшая цитата из

[http://www.chaskor.ru/article/ona\\_poshla\\_dalshe\\_landau\\_37704](http://www.chaskor.ru/article/ona_poshla_dalshe_landau_37704)

Вихри двигаются внутри жидкости: разделяются и снова сливаются, формируя связки и переплетения. Конец цитаты.

Эфирная насыщенность атома увеличивается от верхнего к нижнему энергетическому уровню. Чем отличается электрон верхнего энергетического уровня от электронов нижних? Возрастает плотность Эфира в Эфирных вихрях. Как? За счёт слияния с другим Эфирным вихрем:



Электроны трёх верхних энергетических уровней, вероятно, присоединённых вихрей не имеют. Присоединённые вихри начинаются с 4 энергетического уровня. Плотность Эфира в вихрях может быть разная, присоединённых вихрей может быть несколько.

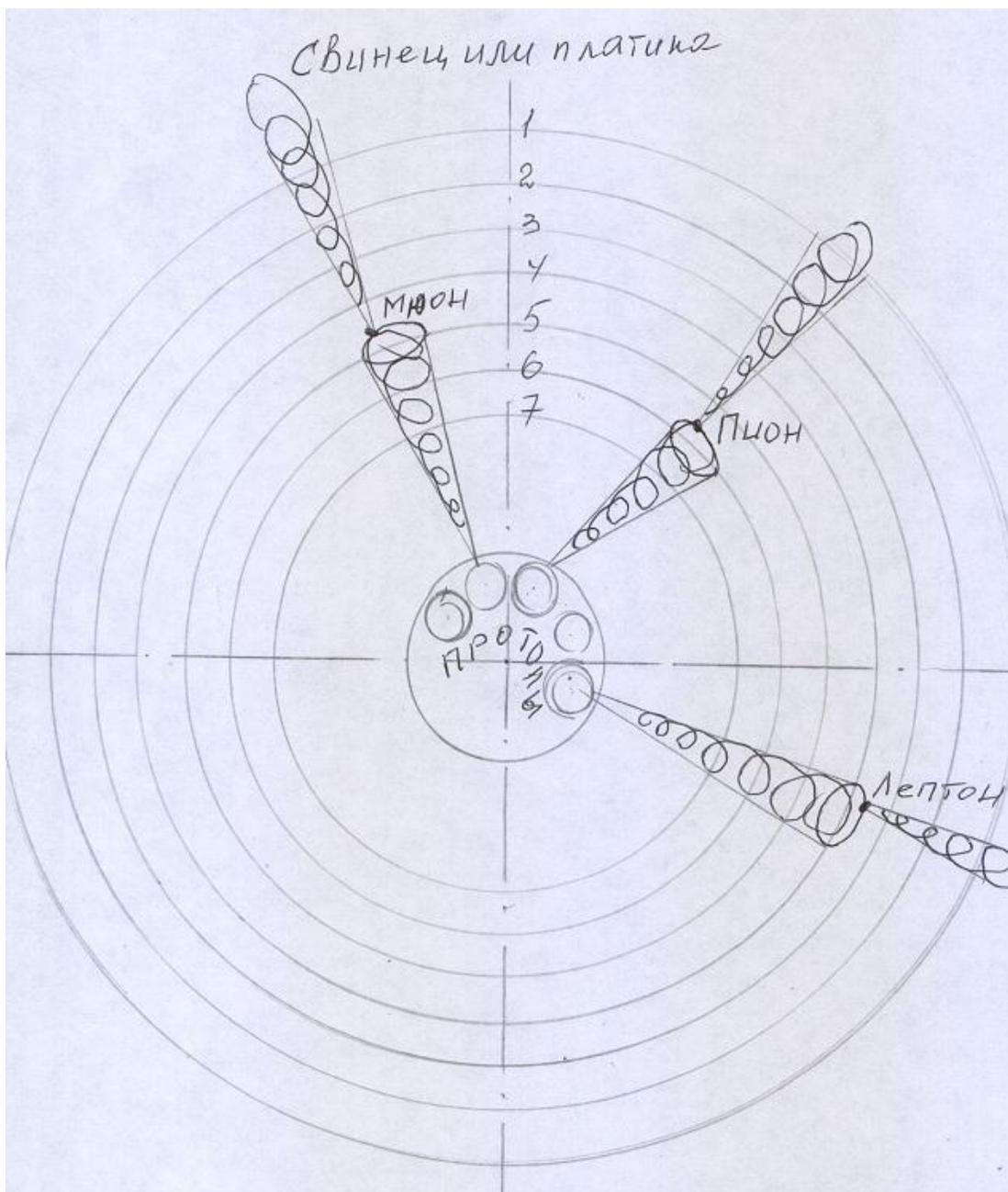
Мюон-электрон пятого энергетического уровня. Распадается на электрон и нейтрино (присоединённый вихрь)

Пион-электрон шестого энергетического уровня. Распадается на мюон+нейтрино(присоединённый вихрь)

Электрон седьмого энергетического уровня, возможно, получен на ускорителе путём слияния пиона с вихрем Эфира и носит название тау-лептон.

Другие экзотические частицы вероятно получены в следствии распада кристаллической решётки протона и могут быть представлены как кварки или другие не живущие частицы.

Мюоны и пионы представленные как космические частицы, к космосу никакого отношения не имеют и являются следствием выбивания Солнечным гамма и рентгеновским излучением Электронов с 5 и 6 энергетических уровней свинца или платины.



Если на БАКе отследить полный распад сталкиваемых частиц, то, в конечном итоге, на выходе должны быть только Электроны и позитроны.

## Всё об Эфире.

По моему глубокому убеждению существует Непрерывная Среда или

Эфир по представлениям науки прошлого.

Я расширю это представление и скажу следующее. Эфир разумен, Его можно назвать Богом, и Разумом Вселенной. Всё, что мы видим вокруг сотворено Эфиром и из Эфира. Этапы творения Вселенной изложены мною здесь:

<http://www.membrana.ru/particle/18910>

Эфир обладает определёнными свойствами, которые позволяют Ему творить всё многообразие форм и явлений окружающего нас мира.

Основное Его свойство непрерывность и способность иметь разную плотность, что позволяет исключить образование пустоты внутри объёма занимаемого Эфиром. Объём занимаемый Эфиром наука называет пространством, что является формой существования Эфира. Формирование структур в Эфире происходит за счёт изменения плотности Эфира в определённой области. Эфир образует вихри, течения и струи, т.к. является жидкой средой.

Допустим, что Эфир был бы дискретен-состоял из очень, очень мелких частиц. Сможем ли мы с помощью неё объяснить гравитацию? Сможем. Двигается в центр земли и увлекает своим движением тела, прижимая их к поверхности Земли. Сможем ли мы с её помощью объяснить сильные, слабые, обменные и молекулярные взаимодействия? Не сможем. Чтобы объяснить эти взаимодействия, мы должны объяснить, как осуществляется связь между частичками Среды. Если между частичками среды не будет связи, то и взаимодействие невозможно. Если разрезать буксирный трос, то сможем ли мы буксировать автомобиль? Нет. Значит нужно вводить новую сущность, а это противоречит нашему первоначальному условию: Сущность только одна.

Поэтому Эфир-непрерывная сущность.

Между атомами и молекулами нет видимой связи, но вещество(любое) сопротивляется, как растяжению, так и сжатию. Эфир должен обладать определёнными прочностными качествами.

Материя, лишь незначительная часть Вселенной, но плотность материи

больше плотности Среды наполняющей пространство(наблюдательный факт), значит Среда должна включать в себя и такое понятие как плотность. Чем выше плотность, тем больше прочность Среды. Газы, жидкости, твёрдые тела-наблюдательный факт.

Эфир имеет способность к флуктуациям. Наблюдательный факт.

Эфир любой плотности-подобие жидкости.

В современной Вселенной Эфир существует в двух Ипостасях: Эфир Тёмный и Эфир СВЕТ. Основное предназначение Вселенной осуществлять переход Тёмного Эфира в СВЕТ. Эфир Тёмный олицетворяет Бога Отца, а СВЕТ олицетворяет Бога Сына. В этом и проявляется единство Бога от начала начал.

Эфир является обменной Сущностью во всех процессах происходящих во Вселенной. Во всех химических реакциях происходит обмен Эфиром между веществами, либо между веществом и пространством. Законы сохранения и обусловлены существованием Эфира и Его перемещениями внутри веществ, между веществами, между веществом и пространством.

Понятие энергия выражено через движение Эфира. Выбросы Эфира при взрыве обуславливают энергию взрыва. Выброс СВЕТА при взрыве атомной бомбы определяет энергию ядерного взрыва.

Понятие теплота напрямую связана с переходом Эфира в СВЕТ. Переход Эфира в СВЕТ лежит в основе аннигиляции вещества. Теплота не передаётся, теплота является следствием переизлучения квантов. Чем выше интенсивность излучения тем выше температура. В свою очередь переизлучение квантов обеспечивает процесс перехода Эфира в СВЕТ.

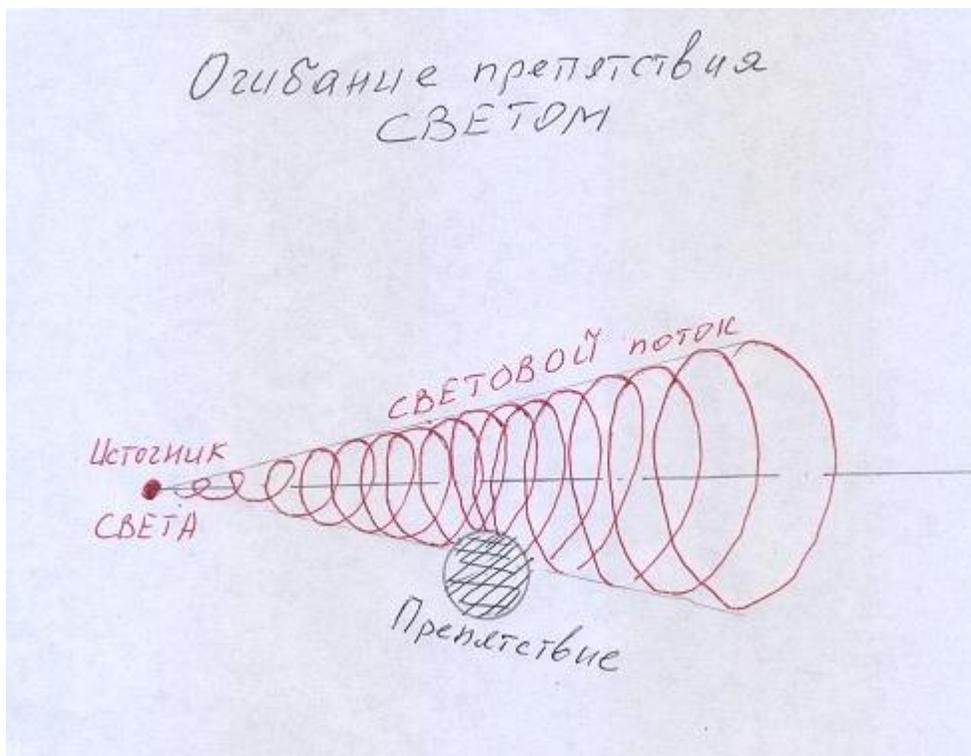
Основная структура Эфира в веществе-квантовый вихрь. Основная структура Эфира в пространстве-СВЕТОЭфирный вихревой поток, это когда вихрь СВЕТА перемещает Эфир в недра Земли. Гравитационное поле Земли состоит из множества таких потоков. Иногда такие потоки проявляют себя в виде СВЕТОВЫХ столбов:



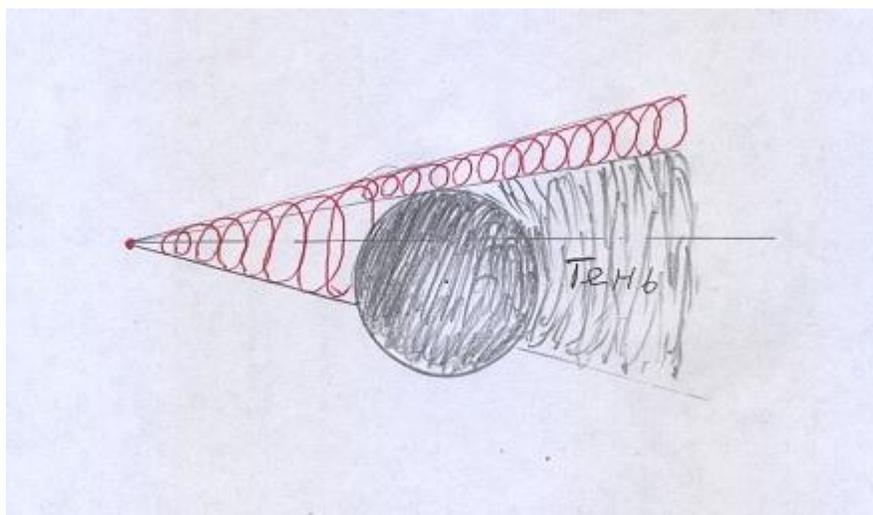
СВЕТОЭфирные потоки формируют торнадо. В недрах Земли процессы по переходу Эфира в Свет происходят не равномерно по объёму. В некоторые периоды СВЕТОВОЙ поток излучается более плотный и мощный, что в свою очередь формирует и более плотный Эфирный поток, который и проявляется в атмосфере в виде торнадо.

Эфир обладает ещё одним уникальным свойством. Эфирные вихри разной плотности способны проходить друг сквозь друга свободно не нарушая геометрию вихрей.

Вихревое движение СВЕТА объясняет дифракцию и интерференцию СВЕТА. А также объясняет способность СВЕТА огибать препятствия. Это происходит потому, что после препятствия вихревой поток полностью восстанавливается, что позволяет думать об огибании.



Как видно из рисунка СВЕТ не огибает препятствие, а восстанавливает СВЕТОВОЙ поток после прохождения препятствия. Если препятствие перекрывает осевую линию СВЕТОВОГО потока, то поток после препятствия не восстанавливается:



**Собственные исследования.**

## **Большой Взрыв, геометрия Евклида и видимая Вселенная.**

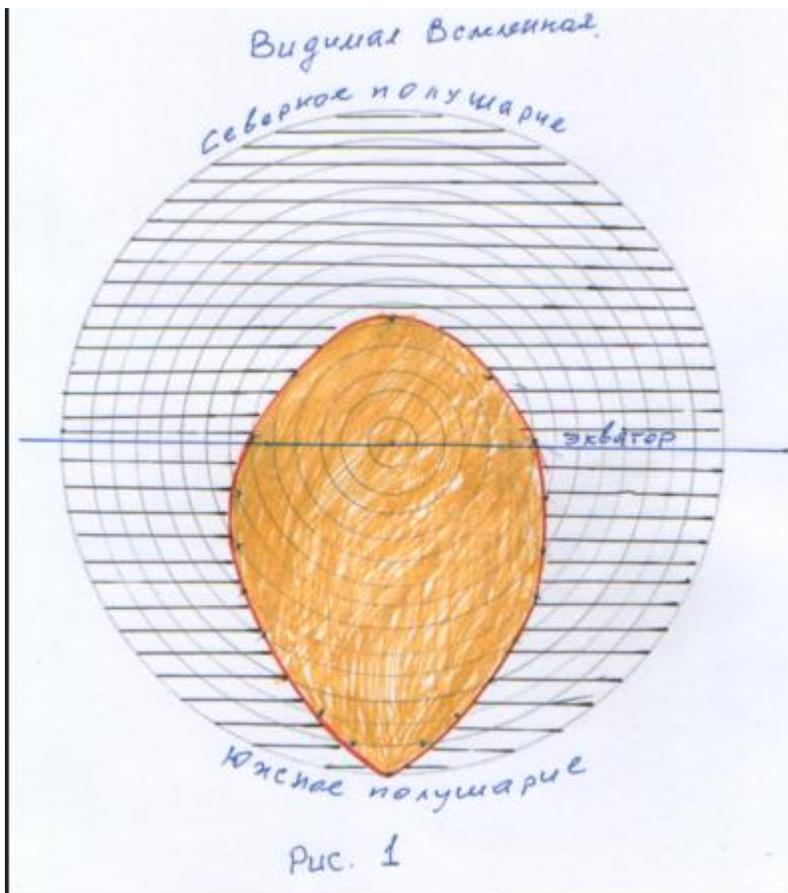
Если теория Большого Взрыва (БВ) верна, то как должна выглядеть видимая Вселенная? Можно ли ответить на этот вопрос? Попробуем.

Итак теоретики БВ и ускоренного разбегания галактик Вселенной утверждают, что наша

Вселенная выглядит как надуваемый шар. Все галактики сосредоточены в плёнке этого шара и

удаляются от центра БВ и друг от друга с умопомрачительной скоростью. Однако, они разбегаются не столько за счёт собственной скорости движения, ибо движение материальных объектов с такой скоростью не возможно, сколько за счёт расширения пространства между ними. Итак мы имеем: все галактики с огромной скоростью удаляются от эпицентра взрыва, за счёт расширяющегося пространства и собственной скорости движения. Значит они имеют скорость удаления от центра взрыва и направление от центра по радиусу формирующейся сферы. Если данная скорость равна скорости СВЕТА, то наблюдатель не сможет наблюдать ни одной галактики, т.к. СВЕТ излученный любой галактикой никогда не догонит наблюдателя. Тогда за пределами нашей галактики наблюдатель будет наблюдать абсолютно тёмное пространство и будет утверждать, что во Вселенной, кроме галактики Млечный Путь, ничего больше нет.

Рассмотрим рисунок 1:



На этом рисунке концентрические окружности отражают движение галактик от центра взрыва через один миллиард лет. Самая маленькая окружность имеет радиус в один миллиард лет. Самая большая соответствует настоящему времени и имеет радиус в 14 миллиардов лет. Все галактики Вселенной расположены на этой окружности. Наблюдатель не имеет возможности их наблюдать, т.к. СВЕТ только начал движение в направлении к наблюдателю. При построении я исходил из того, что скорость разлёта галактик от центра взрыва составляет  $0,5c$ . Не имея возможности наблюдать галактики в настоящем, наблюдатель имеет возможность наблюдать их прошлое.

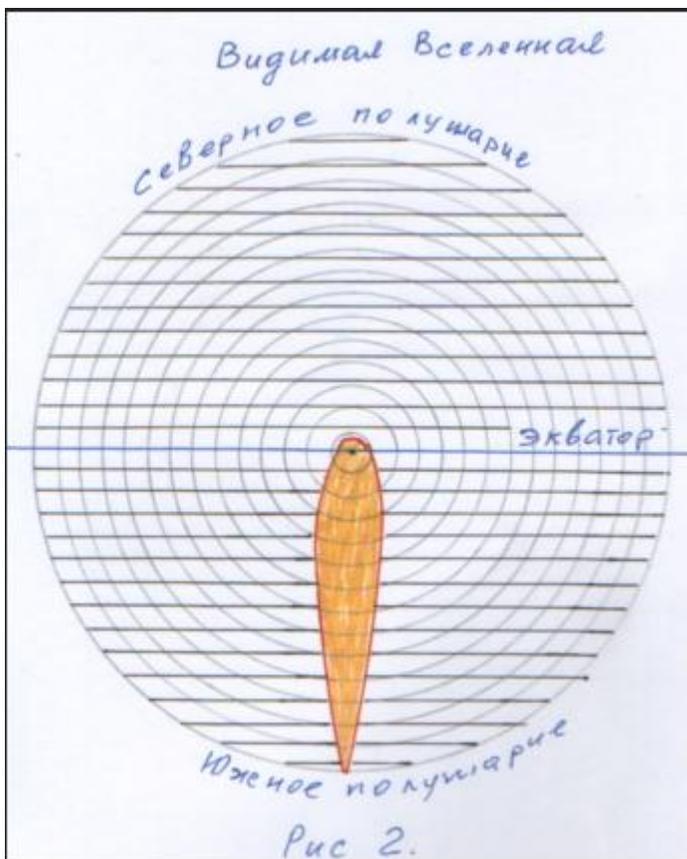
Галактика Млечный Путь расположена на самой нижней точке южного полушария и в этой точке находится наблюдатель. Строго по радиусу до центра взрыва от наблюдателя ничего не может быть, т.к. это путь пройденный галактикой Млечный Путь за 14 миллиардов лет. СВЕТ к наблюдателю может прийти только с права и слева, там где находились галактики 13, 12, 11, и до 6 миллиардов лет в южном полушарии и до 5

миллиардов лет в северном полушарии.

Получается, что, если радиальная скорость разлёта галактик в два раза меньше скорости СВЕТА, то наблюдатель не может наблюдать область Вселенной покрашенную жёлтым цветом, т.к. там уже ничего нет, всё разлетелось. Но он не может наблюдать и область заштрихованную чёрным, т.к. там ещё ничего нет, а там где есть, то СВЕТ не успел дойти.

Таким образом, при верности теории БВ, видимая Вселенная должна иметь форму скорлупы яйца ничем внутри не наполненную. Само собой, не имеется возможности наблюдать и самую раннюю стадию формирования Вселенной, т.к. объекты и СВЕТ от них уже давно покинул эту зону.

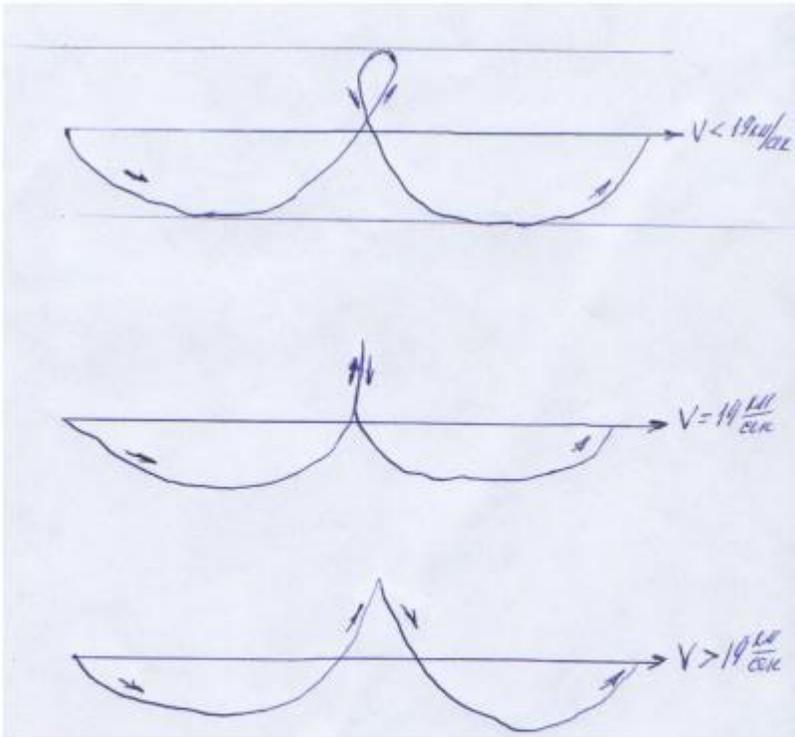
Однако галактики могут разлетаться и с более высокой скоростью. Допустим, что СВЕТ до сих пор движется из самой ранней зоны Вселенной ограниченной радиусом в один миллиард световых лет. Допустим, что галактики движутся со скоростью  $14/15c$ , примерно со скоростью  $280000\text{км/сек}$ .



Тогда согласно рисунка 2, наблюдатель может наблюдать зону, когда Вселенной было менее одного миллиарда лет. Но... В этом случае, вся наблюдаемая Вселенная должна находиться в пределах телесного угла равного  $0,44(4)\%$ . Кроме того, в этом случае, параметр красного смещения  $z$  должен превышать 15 единиц. И опять же в зоне закрашенной жёлтым цветом и вне её ничего не должно быть. Вся видимая Вселенная должна располагаться по красной линии ограничивающей жёлтую зону. И только в этом случае теория БВ верна.

## **Земля не обращается вокруг Солнца.**

Земля движется вместе с Солнцем в космическом пространстве. Астрономы, находясь на Земле и измеряя расстояние до Солнца, пришли к выводу, что Земля обращается вокруг Солнца. Однако этот вывод не верный.



Траектория(орбита) движения Земли вокруг Солнца в зависимости от скорости Солнца. Это результат сложения поступательного движения Солнца и вращательного движения Земли вокруг него. Ничего явно не указывает на вращение Земли, если не разъяснить.

Нам интересно исследовать траекторию движения Земли вокруг Солнца, зная только одно, что Солнце движется и движется земля вокруг него. Причём расстояние между ними не изменяются ни при каких условиях. Мы должны помнить, что между Солнцем и Землёй всегда 150000000км. Это доказывают и данные астрономии, что расстояние между Землёй и Солнцем, практически не меняется.

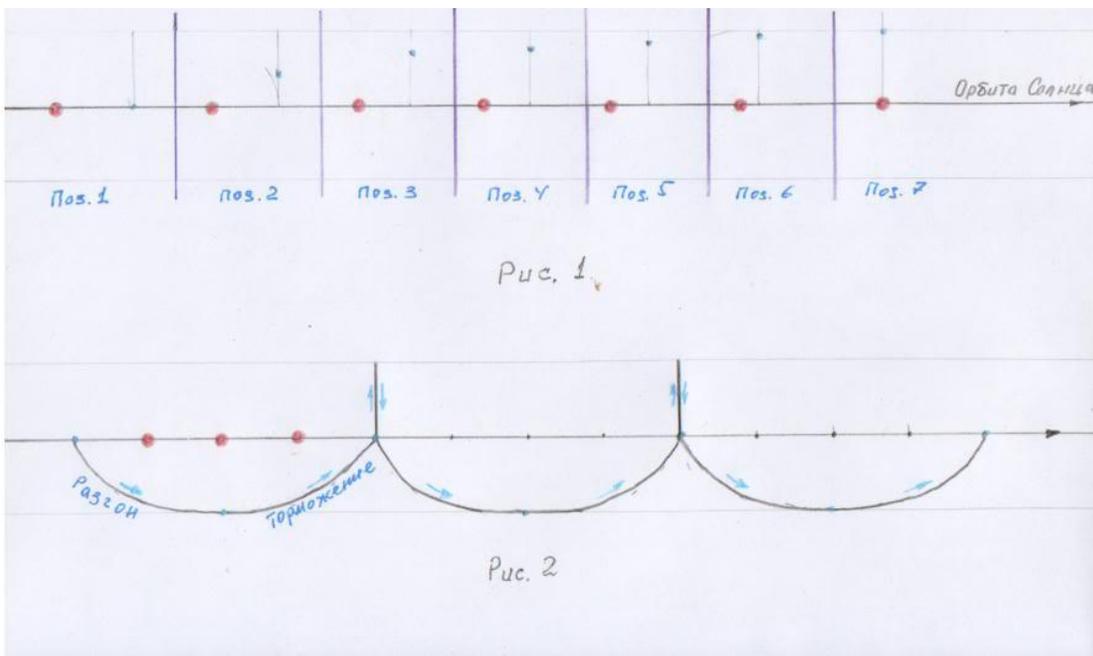
Что ж попробую объяснить. Только сразу предупреждаю, прежде чем сказать, что этого не может быть, хорошенько подумайте. Для меня лично уже всё ясно: гелиоцентрической

системы нет в природе. Поймёте ли Вы это, не знаю. Наука принимала эту систему на вооружение на протяжении десятков лет. Жизненные трагедии предшествовали её становлению. И вдруг всё кончилось.

Я попытался сложить два движения: вращательное и поступательное, получилось всё наоборот. Оказалось, что вращение в солнечной системе, сумма поступательного движения Солнца и синусоидального движения планет.

Понимая, что тело невозможно раскрутить вокруг двух осей и понимая, что траектории (орбиты) движения планет не замкнуты при движении вокруг Солнца, в следствии движения Солнца, я решил исследовать движение Земли и Солнца считая, что скорость Солнца нам известна.

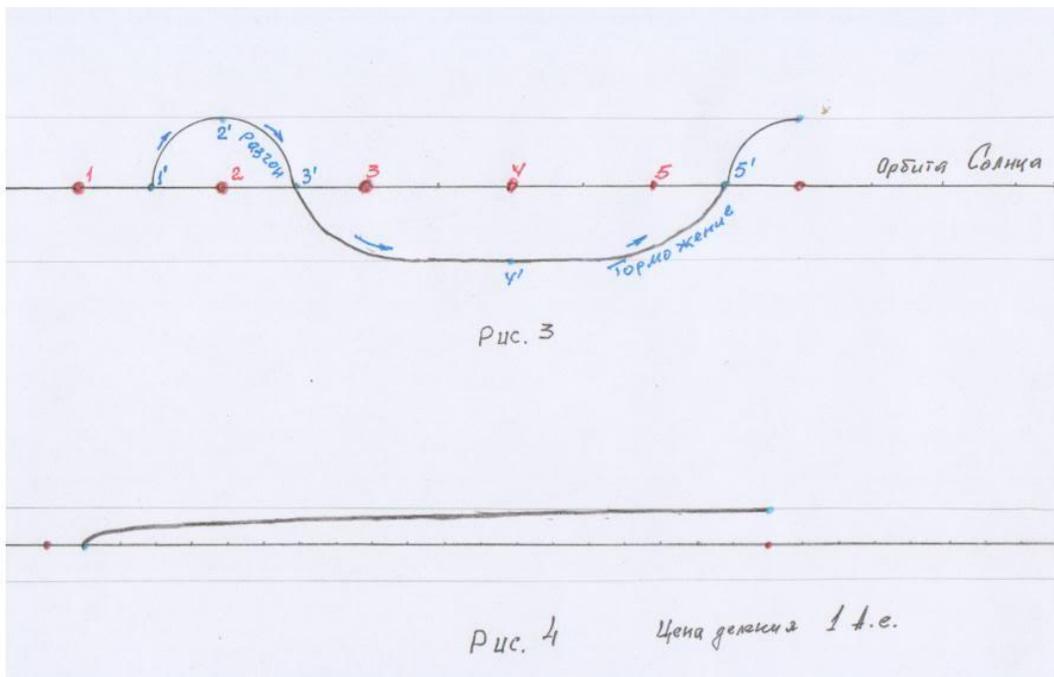
Расположив Солнце и Землю на орбите так, что Земля находилась на расстоянии радиуса орбиты, впереди Солнца. Единственное ограничение, которое я сделал было в том, что расстояние между ними не должно меняться ни при каких условиях. Что есть в действительности. Исходя из того, что солнце, за четверть оборота должно пройти радиус орбиты земли, я стал сближать Солнце с Землёй. У меня ничего не получилось. Если радиус неизменен, то Земля всё время уходила по прямой, перпендикулярной орбите Солнца и никак не хотела двигаться вокруг Солнца. Сначала я решил, что это и есть результат сложения и продолжил исследовать дальше. И вот что получилось:



Если исходить из того, что Солнце пройдёт расстояние равное радиусу орбиты Земли за четверть оборота Земли вокруг Солнца и если Земля находится впереди на орбите Солнца, то траектория земли будет следующая: В первую четверть, земля будет двигаться перпендикулярно орбите Солнца в сторону от орбиты. Вторая четверть, земля вернётся в ту же точку где и была до начала первой четверти. Затем, рванув резко с места, догонит Солнце, потом притормозив, вернётся на орбиту. Это показалось мне немного странным. Т.к. в этом случае будут возникать огромные динамические нагрузки(резкое изменение направления на противоположное, смене направления под углом почти 40градусов) на земную кору и, как следствие, разрушительные землетрясения. Скорость в данном случае Солнца получилась около 19км/сек. Радиус орбиты я поделил на четверть года в секундах. Поэтому отбросив эту скорость и выше, я сосредоточился на исследовании движения Земли, при скоростях Солнца меньше 19. Но и в этих случаях Земля делала кульбиты.

Пришлось исследовать большие скорости.

Вот, что получилось, при скорости 38км/сек:



Земля никак не хотела вращаться вокруг Солнца. И только позже до меня дошло, что планеты не вращаются вокруг Солнца. Они синхронно движутся вместе с Солнцем в одном потоке. Только Солнце по прямой, а планеты по неправильной синусоиде. В Чём неправильной? Полупериоды по времени равные, а вот расстояния разные. И в этом вина гравитационного поля Солнца. Когда планета впереди Солнца то гравитационное поле её притормаживает, а когда сзади, то разгоняет. Создаётся иллюзия вращения. Для баллистиков никаких помех, т.к. все направления движения реальные и промахнутся трудно.

При больших скоростях резких изменений траектории нет, нагрузки умеренные. Возникают в перегибах траектории, отсюда и землетрясения, иногда, как следствие.

Главное в том, что, чтобы получить иллюзию вращения наблюдатель должен двигаться по синусоиде видя центр вращения и замеряя расстояние до него. Двигаясь по синусоиде, наблюдатель будет думать, что движется по окружности. Поэтому указанная мною траектория движения Земли и является истинной траекторией, и только двигаясь по этой траектории мы получим вращение относительно центра. Но это вращение не реальное, а его иллюзия.

Орбитальную плоскость Солнечной системы, можно представить «дорогой» по которой, по центру движется Солнце, а планеты, в своём движении, движутся от края к краю в отведённых для них коридорах, то ускоряясь то замедляясь. Но это только часть «дороги» по которой движутся звёзды галактики. Другие галактики находятся на этой же «дороге» спереди или сзади нашей. Поэтому наше представление о нашей галактике, да и о Вселенной в целом, скорее всего, ложное.

Необходимо понимать главное. Солнце движется со скоростью 225км/сек

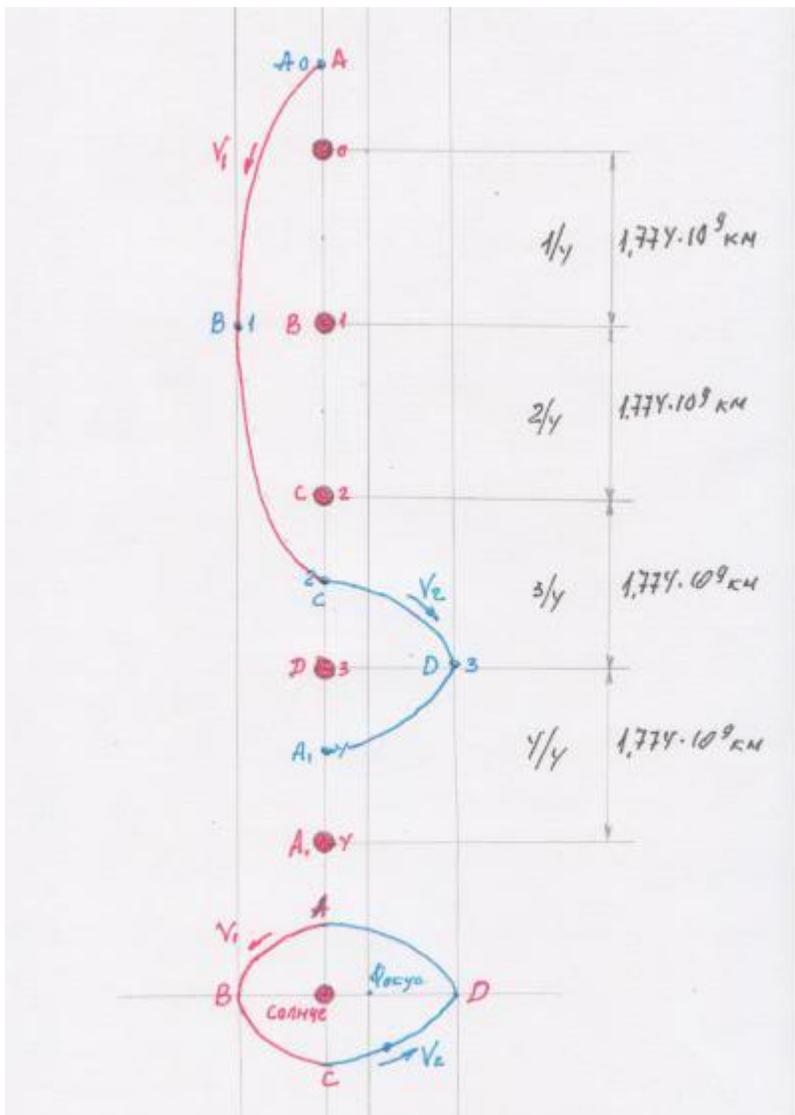
За четверть оборота Земля вместе с Солнцем, по направлению движения Солнца, пройдёт примерно  $1,774 \times 10^9$ км, а относительно орбиты Солнца, сместиться на, примерно, на  $1.5 \times 10^8$ км. Поэтому о замкнутых орбитах движения планет речь, вообще, не может идти. Поэтому все планеты и спутники планет, движутся по неправильной синусоиде, создающей иллюзию вращения.

Расчёты показывают, что средняя скорость Земли на минимальном расстоянии от Солнца, примерно, равна 248км/сек, а на максимальном расстоянии от Солнца, примерно, 208км/сек. При условии, что верна скорость самого Солнца, равная 225км/сек.

Сейчас абсолютная скорость Солнца минимальна. Поэтому все процессы на Солнце идут с максимально возможной скоростью. Излучение максимально. Поэтому средняя температура на Земле за последнюю сотню лет поднималась благодаря тому, что скорость Солнца уменьшалась. Парниковый эффект тут не при чём. Но как только Солнце перевалит за гребень волны, то начнёт наращивать скорость, а чем выше скорость, тем медленнее идут процессы, тем меньше интенсивность солнечного излучения, что для Земли будет началом нового ледникового периода, пик которого начнётся через 50млн. лет и продлится 80-100млн.лет. Потом начнётся потепление.

Если исходить из земных аналогий смены времён года, то сейчас Земля находится на пике космического лета. Потом будет «осень», «зима» и «весна». Что ничуть не исключает локальные «оттепели» и «похолодания».

Истинная траектория движения Земли:



Пришло время обсудить сейсмические проблемы. Землетрясения на Земле не редкость. Статистику землетрясений мы знаем досконально. Осталось наложить данную статистику на положение земли относительно Солнца. Уверен, что наибольшее количество землетрясений происходят в точках А, В, С, Д, т.е. в местах перегиба траектории Земли. И больше всего землетрясений придётся в районе точки Д.

Вспоминаю Джордано, Коперника, Галилея. Мне легче, не с инквизиторами общаюсь. У каждого высшее образование, как минимум, а то и несколько, в том числе и специальные. Не поминайте лихом.

Интересно и другое. Поймут ли это другие. А поняв, поймут ли то, что наши представления об Объективной Реальности, ещё далеки от этой самой Реальности. И поймут ли то, что она не зависит от наших представлений о ней.

**Во Вселенной происходит только один процесс  
переход Эфира в СВЕТ. Все явления в Природе  
предназначены для обеспечения этого процесса или  
являются следствием этого процесса.**