

УДК 053

Акованцев Пётр Иванович,
сменный мастер ВПАТП №3,
г.Воронеж, Российская Федерация.

Эфирное устройство Мира.

Аннотация: В статье изложено описание устройства Мира с помощью одной сущности-Эфира. Даны представления о структурах электрона и протона, позволяющие объяснить электронейтральность атома, понять природу заряда, электростатических и электромагнитных взаимодействий. Даны представления о природе гравитации. Описана природа возникновения центробежной силы. Даны описания экспериментов, проведение которых, покажет наличие Эфира вокруг нас. Дано представление о формировании элементов таблицы Менделеева, показаны взаимодействия на уровне атомов и молекул. На космологическом уровне показаны этапы развития Вселенной.

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

Ключевые слова: Эфир, Свет, СветоЭфиродинамика.

УДК 053

Akovantsev Peter Ivanovich,
Removable master ВПАТП №3,
Voronezh, Russian Federation.

Aethereal device of the World.

Annotation: In the article description of device of the World is expounded by means of one Essence-ether. Ideas are given about the structures of electron and proton, allowing to explain the electro neutrality of atom, understand nature of charge, electrostatic and electromagnetic co-operations. Ideas are given about nature of gravitation. Nature of origin of centrifugal force is described. Descriptions of experiments realization of that are given, the presence of Ether will show round us.

An idea about forming of elements of table of Mendeleyev is Given, co-operations are shown at the level of atoms and molecules. At cosmological level the stages of development of Universe are shown.

I operate not symbols, and by characters and mathematics I do not attract for proof of the conclusions. For proof I attract an experiment and supervisions of astronomy and astrophysics. On my concepts nature of force is stopped up afoot Ether. All phenomena of Nature SvetoEfirodinamika is the basis of. In Universe there is only one process of transition of Ether in LIGHT. All phenomena in the Wild are intended for providing of this process or are investigation of this process.

Keywords: Ether, Light, SvetoEfirodinamika.

1.Описание Эфира.

Для описания устройства Мира достаточно одной Сущности и этой Сущностью является Эфир. Не вдаваясь в детали появления Эфира, я их просто не знаю, для себя я постулировал следующие Свойства Эфира.

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

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 дискретен, т.е. состоит из очень, очень мелких частиц. Сможем ли мы с помощью его объяснить гравитацию? Сможем. Двигается в центр земли и увлекает своим движением тела, прижимая их к поверхности Земли. Сможем ли мы с его помощью объяснить сильные, слабые, обменные и молекулярные взаимодействия? Не сможем. Чтобы объяснить эти взаимодействия, мы должны объяснить, как осуществляется связь между частичками Эфира. Если между частичками Эфира 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.

Материя, лишь незначительная часть Вселенной, но плотность

материи больше плотности Эфира наполняющего пространство (наблюдательный факт), значит Эфир должен включать в себя и такое понятие как плотность. Чем выше плотность, тем больше прочность Эфира. Эфир должен иметь способность уплотняться и снижать плотность до бесконечно малых величин. Эфир разной плотности должен свободно проникать друг сквозь друга не нарушая геометрии образований(вихрей, атомов, молекул).

Эфир состоит из двух компонентов-тёмного Эфира(тёмной материи) и СВЕТА(тёмной энергии). В недрах звёзд и планет Эфир переходит в СВЕТ, т.е. аннигилирует. СВЕТ активная компонента Эфира, излучаясь вихревым потоком из недр звёзд и планет, СВЕТ нагнетает Эфир в недра. Аннигиляция есть переход Эфира в СВЕТ.

Всё вещество Вселенной состоит из Эфира. Все поля во Вселенной есть движущиеся Эфирные образования. Любое движение материи во Вселенной обусловлено перемещением потоков Эфира.

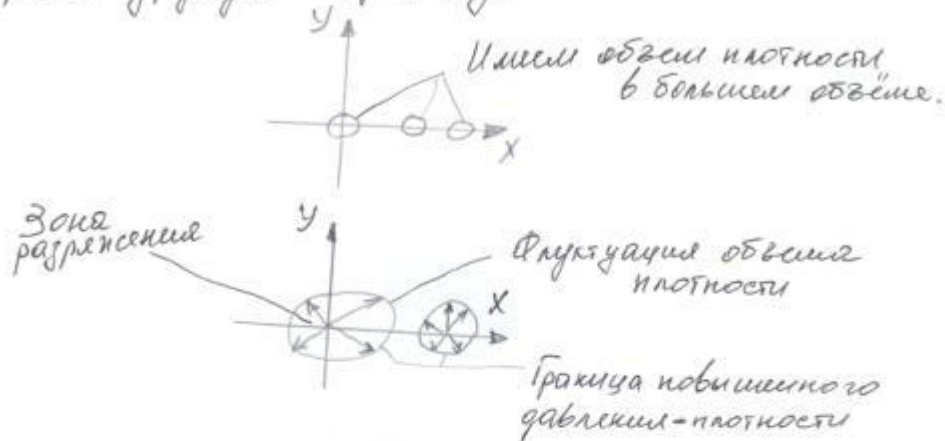
2. Строение частиц лежащих в основе Вещества.

Изначально Эфир занимал весь объём и имел одинаковую плотность. Однако в этом объёме происходили флуктуации плотности Эфира. Смотрите Рис.1 И как следствие флуктуаций Эфира получилась дискретная частица Эфира-нейтрино с Эфирным вихрем, которая получила название электрон(позитрон) Рис 2.

Но одного электрона(позитрона) недостаточно для получения вещества. Нужен протон и нейтрон. Логично предположить, что протон и нейтрон были созданы уже из имеющихся частиц, как продолжение укрупнения структуры уже из имеющегося материала.

Флуктуации плотности Н.И.С.

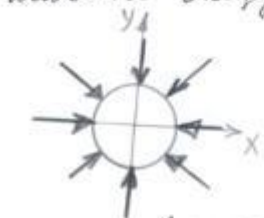
Уважаемый Павел. Хотелу Вы решить, что колебания плотности связаны между собой синусоидой? Они не связаны. Рассмотрим другую картинку.



Если граница повышенной плотности имеет однородную поверхность (корректируемо):



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



и появляется нейтрино:



нейтрино — микро ЧД.

Рис. 1 Флуктуации плотности Эфира

Следующим этапом в создании вещества, было создание дуэнейтрино-структуры необходимой для формирования кристаллической решётки протона и нейтрона. Необходимо было соединить электрон и позитрон в единое целое. Для этого необходима высокая температура и давление. Температура необходима для того, чтобы ослабить Эфирные вихри электрона и позитрона, а давление нужно для интеграции нейтрино

электрона и позитрона друг в друга.

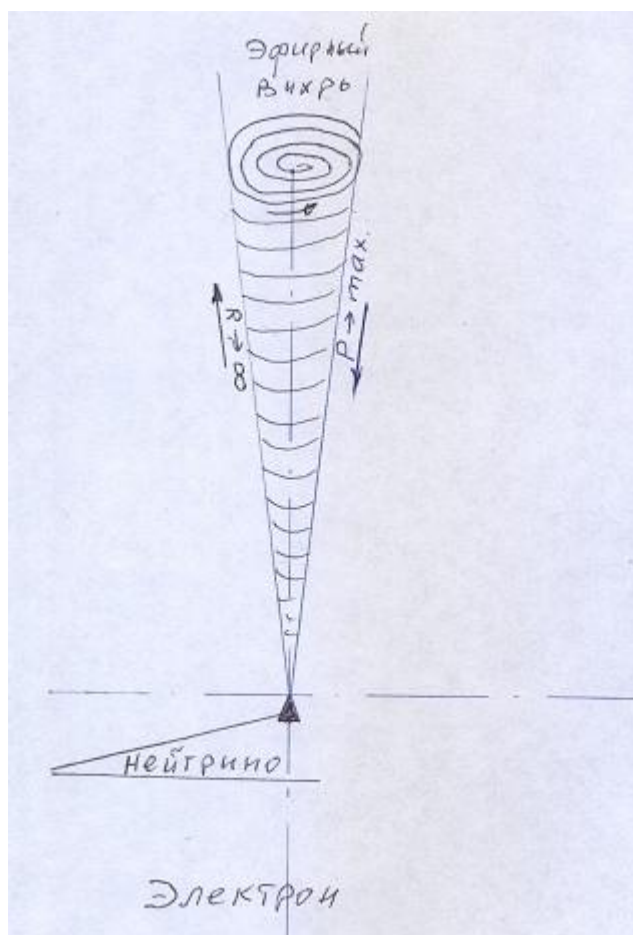


Рис 2.Электрон. Представляет собой частицу-нейтрино с вихрем Эфира, который есть гравитационное поле этой частицы

Для создания дуэнейтрино СВЕТ концентрируется в шаровое скопление,

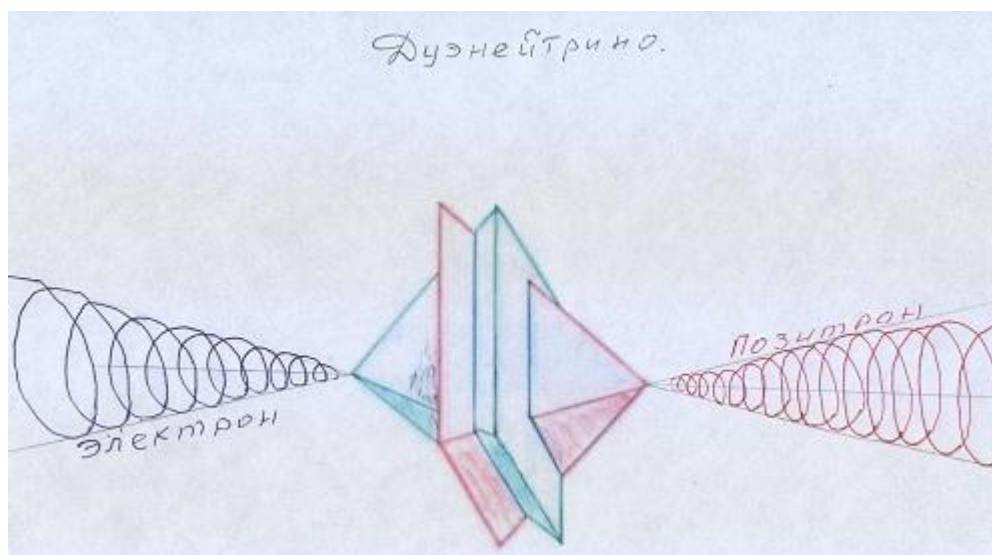


Рис. 3 Дуэнейтрино-соединённые вместе электрон и позитрон

выпускает два джета и нагнетает в шаровую область электроны и позитроны. По мере продвижения электронов и позитронов по джету создаётся высокая температура и давление. Процесс происходит примерно так: [51]

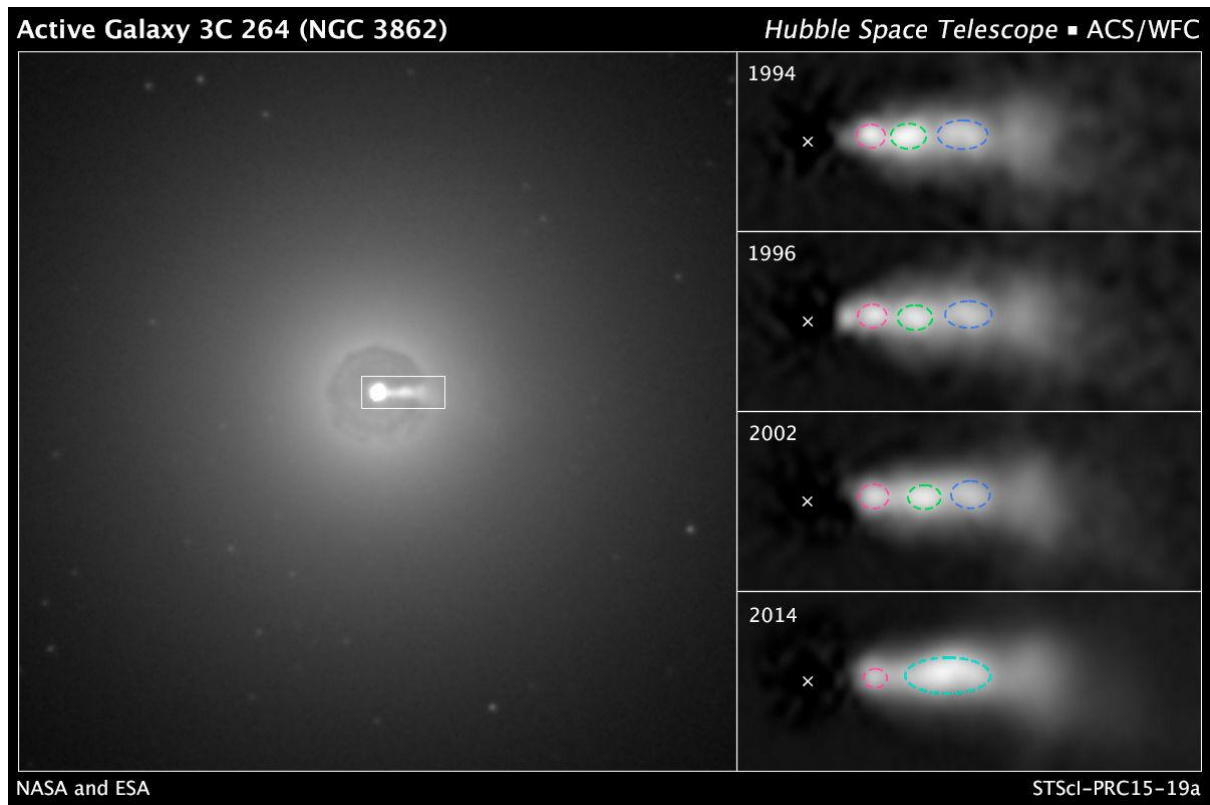


Рис.4 Компьютерная анимация процессов в джете.

Сначала формируются дуэнейтрино Рис.3, а потом протоны и нейтроны из таких образований Рис.5:

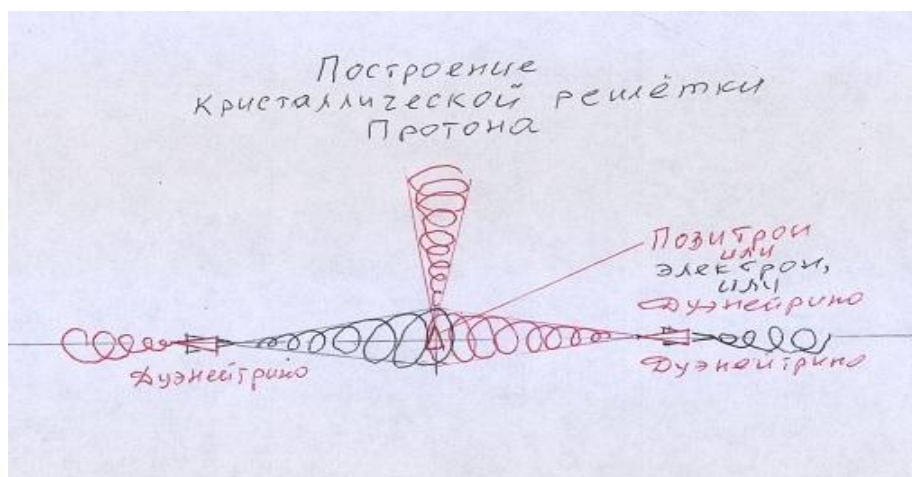


Рис.5 Взаимодействие двух дуэнейтрино в кристаллической решётке протона

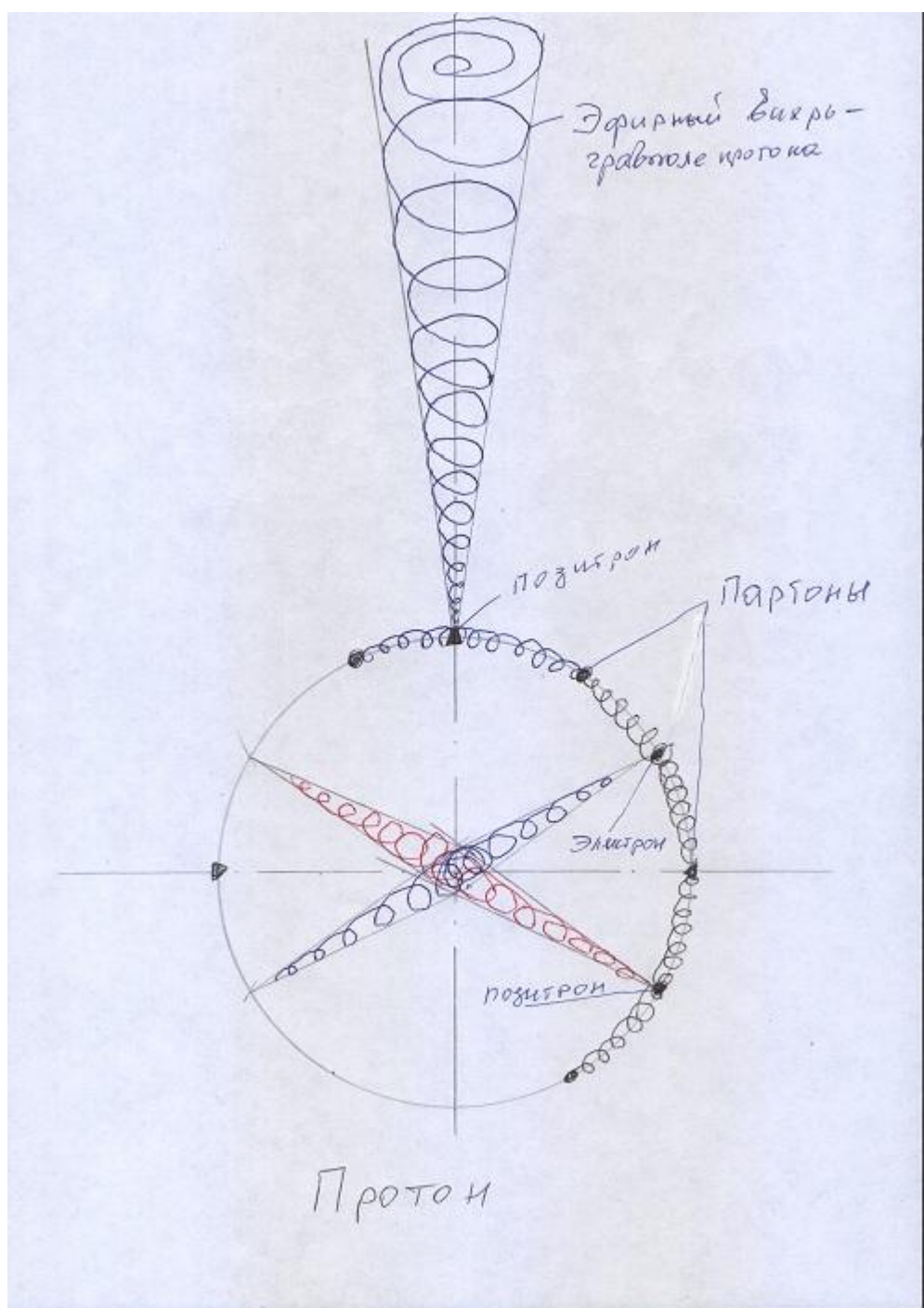


Рис. 6 Протон

Протон в конечном итоге выглядит так: Рис.6. У нейтрона Рис.7 позитрон находится в центре и его гравитационное поле нейтрализуется полем электрона. Примерно так:

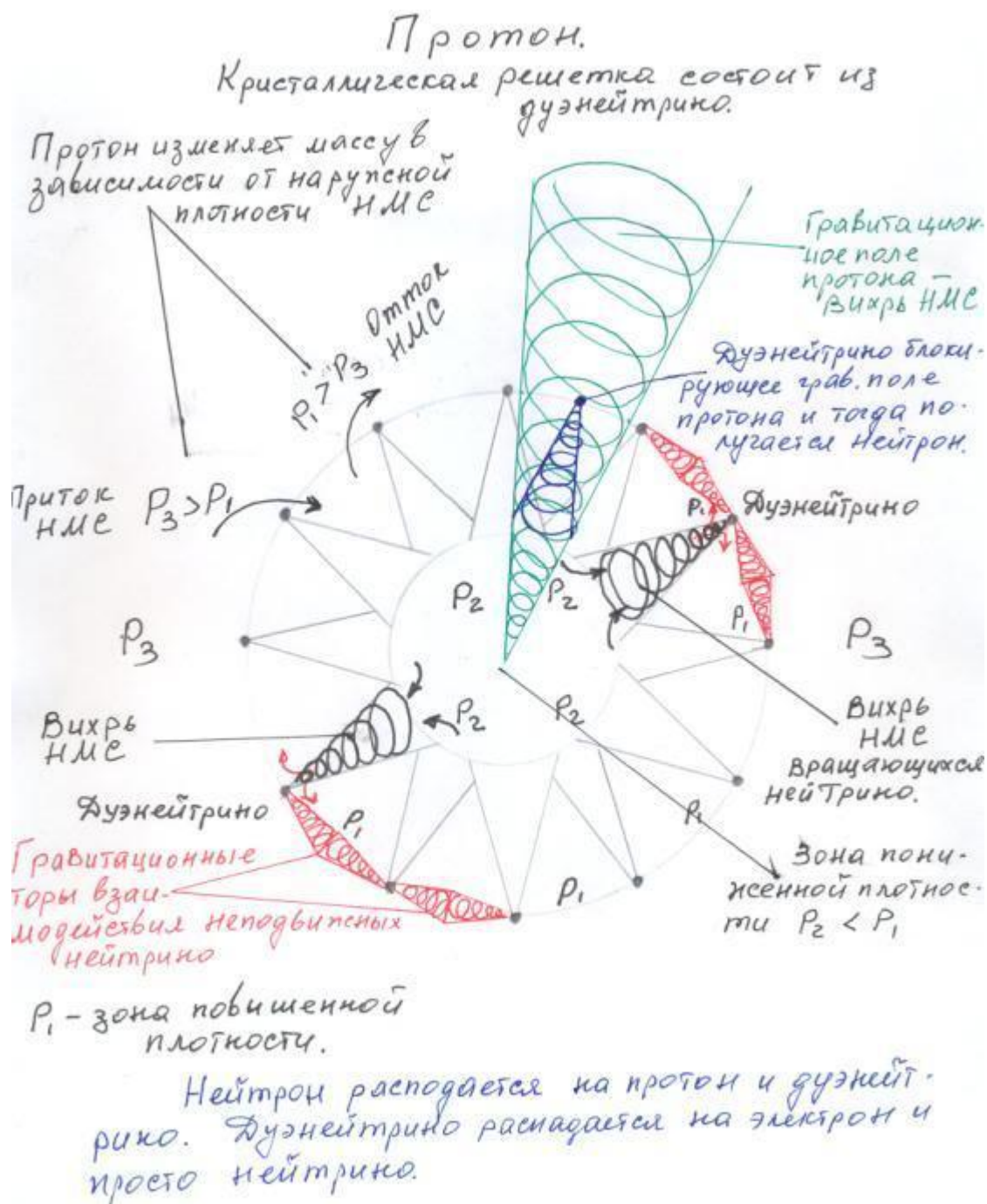


Рис.7 Примерные схемы протона и нейтрона

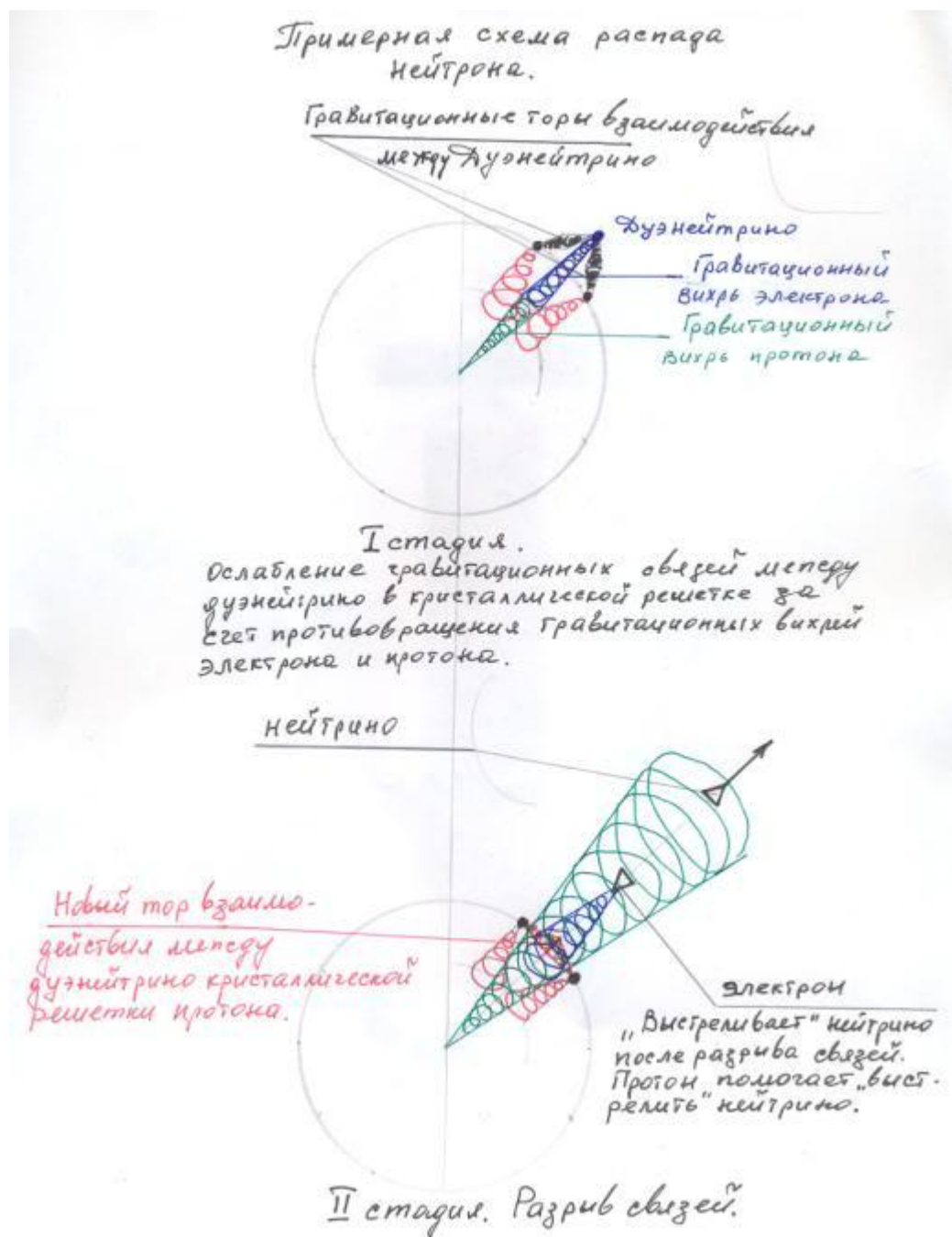


Рис.7А Схема распада нейтрона на протон, электрон и нейтрино

Так были созданы элементарные частицы. Такое устройство частиц может объяснить электронейтральность атома, наличие зарядов у тел и их отсутствие у элементарных частиц. Прояснит спин электрона и протона. Позволит разобраться с бесчисленным количеством частиц открываемых наукой на ускорителях и много чего ещё.

3.Создание элементов таблицы Менделеева.

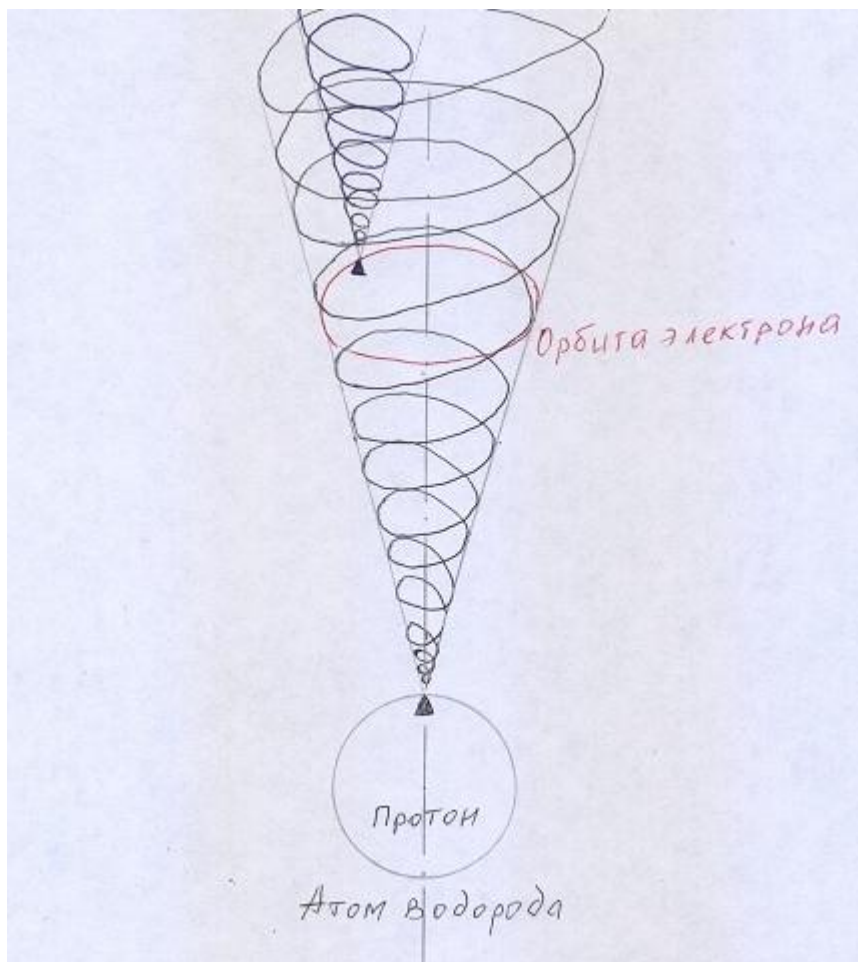


Рис.8 Атом водорода. Электрон движется по периметру гравитационного поля протона. Этим обеспечивается нейтральность атома

Создание элементов вещества аналогично созданию протонов и нейтронов. Шаровая область СВЕТА выпускает два джета, которые всасывают из окружающего пространства электроны, протоны и нейтроны. По мере продвижения по джету из них формируется водород и гелий. На Рис. 8 изображён атом водорода.

Из таких структур созданы все атомы химических элементов-Рис. 9

Создание атомов элементов определённого периода происходит в определённый этап развития Вселенной. Каждому периоду атомов вещества таблицы Менделеева соответствует свой этап развития Вселенной. Создание атомов вещества происходит в джетах.

На определённом этапе развития галактики, звёзды и планеты формируются аналогичным образом. Два джета всасывают из окружающего пространства химические элементы первого, второго, третьего и четвёртого периодов таблицы Менделеева. В джетах формируются звёзды и планетарные системы и выбрасываются в рукава.

Только на этом этапе появляются звёзды и планеты и только на этом этапе формируются их гравитационные поля. Кроме того, на этом этапе создано сложное вещество, т.е. состоящее из нескольких химических элементов.

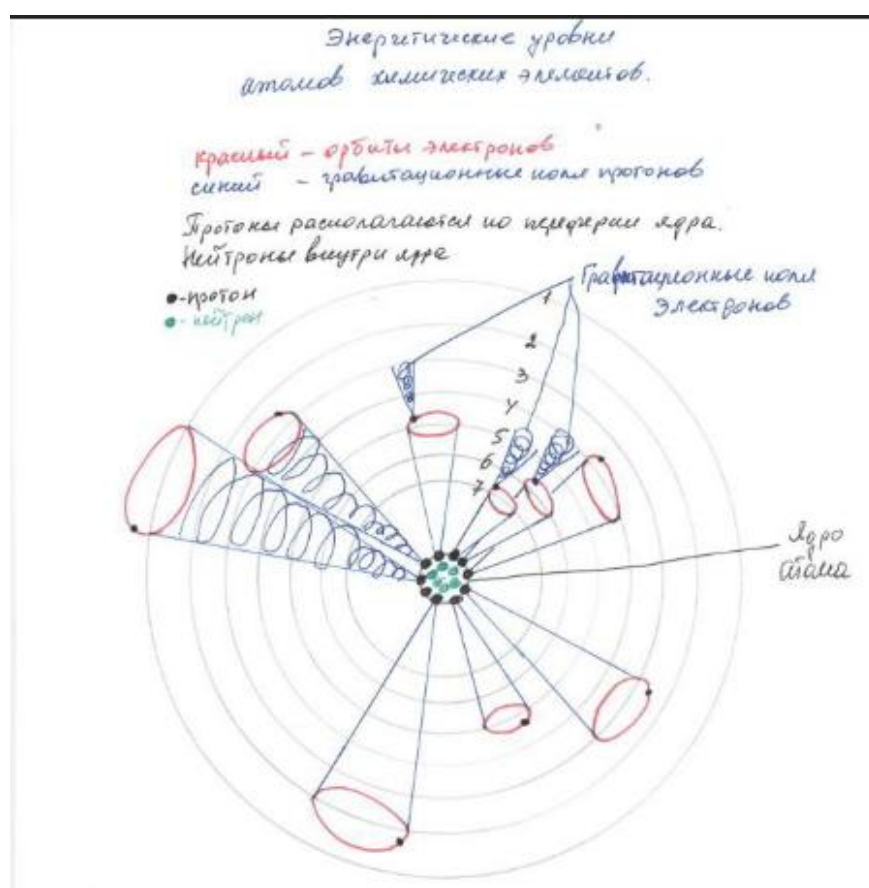


Рис. 9 Структура атома. Примерная схема расположения энергетических уровней в атомах

4.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.

Как было рассмотрено выше. Шаровое скопление СВЕТА выбросив два джета нагнетает в область из окружающего пространства ранее созданные элементы. По мере прохождения по джету из элементов формируются звёзды и планеты из которых в центральной части создаются звёздные системы и выбрасываются в рукава галактик.

Рассмотрим экспериментальные данные.

Цитата [69]:

3.4. Фракталы в плазме.

В работе [10] исследовались необычные физические явления в плазме, приводящие к появлению в ней фрактальных структур. Было обнаружено, что квазинейтральное состояние плазмы сменялось упорядоченным состоянием [10]. Образовавшиеся регулярные структуры имели фрактальную закономерность, причем фракталы в плазме проявлялись в макроскопическом масштабе. В макро масштабе структурированная плазма представляла собой две симметричные системы, напоминающие по форме вложенные конусы (рис.1). В фрактальных структурах видна характерная зависимость, построенная по принципу удвоения периода. На универсальность сценария удвоения периода в системах, имеющих хаотическое поведение, обратил внимание в своих исследованиях Фейгенбаум [11].

Таким образом, в плазме, вместо хаотического поведения, наблюдался совершенно определенный вид организации и совершенно определенная взаимосвязь элементов структуры. Выявленная высокая степень упорядоченности в плазме, вступает в противоречие с традиционным пониманием процессов в ней. Все это указывает на процессы, в которых происходит уменьшение энтропии плазмы.

Плазменные конусы

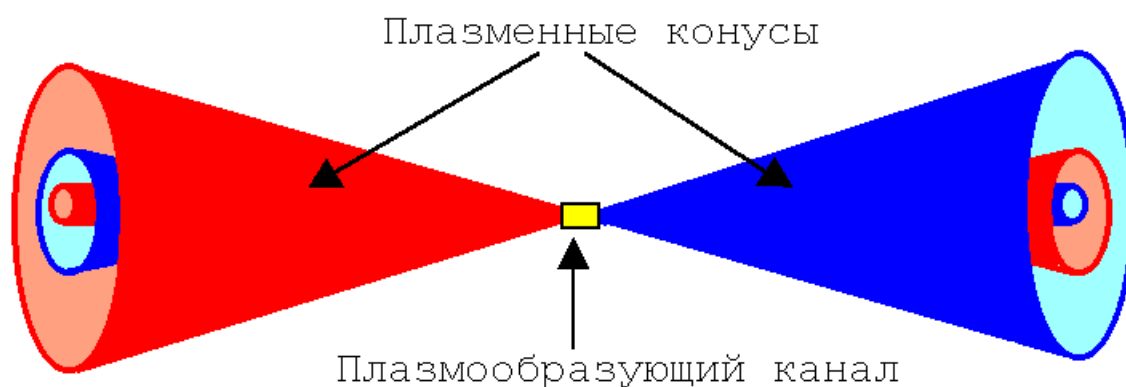


Рис. 1 Структура, наблюдаемая в плазме

Цитата [70]:

Ниже приведены некоторые результаты наших экспериментальных исследований, которые, на наш взгляд, также подтверждают закон уменьшения энтропии [15]. Нами исследовались необычные физические эффекты, обнаруженные в плазме [15]. В плазме наблюдалось появление регулярных структур. Квазинейтральное состояние плазмы менялось на упорядоченное состояние. Образовавшиеся регулярные структуры имели фрактальные закономерности [15]. Некоторые фотографии "отпечатков" плазменных фракталов, зафиксированные на мишенях из тугоплавких металлов, приведены ниже на рис.1[15]. В соотношениях ширины полос в фрактальных кольцевых структурах просматривается характерная зависимость, построенная по принципу УДВОЕНИЯ периода. На универсальность удвоения периода колебаний в системах имеющих хаотическое поведение обратил внимание в своих исследованиях Фейгенбаум[18].

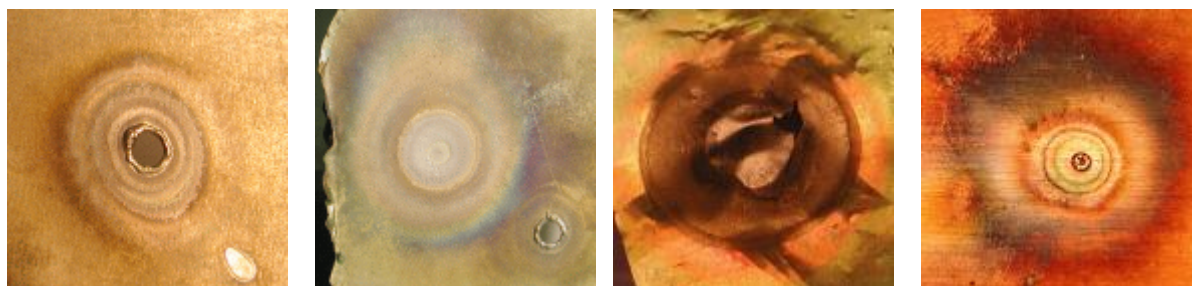


Рис.1. Фотографии "отпечатков" фрактальных структур, возникающих в плазме.

На рис.2 схематически показаны плазменные фракталы, восстановленные по "отпечаткам" на мишенях. На рис.2б показано сечение фрактального конуса и его тонкая структура.

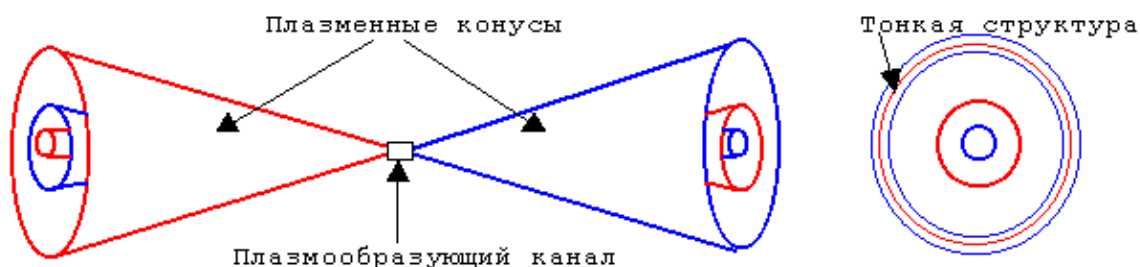


Рис.2. Плазменные фракталы. а,б

Фрактальные проявления в структурах является всеобщим признаком для множества природных проявлений. Фракталы проявляются как на макроуровне, так и на уровне элементарных частиц [16, 17]. Плазма не оказалась исключением. Появление регулярных структур в плазме указывает на наличие процессов в ней, идущих с уменьшением энтропии. Результаты исследования уменьшения энтропии плазмы могут оказаться ключевыми для понимания процессов в физическом вакууме, приводящих к рождению дискретного вещества из вакуума.

Теорема Климонтовича практически снимает запрет на возможность возникновения регулярных структур в континууме. В рамках теории физического вакуума, используя S-теорему Климонтовича, появляется возможность обосновать возникновение не только регулярных структур в континууме, но и порождение дискретных частиц из непрерывного вакуума. Одним из следствий S-теоремы Климонтовича является вывод о том, что корни дискретности следует искать в непрерывности. Закон уменьшения энтропии Климонтовича дает ключ к разрешению фундаментальной коллизии непрерывности и дискретности, которая до сих пор не нашла своего решения. Конец цитат.

Недра-высокотемпературная плазма, космос (пространство)-низкотемпературная плазма, но фракталы формирует СВЕТ. Конусный поток СВЕТА берёт начало в недрах, как фрактал, и выходит в космос, всасывая Эфир в недра. Это и есть гравитация. Кто ни будь, может дать

представление гравитации, основываясь на экспериментах? А о природе джетов есть теперь у кого либо сомнения? А что напоминает 2б? Всенепременно дифракция.



Рис.10 Джет-вихрь из Света внутри которого формируются протоны и нейтроны



Рис.11 Джет-вихрь из Света в котором формируются звёзды и планеты и из которых формируются звёздные системы

Со временем джеты исчезают и в центре галактики формируется квазар,

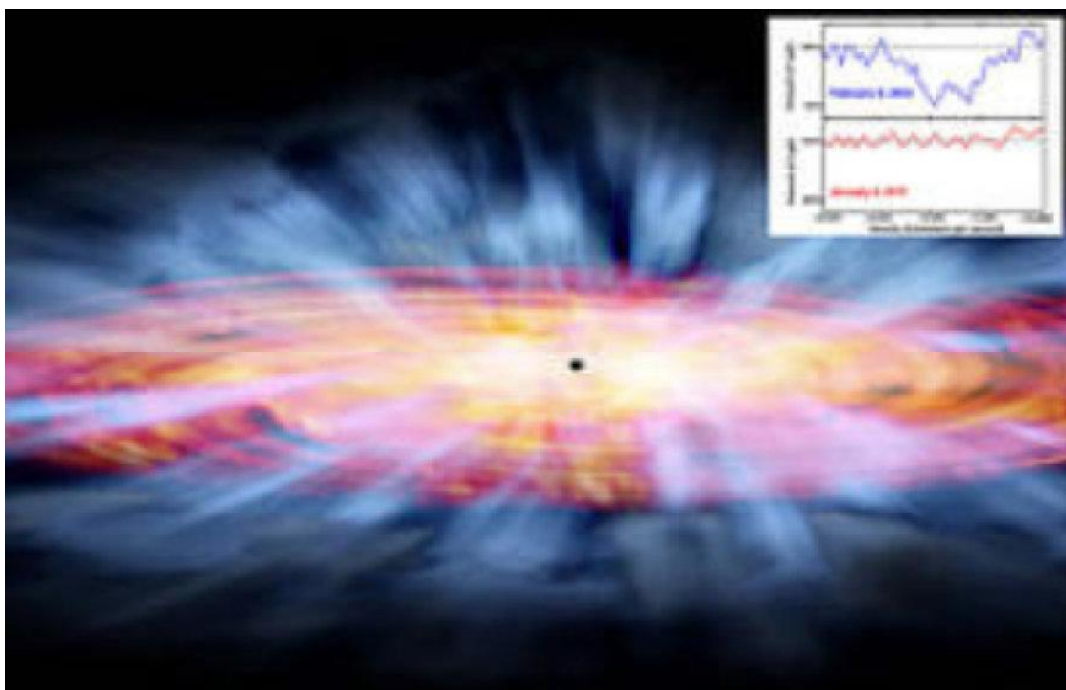


Рис.12 Квazar. Внутри чёрная точка-шаровая область из Света ничего не излучающая, поэтому кажущаяся чёрной, которую считают чёрной дырой



Рис.13 Угасающий квазар

который выполняет важную роль в становлении гравитационных полей звёзд и планет. Своими СВЕТОВЫМИ потоками он нагнетает Эфир в свои недра, но по мере прохождения через галактику, Эфир питает новорождённые звёзды и планеты помогая становлению их гравитационных полей. Наступает момент,когда практически весь Эфир,

по мере движения к квазару, поглощается звёздами и планетами, поэтому квазар угасает. Именно поэтому жизнь квазара коротка. От квазара, в центре галактики, остаётся шаровая область заполненная СВЕТОМ. Она ничего не излучает и поэтому не видна.

Природа гравитации.

Ранее было известно, что гравитация это сила с которой все материальные объекты взаимодействуют друг с другом. Сила взаимодействия всемирного тяготения была И. Ньютоном выражена формулой:

$$F = G \frac{m_1 \cdot m_2}{r^2}$$

Однако не была открыта природа гравитации, и до настоящего времени никто представления не имеет о самой природе гравитации.

Мною теоретически обоснована научная идея о том, что гравитация, не что иное, как поток Эфира к центрам планет и звёзд, где он переходит в другое агрегатное состояние-СВЕТ и СВЕТ двигаясь от центра, вихревым конусным потоком, нагнетает Эфир к центру, звёзд и планет.

Научные значения данной идеи заключаются в том, что она полностью меняет представление о окружающем нас мире и Вселенной. Благодаря данной научной идее можно объяснить формирование плазменного кристалла, который был получен на орбитальной станции «Мир» в течении восьмилетнего эксперимента, потерю мышечной массы космонавтов, находящихся длительное время на орбите, создать новую теорию возникновения вселенной в основе которой будет не материя, а сознание. Она позволит нам отказаться от большого взрыва и даст возможность заглянуть в начало начал.

Благодаря данному открытию, можно будет практически со 100% вероятностью, просчитать возникновение землетрясений, возможно даже за несколько суток до их начала. Разработать новые технологии и т.д. и т.п.

Сущность научной идеи заключается в том, что мною обоснована взаимосвязь между гравитацией и движущимся СВЕТОМ во взаимно противоположных потоках.

Доказано, что звезды излучают энергию в окружающее пространство в виде Света (в данном случае под Светом подразумевается только видимое излучение, которое является другим агрегатным состоянием

Эфира.)

Как известно, освещенность $E = \frac{\Phi}{S} = \frac{\Phi}{4 \cdot \pi \cdot R^2}$

Где: Φ – световой поток. Чем дальше находится от источника света, тем меньший световой поток приходится на единицу площади. Наука утверждает, что сила света $J_{\text{света}} = \frac{\Phi}{4 \cdot \pi}$, из чего следует, что сила света не зависит от расстояния до источника света. Так ли это? Рассмотрим это на примере: см. рис. 14

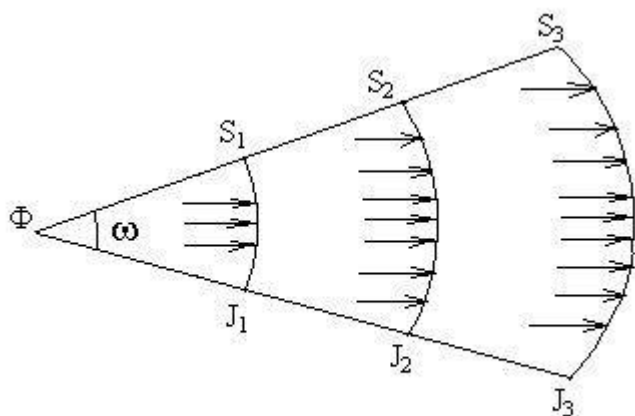


Рис. 14 Световой поток в зависимости от расстояния

По данной формуле мы имеем: $J_1 = J_2 = J_3$.

Но это справедливо лишь только в том случае, если мы соберем световой поток со всей площади. Однако $S_1 < S_2 < S_3$, значит $\Delta\Phi_1 > \Delta\Phi_2 > \Delta\Phi_3$ приходящийся на единицу площади.

Если $S_1 = S_2 = S_3$, то $J_1 > J_2 > J_3$.

И чем дальше от источника света, тем меньше светового потока приходится на единицу площади, соответственно, чем дальше от источника света, тем сила света меньше. Значит: $J = E \cdot S$.

Рассмотрим два источника света, световые потоки которых известны и $\Phi_1 > \Phi_2$.

Освещенность от первого источника:

$$E_1 = \frac{\Phi_1}{4 \cdot \pi \cdot R_1^2}$$

от второго:

$$E_2 = \frac{\Phi_2}{4 \cdot \pi \cdot R_2^2}$$

Равенство освещенности от Φ_1 и Φ_2 будет в некоторой точке О.

$$E_1 = E_2$$

$$\frac{\Phi_1}{4 \cdot \pi \cdot R_1^2} = \frac{\Phi_2}{4 \cdot \pi \cdot R_2^2}$$

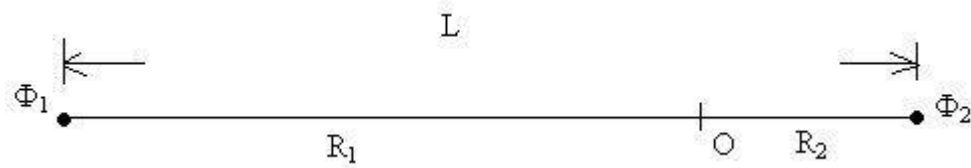


Рис. 15 Равенство двух световых потоков в точке O

$$\frac{\Phi_1}{R_1^2} = \frac{\Phi_2}{R_2^2}, \quad \frac{R_1^2}{R_2^2} = \frac{\Phi_1}{\Phi_2}, \quad \frac{R_1}{R_2} = \sqrt{\frac{\Phi_1}{\Phi_2}}$$

Если будет известно расстояние между источниками света L , то $R_1 = L - R_2$, отсюда

$$\frac{L - R_2}{R_2} = \sqrt{\frac{\Phi_1}{\Phi_2}} \quad \text{отсюда} \quad R_2 = \frac{L}{1 + \sqrt{\frac{\Phi_1}{\Phi_2}}}, \text{ а } R_1 = \frac{L}{1 + \sqrt{\frac{\Phi_2}{\Phi_1}}}$$

Рассмотрим ситуацию с гравитацией.

Возьмем две массы $m_1 > m_2$ излучающие СВЕТ $\Phi_1 > \Phi_2$

Каждая масса будет концентрировать вокруг себя гравитационные потоки, плотность которых будет равна:

$$N_1 = \frac{m_1}{4 \cdot \pi \cdot R_1^2}; \quad N_2 = \frac{m_2}{4 \cdot \pi \cdot R_2^2}$$

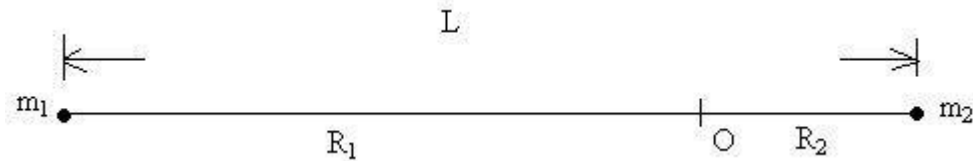


Рис. 16 Равенство двух Эфирных потоков в точке O

В некоторой точке O плотность гравитационных потоков будет равна:

$$\frac{m_1}{4 \cdot \pi \cdot R_1^2} = \frac{m_2}{4 \cdot \pi \cdot R_2^2} \quad \text{отсюда:} \quad \frac{R_1^2}{R_2^2} = \frac{m_1}{m_2}, \quad \frac{R_1}{R_2} = \sqrt{\frac{m_1}{m_2}} \quad \text{тогда, если расстояние}$$

между массами L , то $R_2 = \frac{L}{1 + \sqrt{\frac{m_2}{m_1}}}$; а $R_1 = \frac{L}{1 + \sqrt{\frac{m_1}{m_2}}}$

Отсюда силу взаимодействия двух масс можно определить по формуле:

$$F = \frac{m_1}{4 \cdot \pi \cdot \left(\frac{L}{1 + \sqrt{\frac{m_1}{m_2}}} \right)^2} \cdot S_B \cdot g_B; \quad \text{или} \quad F = \frac{m_2}{4 \cdot \pi \cdot \left(\frac{L}{1 + \sqrt{\frac{m_2}{m_1}}} \right)^2} \cdot S_B \cdot g_B$$

где: S_B – площадь взаимодействия двух масс.

g_B – ускорение в точке равенства гравитационных потоков.

Поэтому классическая формула не верна в своей основе. Предполагается,

что гравитационное поле формирует масса, а фактически поле формирует СВЕТОВОЙ поток. Коэффициент пропорциональности уточняет силу взаимодействия, т.к. большая масса излучает и больший световой поток. Поэтому у тел, практически отсутствует гравитационное взаимодействие, т.к. световые потоки излучаемые ими очень не значительны.

Рассмотрим пример: Рис.17

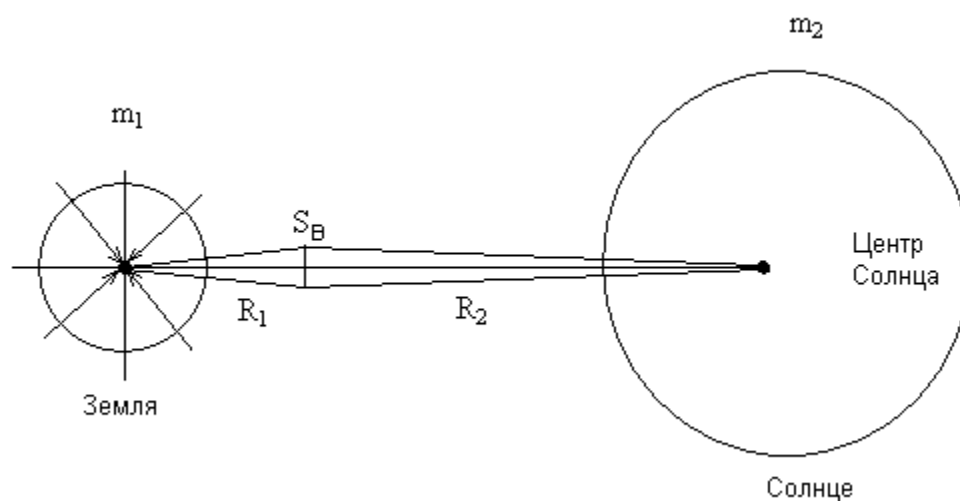


Рис. 17 Взаимодействие Земли и Солнца

$L = 150\,000\,000$ км.

$m_c = 342\,000 \cdot m_z$

то: R_1 будет равен примерно 256 000 км

Удвоенная сила взаимодействия будет формироваться за счет массы земли.

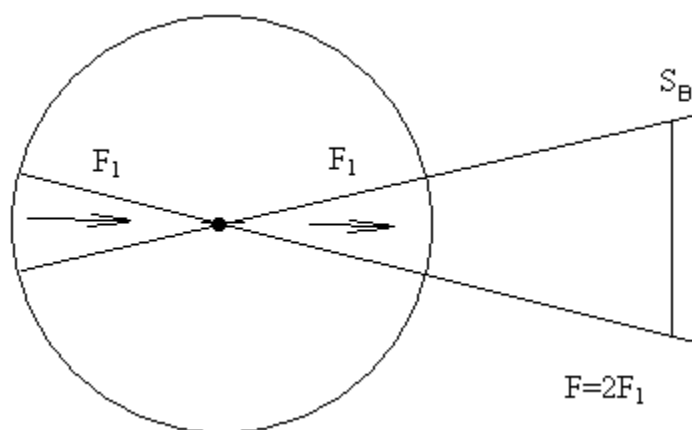


Рис. 18 Формирование силы гравитационного воздействия на тело

Солнце через Землю перекачивает Эфир. За счет того, что Эфир увлекает своим движением Землю в сторону Солнца, происходит смещение Земли в сторону Солнца, возникает ощущение притяжения Земли Солнцем.

Аналогично происходит и с Луной.

Гравитация – поток Эфира и не только. Именно из Эфира сформированы электроны, протоны и нейтроны – основа современной материи. Эфир, аннигилируя в недрах звёзд и планет, переходит в другое агрегатное состояние-СВЕТ, что и является источником энергии звёзд. Именно в этом причина того, что недра планет раскалены. Эфирные потоки внутри вещества формируют межатомные и межмолекулярные связи.

Если мы в точку равенства гравитационных потоков Солнца и Земли, поместим материальный объект, допустим Луну, и если центр тяжести Луны постоянно будет находится на линии соединяющей центры тяжести Солнца и Земли, то Луна никогда не упадет на землю. Даже если мы приложим к луне силу, что бы приблизить её к земле, то чем ближе к Земле мы будем приближать Луну, то тем большее усилие мы будем прилагать. Нам будет казаться, что взаимодействие Луны с Солнцем будет увеличиваться, а Луны с Землей уменьшаться. В действительности это не так, просто чем ближе к Земле будет Луна, тем более плотный поток между Землей и Солнцем будет на неё действовать, и соответственно, более плотный поток рождает и большую силу.

Разломы и сдвиги земной коры по разломам, провоцирует гравитационное взаимодействие Земли с Солнцем и Луной. И если гравитационное взаимодействие с Солнцем выгибает земную кору от центра Земли, то взаимодействие с Луной, наоборот, прижимает земную кору к центру Земли. Земная кора постоянно деформируется и за миллионы лет сформировались тектонические разломы земной коры.

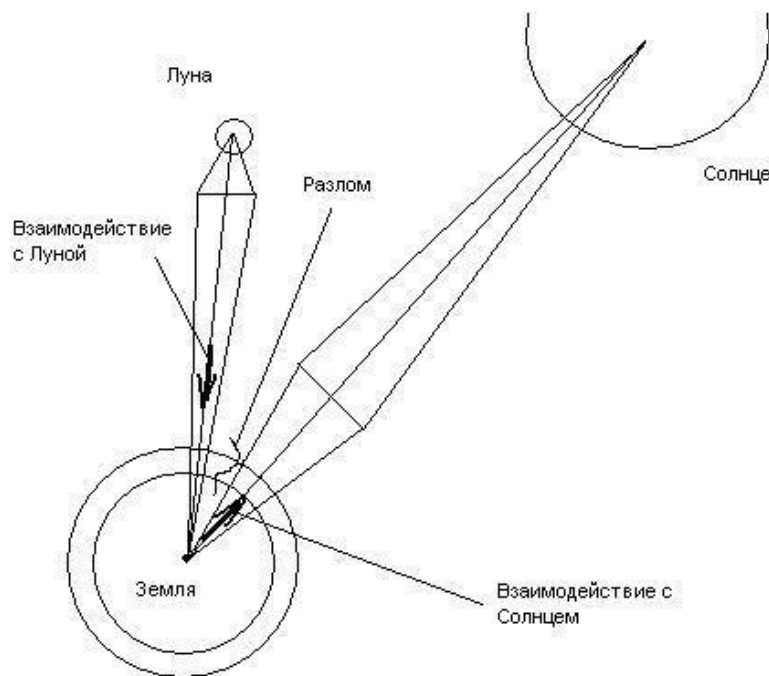


Рис. 19 Гравитационное взаимодействие Земли с Луной и Солнцем

Поэтому при Солнечном затмении практически всегда происходят землетрясения.

Теперь нужно разобраться, как же движутся встречные потоки СВЕТА и Эфира.

Свет движется от солнца в двух направлениях(по винтовой конусной траектории и сам конус вращается), за счёт этого и нагнетается Эфир к центру звёзд, в пределах определенного телесного угла.

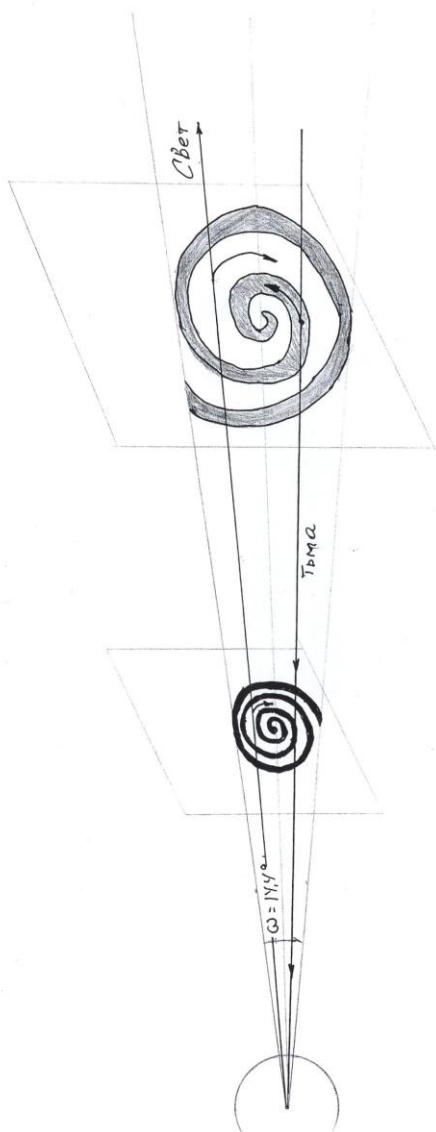


Рис.20 СВЕТОЭфирный поток

В гравитационном поле Земли таких потоков, вероятно, тысячи. Из таких потоков это поле и состоит.

Как видно из рис. 7 потоки СВЕТА и Эфира не оказывают воздействие друг на друга. Чем ближе к материальному объекту, тем выше плотность СВЕТА и Эфира. Основная задача звезд Вселенной переработать Эфир в СВЕТ. И этот процесс носит название аннигиляция.

Доказательства достоверности научной идеи.

Для доказательства достоверности научной идеи могу привести экспериментальные данные, полученные современной наукой.

1. Восьмилетний эксперимент по формированию плазменного кристалла на орбитальной космической станции. В условиях, когда масса Земли не оказывает влияния на формирование гравитационного потока другой массой (в так называемой условиях невесомости), то гравитационные потоки Солнца и Земли могут воздействовать на плазму вызывая её движение.

2. Световые столбы-феномен Природы подтверждает существование СВЕТОЭфирных потоков.



Рис.21 Световые столбы-проявленные СВЕТОЭфирные потоки

3. Важное значение в данном случае приобретает критическая масса ядерного заряда. Ядерный взрыв на поверхности земли, предполагает иметь определенную массу Урана – 238. В космическом пространстве критическая масса будет другой. И если она будет больше чем на Земле, то можно будет с уверенностью говорить, что гравитационные потоки, формируемые Землей, повышают внутреннюю энергию ядерного заряда, что и позволяет уменьшить критическую массу в условиях Земли. Если критическая масса, в космическом пространстве, ядерного заряда будет меньше, чем на Земле, то это позволит сделать вывод, что Земля отбирает часть внутренней энергии ядерного заряда.

4. В качестве доказательства можно использовать и возможность научного расчета места и времени землетрясения, ориентируясь положениями

Земли, Солнца, Луны и др. планет.

5.В качестве доказательства можно использовать научные данные о том, что Юпитер испускает в окружающее пространство энергии значительно больше, чем получает от Солнца, а также то что ядро Земли имеет высокую температуру, а Солнце светит миллиарды лет.

6.В качестве доказательства можно использовать то, что во Вселенной, начиная от электрона и заканчивая Галактиками, все движется, а источник движения есть СВЕТ, т.к. двигаясь Сам, движет всё во Вселенной

.

7.В качестве доказательства можно использовать и факт внезапной потери высоты международной космической станцией. В момент, когда выброс из солнечного ядра оказывается на луче соединяющем центры тяжести Солнца и Земли, происходит максимальный отток темной энергии от Земли к Солнцу, что в свою очередь способствует увеличению притока темной энергии к Земле, и как следствие увеличивается сила взаимодействия между международной космической станцией и Землей. Станция соответственно потеряла высоту, что и было зарегистрировано в декабре 2004 года. Увеличение же притока Эфира к Солнцу с помощью планет солнечной системы, позволяет солнцу регулировать свою активность.

8.В качестве доказательства можно использовать и следующий эксперимент. Взвесим одну и ту же массу на пружинных весах в момент наибольшей и наименьшей солнечной активности. Весы зафиксируют массу большую в период наибольшей солнечной активности.

9. Научкой доказано, что СВЕТ может и толкать и тянуть: [52]

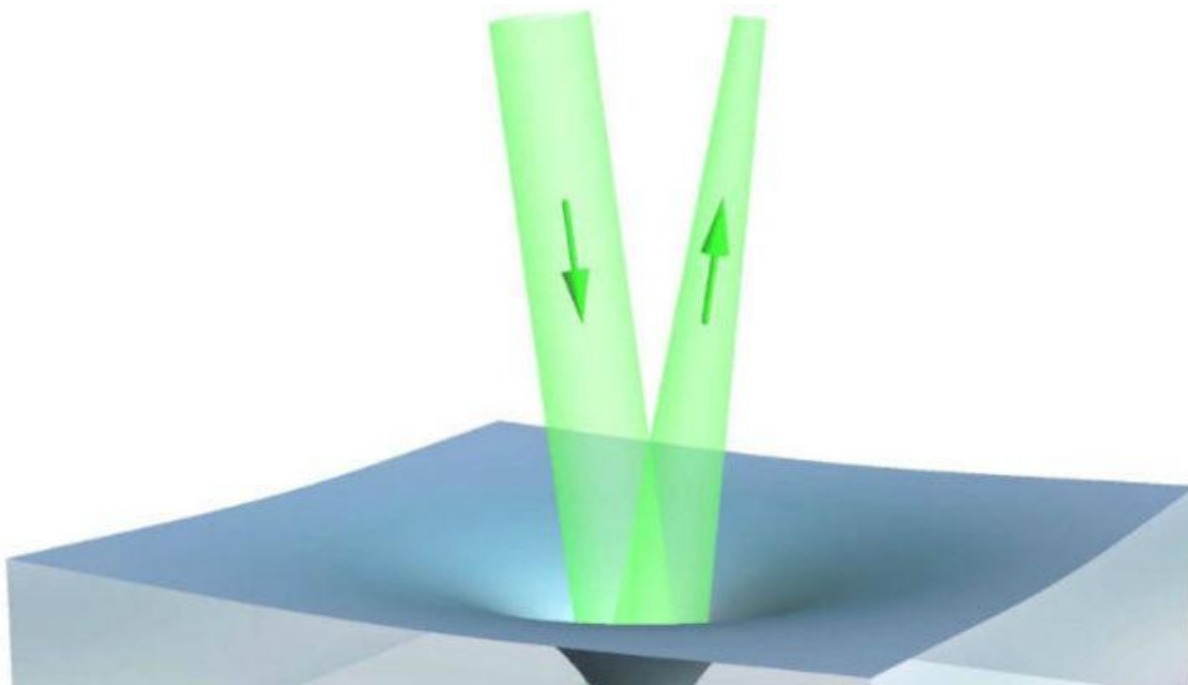


Рис.22 Толкающая сила Света

Цитата: "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.

Леонхардт и его команда решили повторить свой эксперимент и, как только они использовали узкий луч и малый контейнер, проявилось тянущее давление света. Это означает, что характер давления зависит не только от света, но и от самой жидкости, поясняют исследователи." Конец цитаты.

СВЕТ единственная Среда претендующая на звание "тёмной энергии".

10.Обнаружена вихревая структура Светового потока. 6 лет я о ней твержу. [53]

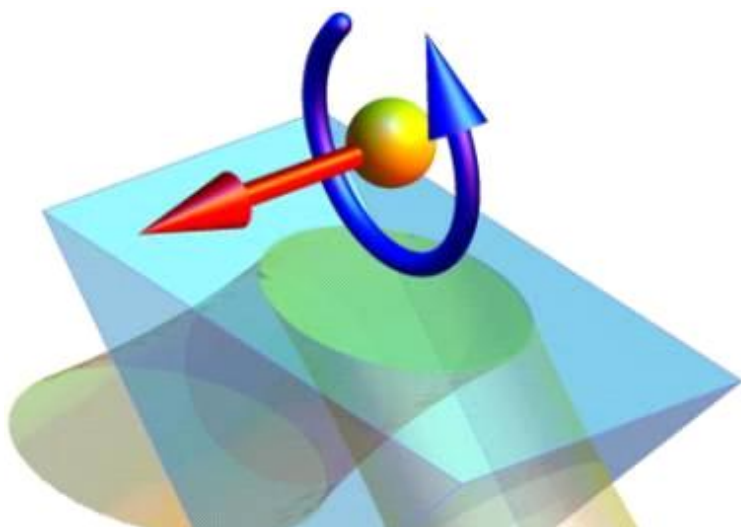


Рис.23 Вращение Светового луча(СветоЭфирного потока)

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.

5.Электростатика.

Напомню некоторые моменты из ранее сказанного:

Итак, электрон-нейтрино с Эфирным вихрем. Протон-конструкция, в основе решетки которого расположены дуэнейтрино. Гравитационное поле протона и электрона это Эфирные вихри конусной формы. Собственно это и есть заряд протона и электрона. Отличие заключается только в том, что вращение вихрей имеет разное направление. Рис.24

Если удалить электрон с орбиты протона в каждом атоме, то тело будет заряжено положительно, причём заряд не будет центрально симметричным, т.е. будет повторять контуры тела. У шара заряд будет иметь форму шара, на плоской поверхности заряд будет иметь форму

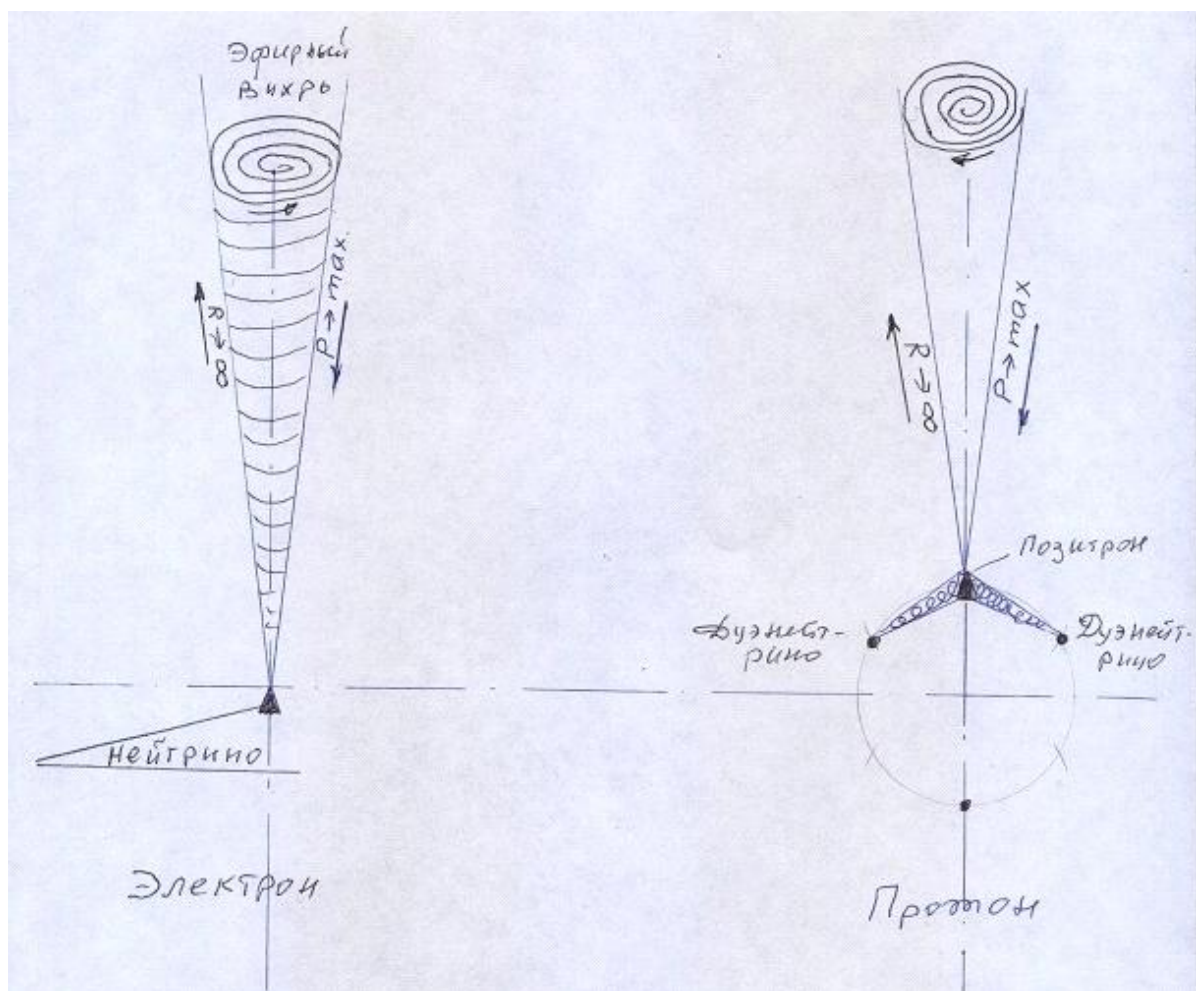


Рис.24 Электрон и протон

Вокруг заряженного тела формируется электрическое поле. В случае недостатка электронов электрическое поле будет состоять из гравитационных полей протонов, при избытке электронов электрическое поле будет состоять из гравитационных полей электронов Рис.24а.

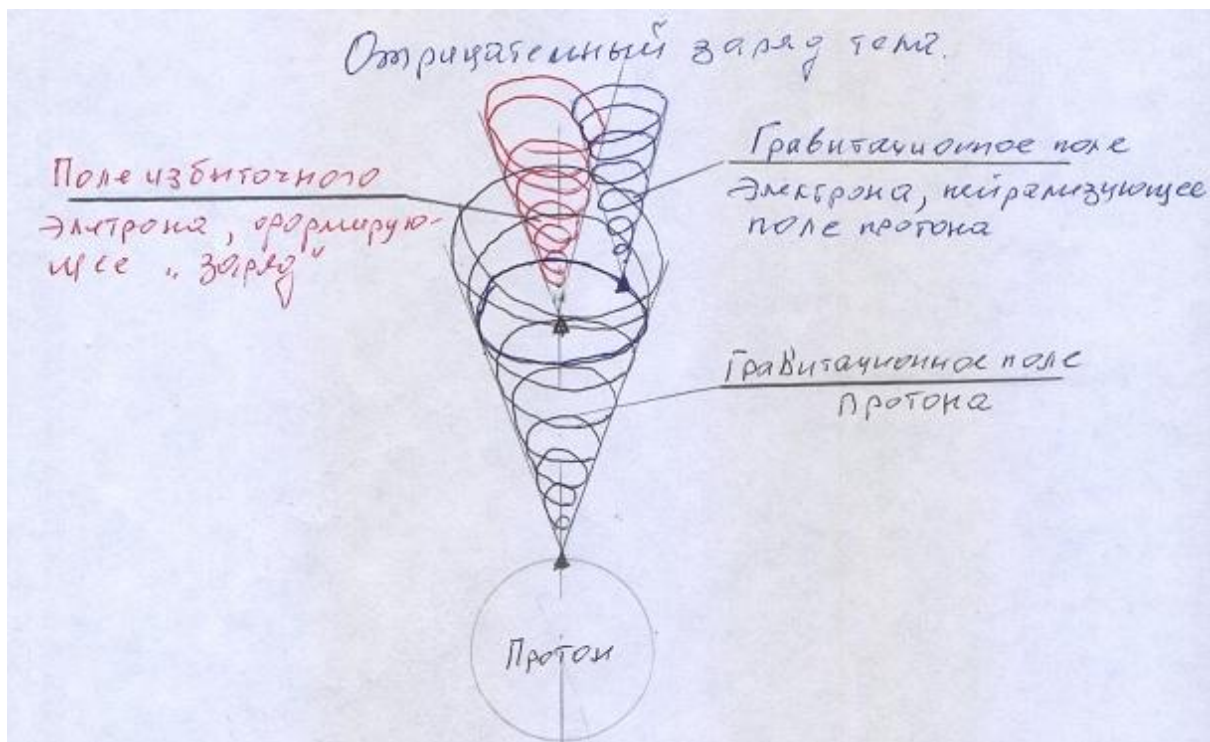


Рис.24а Отрицательный «заряд» тела-гравитационное поле избыточного электрона

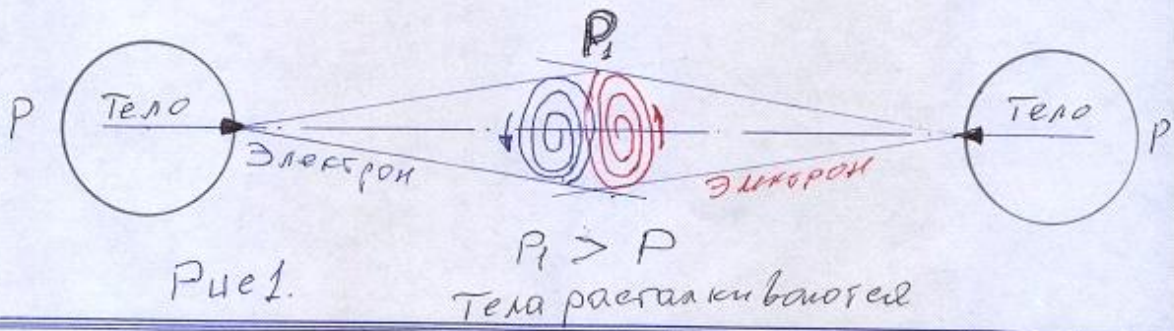
Электронейтральность атомов тела и тел обусловлена тем, что Эфирный вихрь(гравитационное поле) протона нейтрализуется Эфирным вихрем электрона. Смотри атом водорода на Рис.8

Электростатика проста. На Рис.25 изображено взаимодействие зарядов. 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

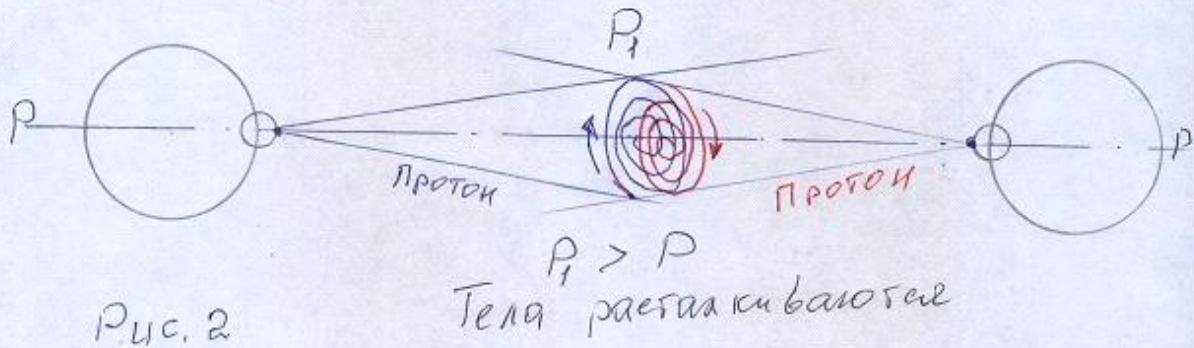
Эфирные вихри электрона и протона вращаются в одну сторону, вытесняя Эфир между тел. Плотность Эфира между телами понижается, тела сближаются.

Электростатика

Избыток электронов



Недостаток электронов



Электрон - протон

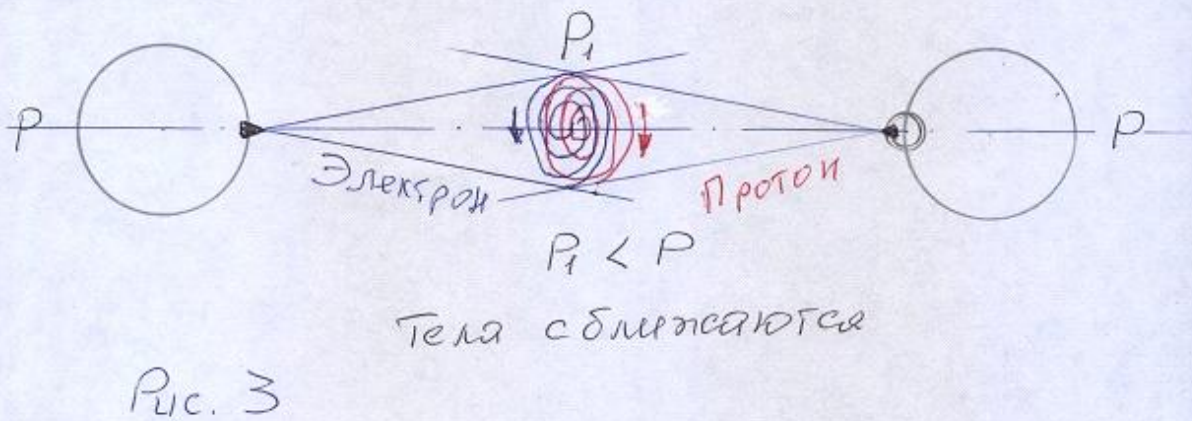


Рис.25 Электростатическое взаимодействие частиц посредством гравитационных полей

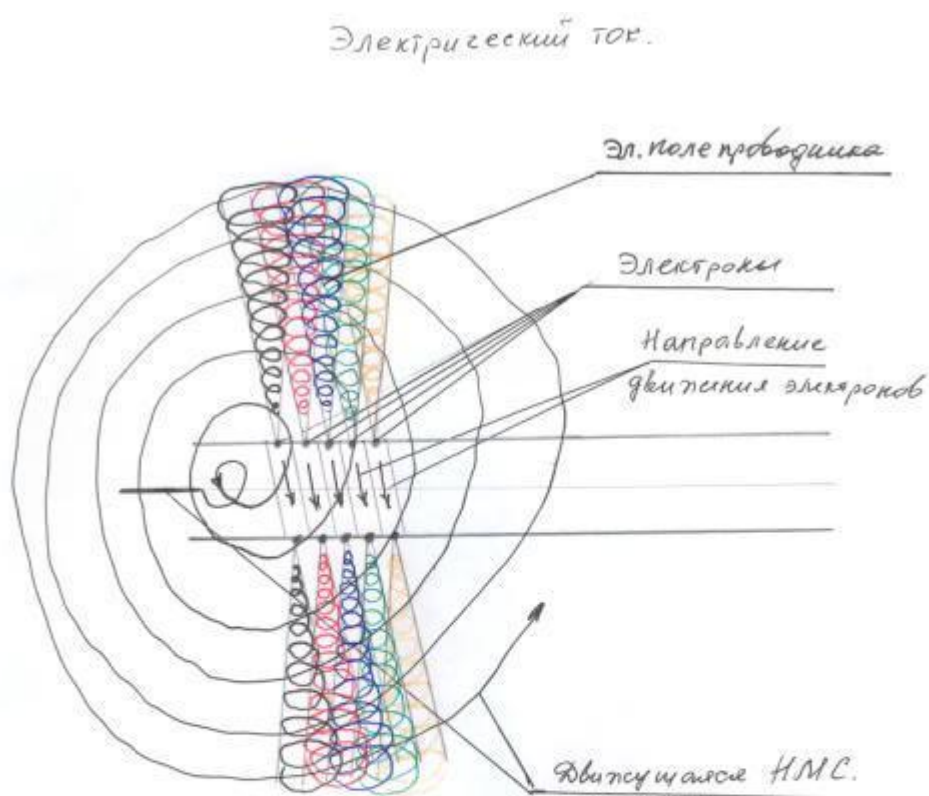
Имея достаточно чувствительный датчик давления, можно доказать это экспериментом.

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.

6.Электродинамика.

Электрический ток есть направленное движение электронов. И движет их вихревой поток Эфира движущийся по проводнику, Рис. 26



Эл. ток - движущаяся НМС увлекающая в движение электроны

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

НМС движется за счет разности плотности на краях вихря.

Рис. 26 Электромагнитное поле проводника с током. Состоит из Эфирного вихря

с вершиной на оси проводника и гравитационных полей электронов движущихся по винтовой траектории по поверхности проводника

Гравитационные поля движущихся, под воздействием вихревого потока Эфира, электронов и есть электромагнитное поле проводника под током, Рис. 27

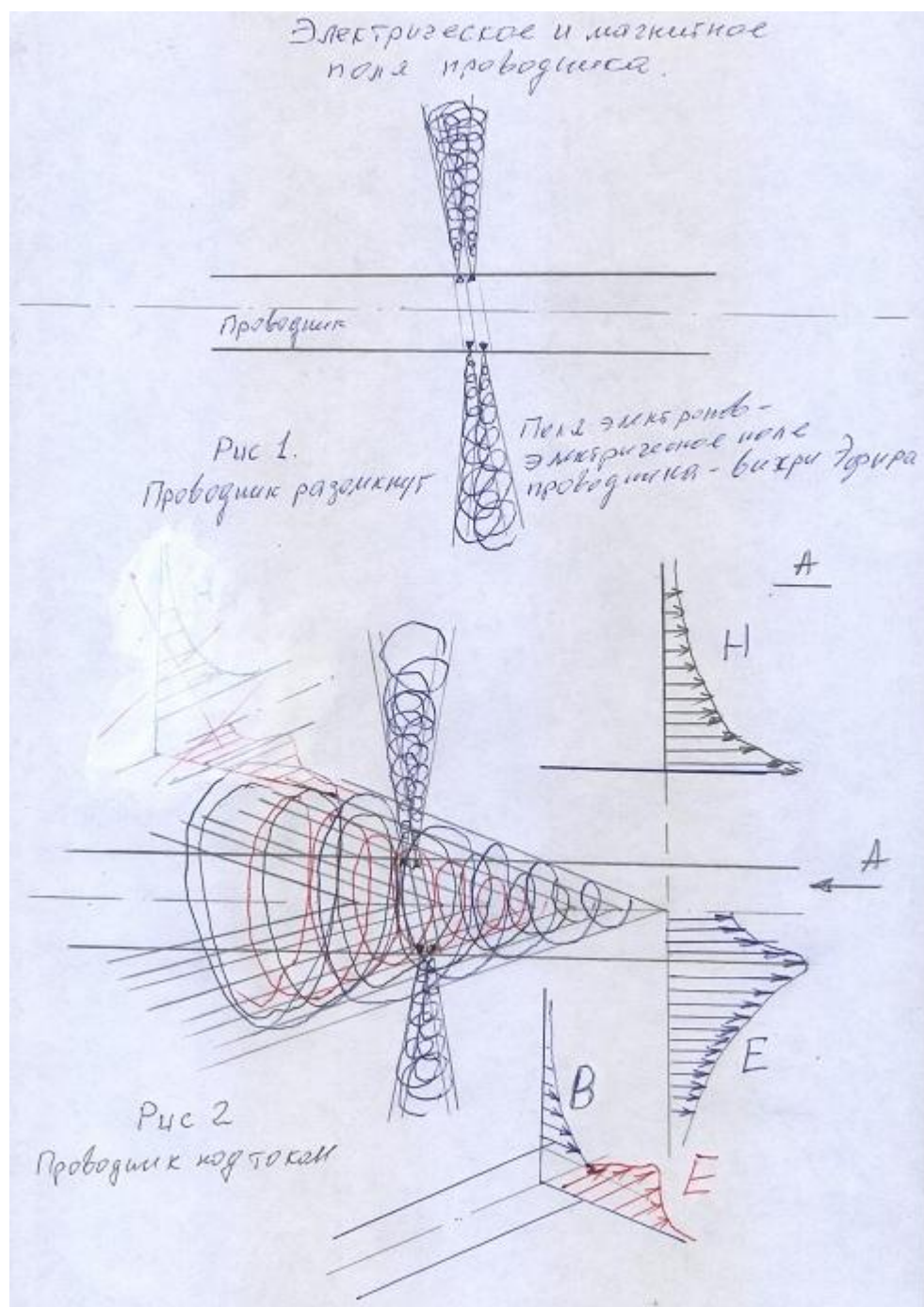


Рис.27 Электрическое и электромагнитное поле проводника без тока и с током. Графики распределения E , H , B . вокруг проводника и внутри

На Рис. 29 изображено взаимодействие проводников. Основой силы

сталкивающей или расталкивающей проводники является разность плотности Эфира между проводниками и вне этих проводников. Разная плотность обеспечивает и разное давление. Электростатическое и электромагнитное взаимодействие чисто механическое приталкивание или расталкивание тел.

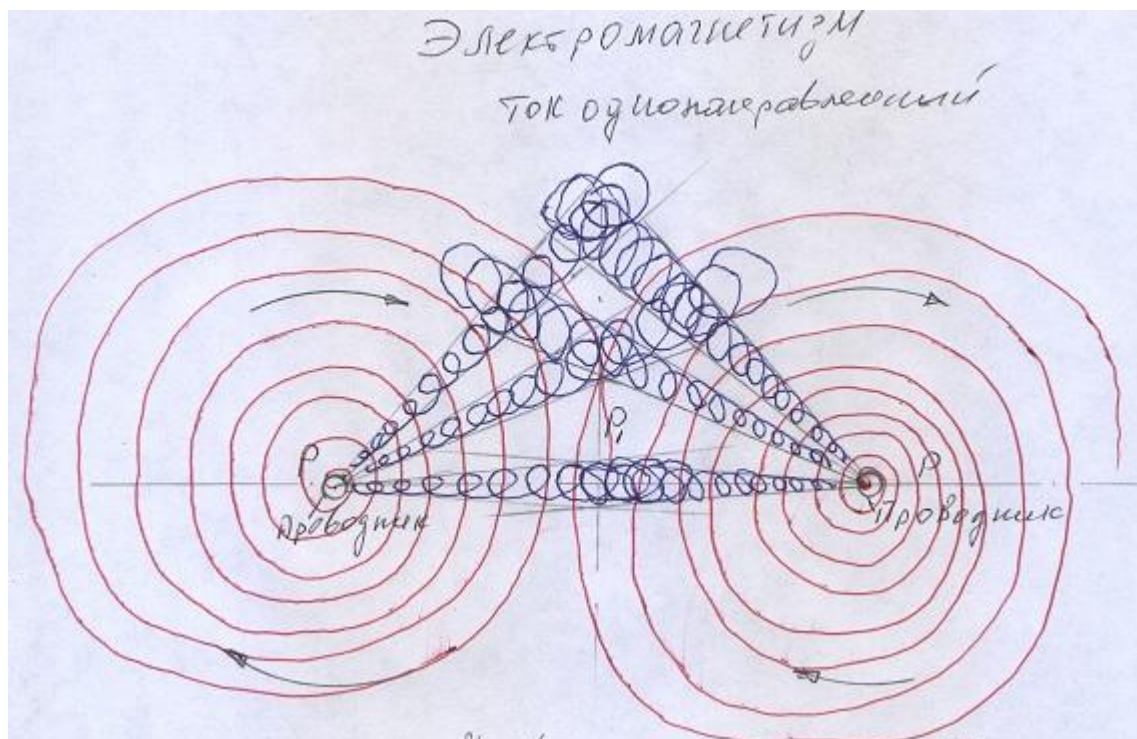


Рис.28 Взаимодействие двух проводников с током. Сила взаимодействия обусловлена разной плотностью Эфира между проводниками и за ними

Теперь разберёмся в том, как генератор осуществляет движение Эфира по проводникам. Как известно, генератор состоит из двух основных деталей-якоря и статора, которые конструктивно включают в себя обмотку из медной проволоки. Из любого вращающегося тела истекает Эфир радиально от оси вращения. Когда начинается вращаться якорь генератора, из него истекает Эфир. Пополнение Эфира происходит за счёт формирования двух вихрей по оси якоря. По оси Эфир в якорь входит и по цилиндрической поверхности выходит.

Статор включает в себя несколько обмоток из медной проволоки, которые ограничивают внутренний объём генератора. До тех пор пока обмотка генератора обесточена(не возбуждена) генератор не вырабатывает электрический ток, т.к. Эфир свободно проходит через обмотку и корпус генератора. Но стоит обмотку запитать, генератор немедленно выдаёт электрический ток. Это происходит потому, что ток проходящий по

проводам обмотки, создаёт вокруг электромагнитное поле, которое препятствует выходу Эфира из внутреннего объёма генератора. В этом объёме создаётся избыточное давление Эфира и Эфир через коллектор устремляется по проводам.

Думаю, что читающие достаточно ясно представляют себе устройство генератора и нет необходимости пояснять устройство рисунком. Электромагнитное поле-особая форма движения Эфира препятствующее выходу Эфира не только из генератора, но и из проводников под током, что позволяет транспортировать электрический ток на достаточно далёкие расстояния.

7. Тайны СВЕТА.

СВЕТ самое интригующее явление физики. Сначала частица, а потом и волна. Сейчас частица-волна. Не знание природы СВЕТА завлекло физику не только в дебри ОТО и СТО, но и в фантастический мир квантовой физики.

На самом деле СВЕТ это другое агрегатное состояние Эфира, СВЕТ тоже Эфир и распространяется в виде струй в вихревом потоке. На Рис.29 изображено движение СВЕТА в Эфирном пространстве Мира. СВЕТ распространяется в виде конусного СВЕТОВОГО потока. Поток состоит из струй Эфира имеющих определённый шаг навивки. Этот шаг навивки и воспринимается как волны. На Рис.30 дано изображение СВЕТОВОГО потока в разрезе.

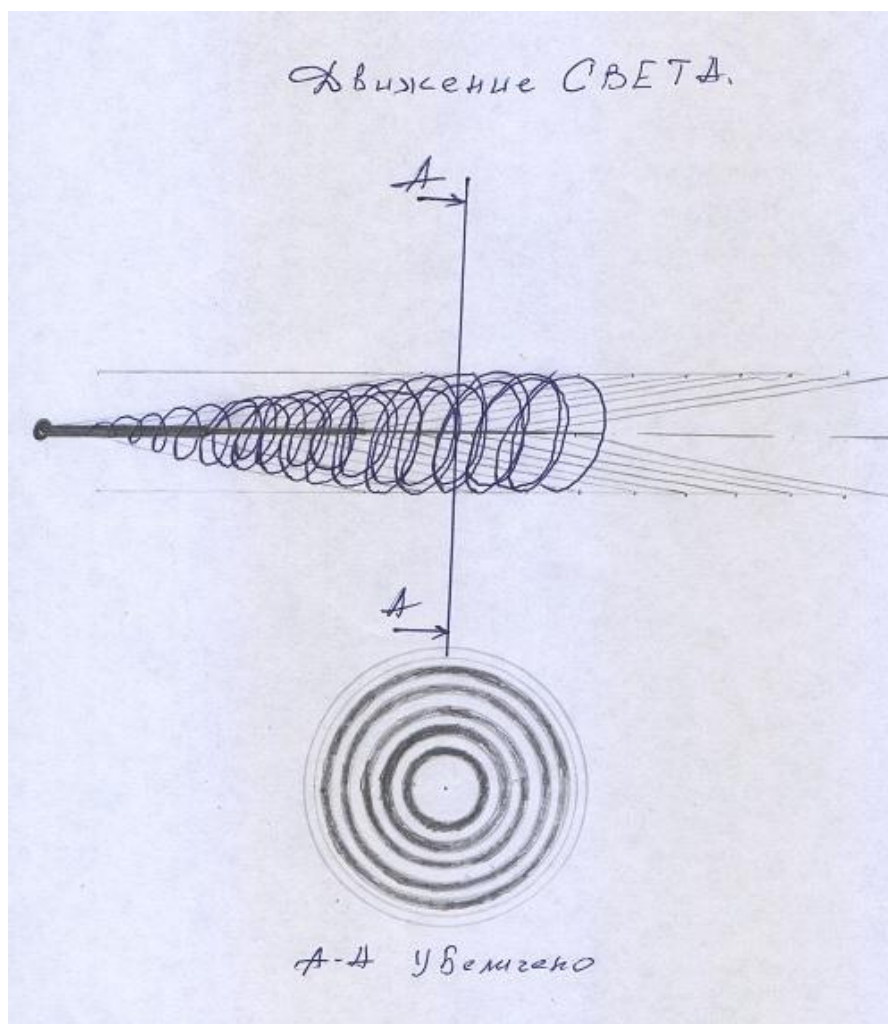


Рис.29 СВЕТОЭфирный поток и его сечение

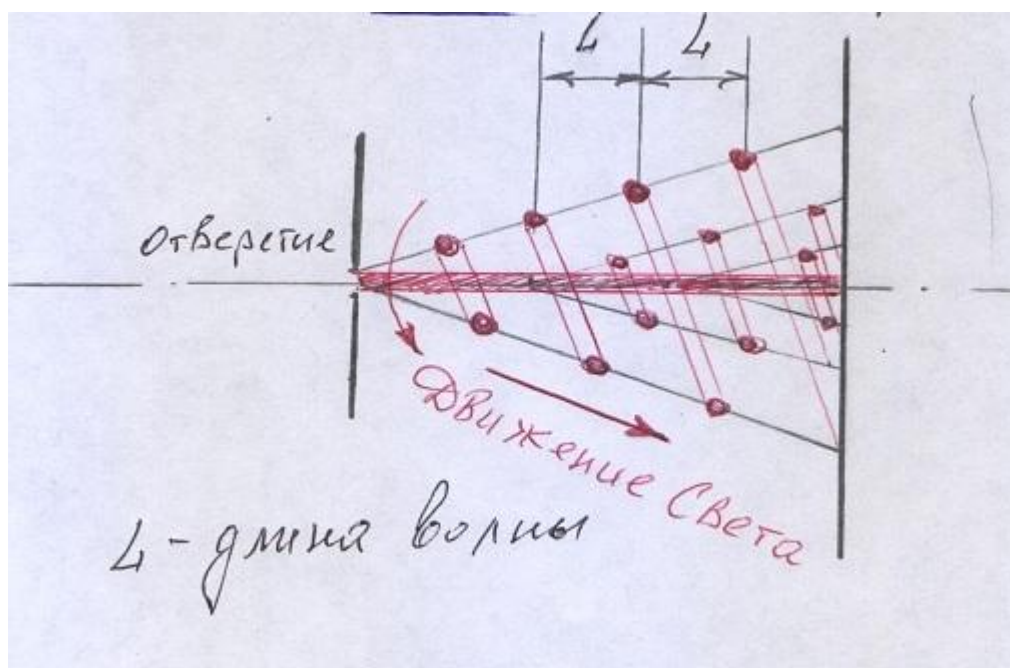


Рис.30 Примерное представление сечения СВЕТОЭфирного потока

Дифракция СВЕТА Рис.31 не что иное как отображение поперечного сечения СВЕТОЭфирного потока и к взаимодействию волн никакого отношения не имеет.

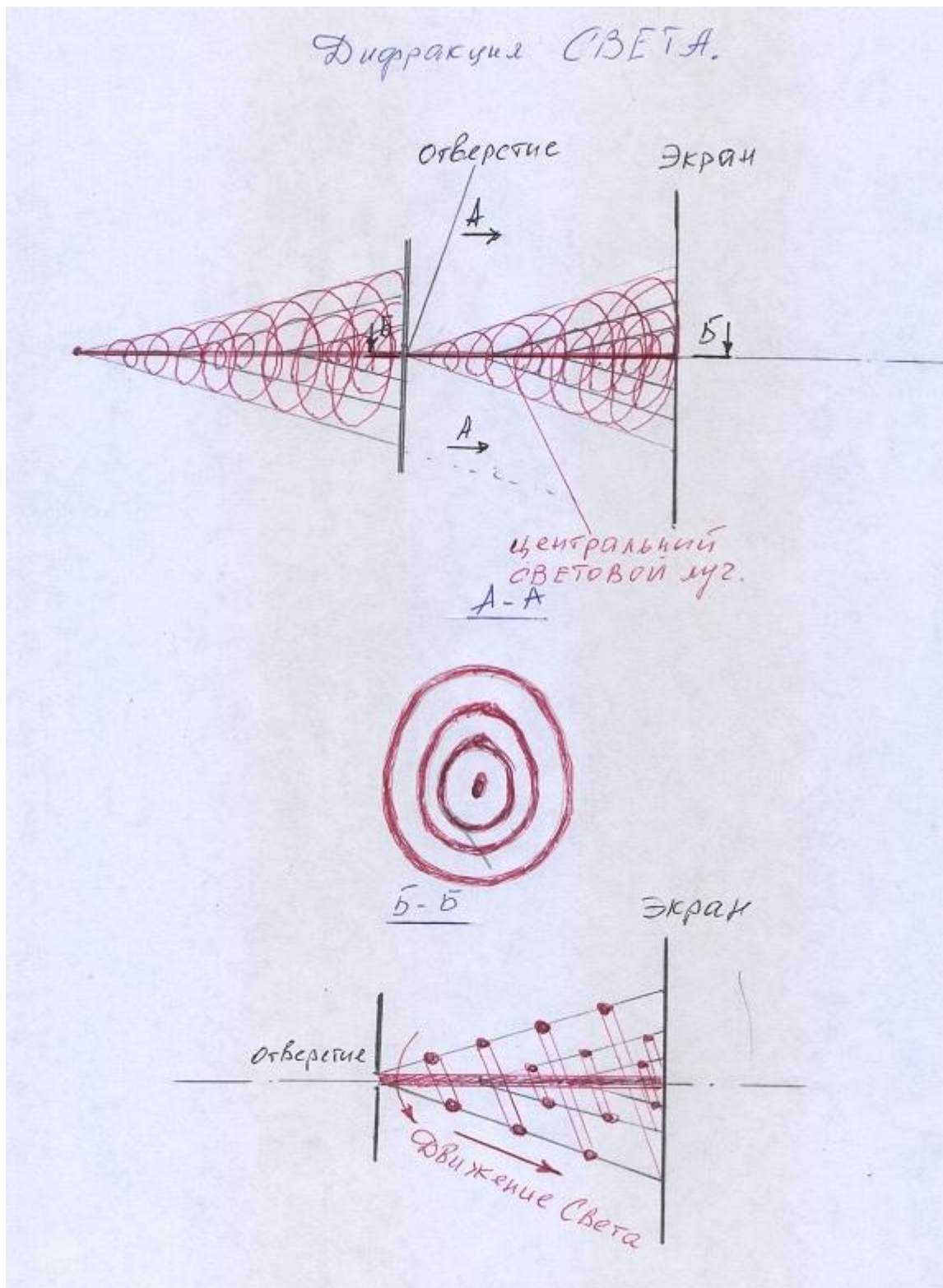


Рис.31 Дифракция СВЕТА

Интерференция Рис.32 это взаимодействие двух СВЕТОЭфирных потоков

равной плотности. В конечном итоге два потока сформируют один.

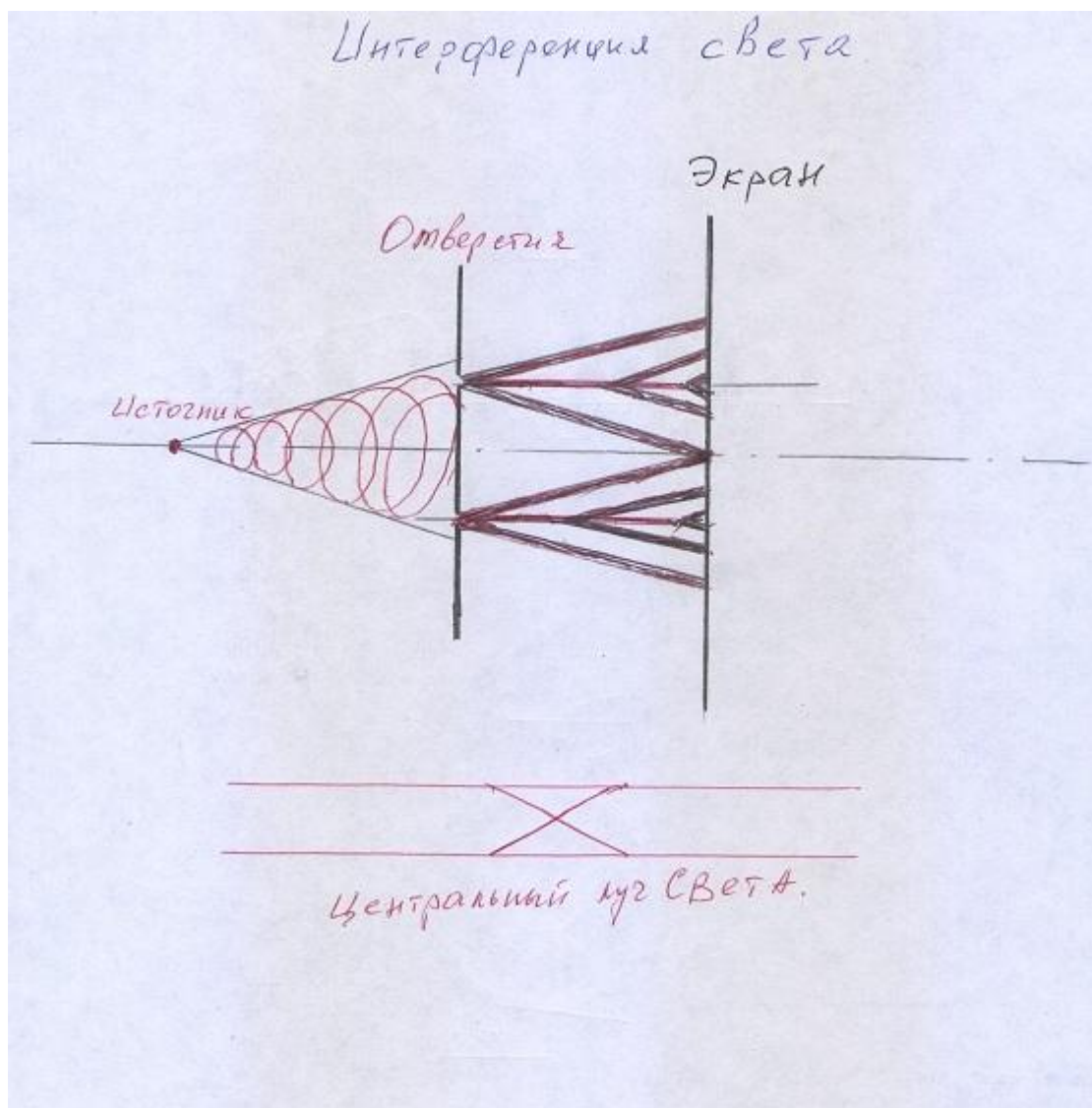


Рис.32 Интерференция СВЕТА

В огибании СВЕТОМ препятствия нет ничего общего с официальной наукой.

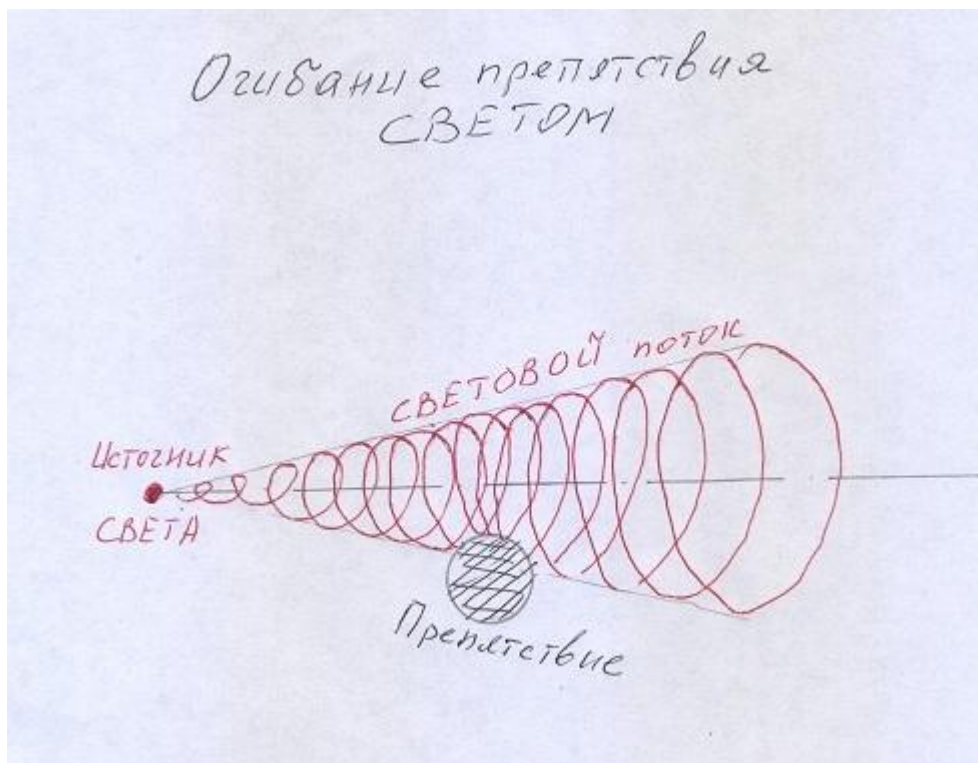


Рис.33 Огибание препятствия СВЕТОМ

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:

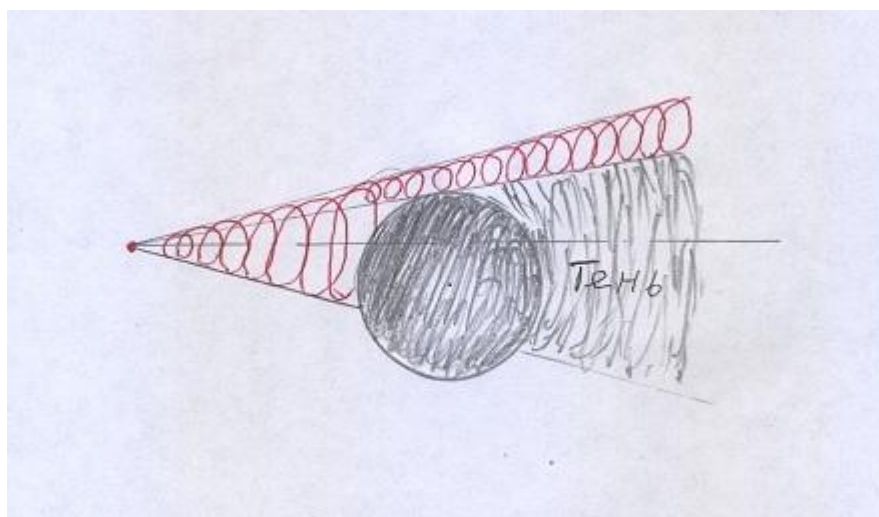


Рис.34 Случай, когда огибание препятствия СВЕТОМ невозможно

8.Излучение.

Электрон-квантовый Эфирный вихрь, в вершине которого нейтрино:

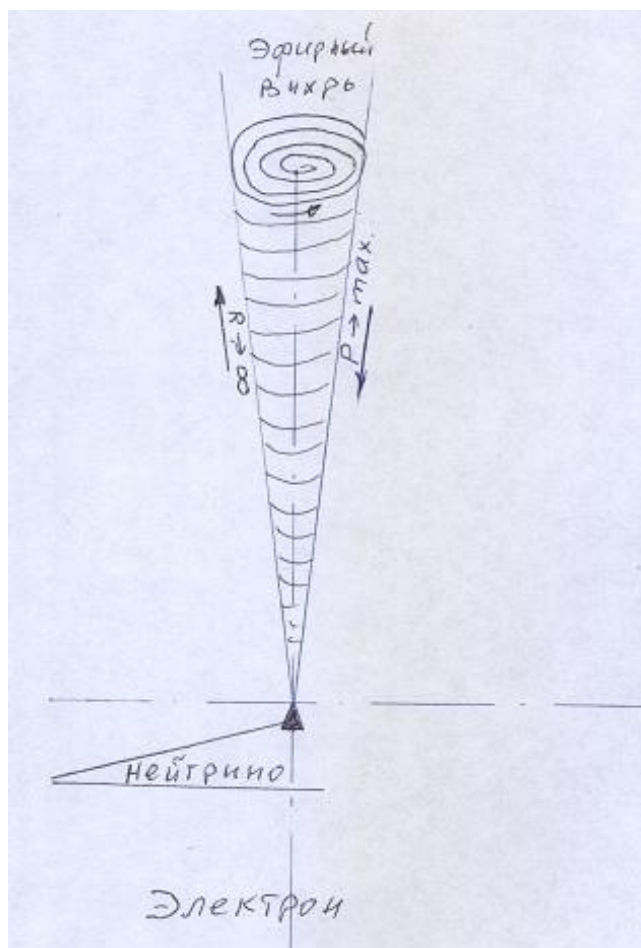


Рис.35 Электрон

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

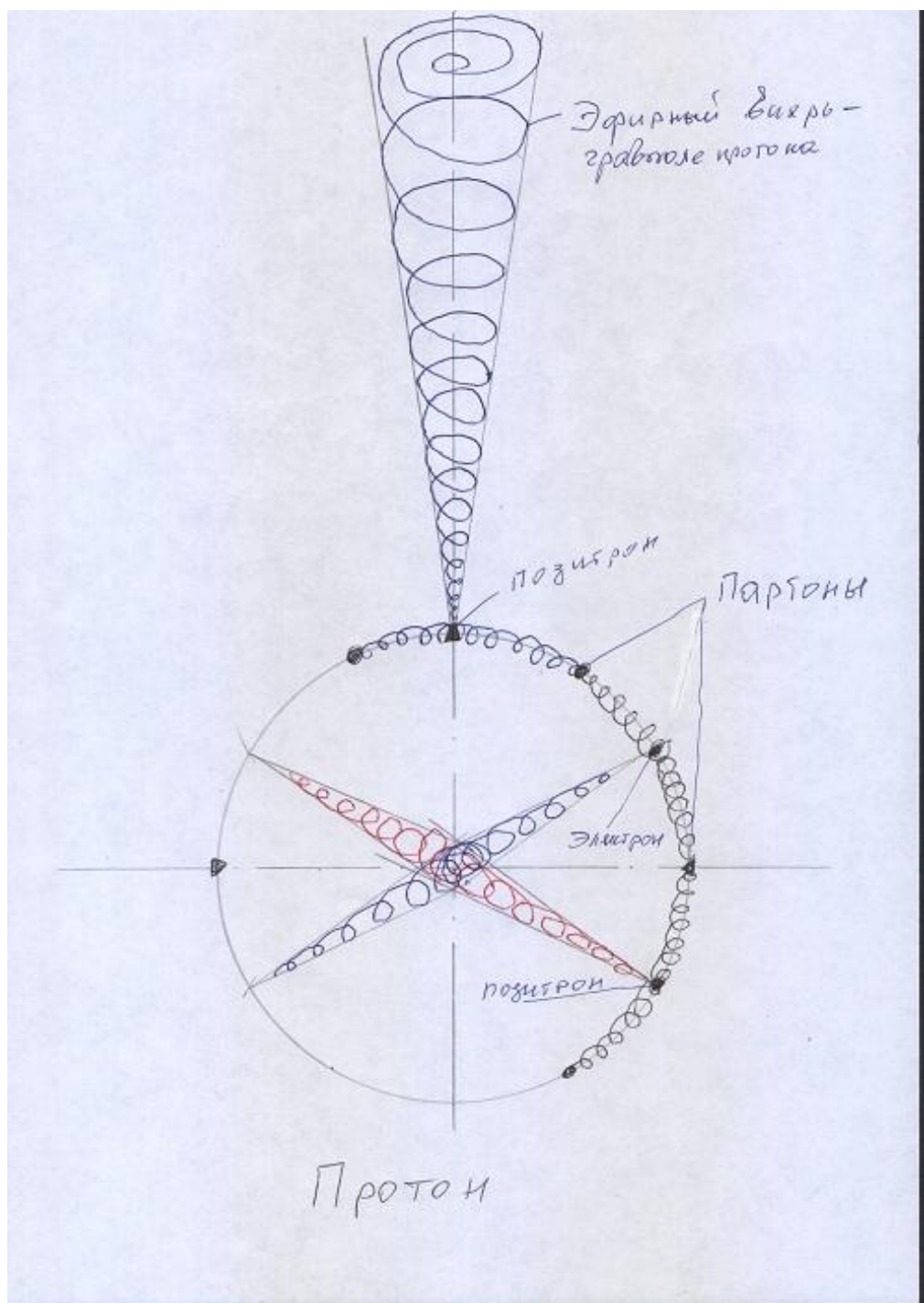


Рис.36 Протон

Атом водорода:

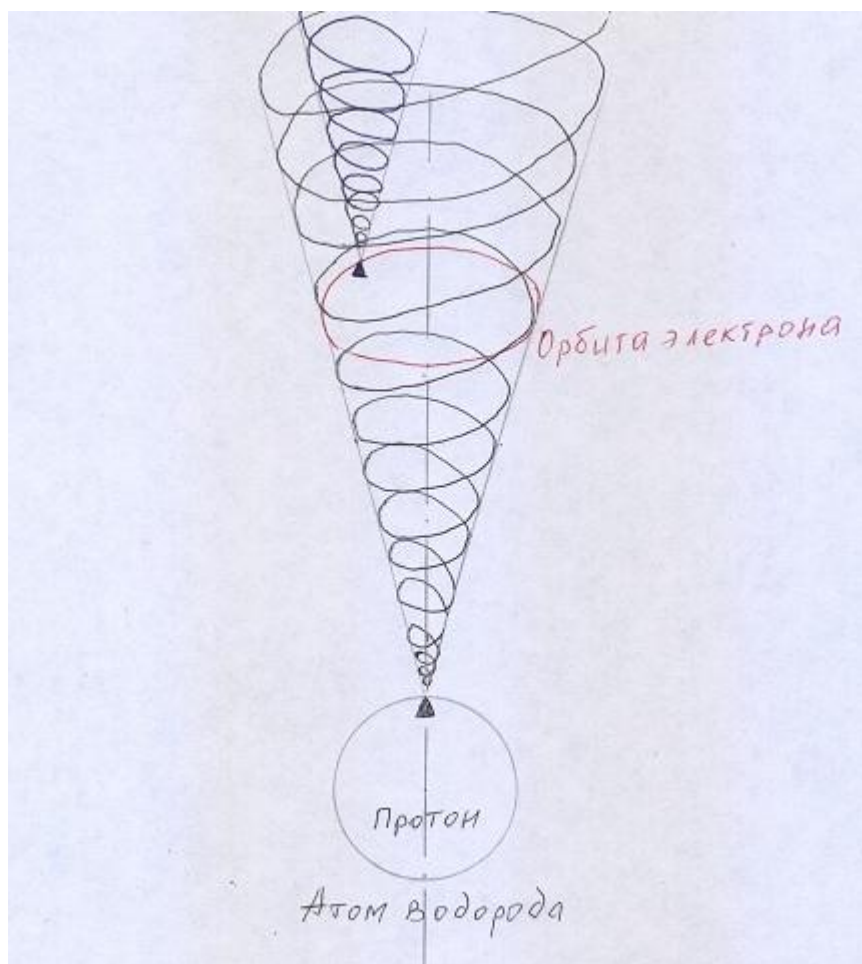


Рис.37 Атом водорода

Атомы всех других веществ состоят из аналогичных конструкций:

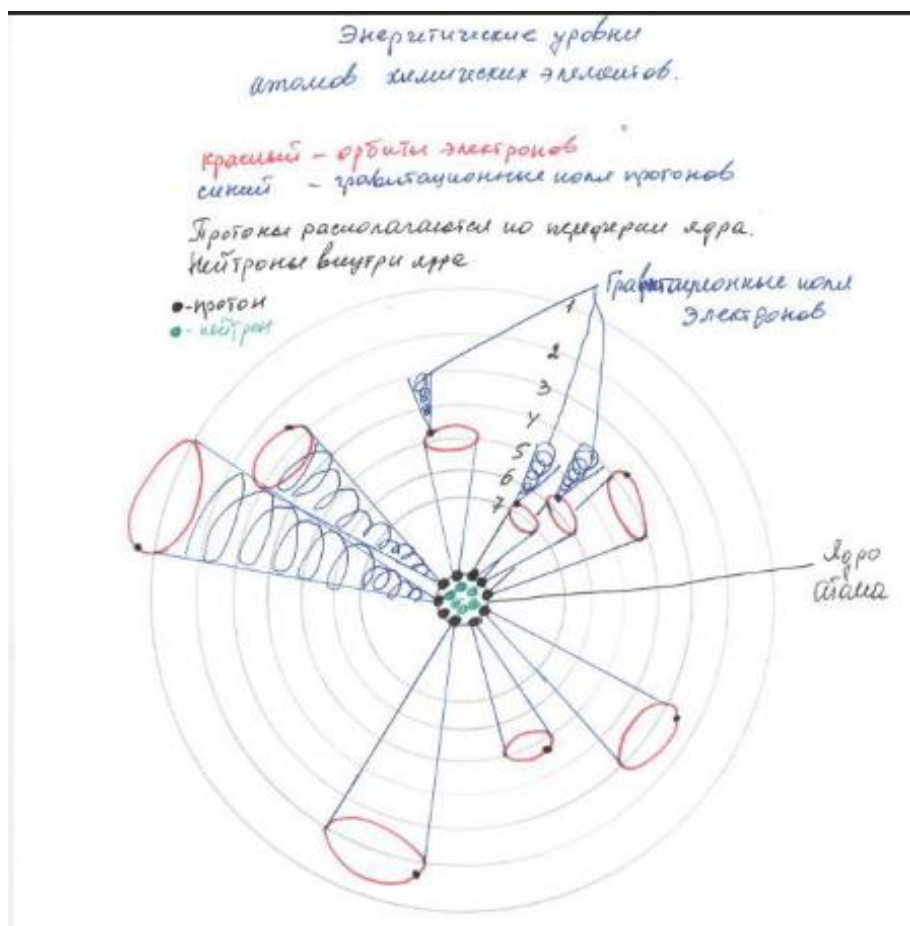


Рис.38 Примерное распределение электронов по энергетическим уровням

Атомы имеют семь энергетических уровней излучения. Каждый уровень ответственен за определённый диапазон излучения. Сверху вниз: радио, микроволновый, инфракрасный, видимый, ультрафиолетовый, рентгеновский и гамма. Важно помнить, что видимое излучение не кванты, а СВЕТ-Непрерывная Среда.

Известно, что инфракрасное излучение, более всего, из всех излучений, 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 гравитационного поля(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. В этом случае электрон своим гравитационным полем нагнетает, внутрь поля, Эфир из окружающего пространства и доводит его до аннигиляции. Квант СВЕТА передаёт протону, а от него получает и излучает квант в пространство.

При резком сжатии газов происходит спонтанное излучение квантов в следствии того, что резко повышается плотность Эфира в сжатом объёме. В связи с этим способность электрона нагнетать Эфир из сжатого объёма внутрь своего гравитационного поля значительно увеличивается. Увеличивается и интенсивность спонтанного излучения и, как следствие, газ нагревается.

9. Колебания и волны.

Мы выяснили выше, что СВЕТ это непрерывная Среда, а кванты это частицы. Откуда же такое многообразие волн?

О волнах СВЕТА представление уже получено выше. Источником квантов могут быть только атомы.

Конденсатор колебательного контура заполнен Эфиром. При разряде Эфир растекается по контуру и антенне. Плотность Эфира в антенне повышается, и атомы антенны начинают излучать излишки Эфира. Это излучение относится к спонтанному. Заполнение антенны Эфиром, при

разряде конденсатора постепенно нарастает, а потом постепенно уменьшается. Поэтому эфирные волны являются продольными волнами плотности квантов. Это выглядит примерно так:

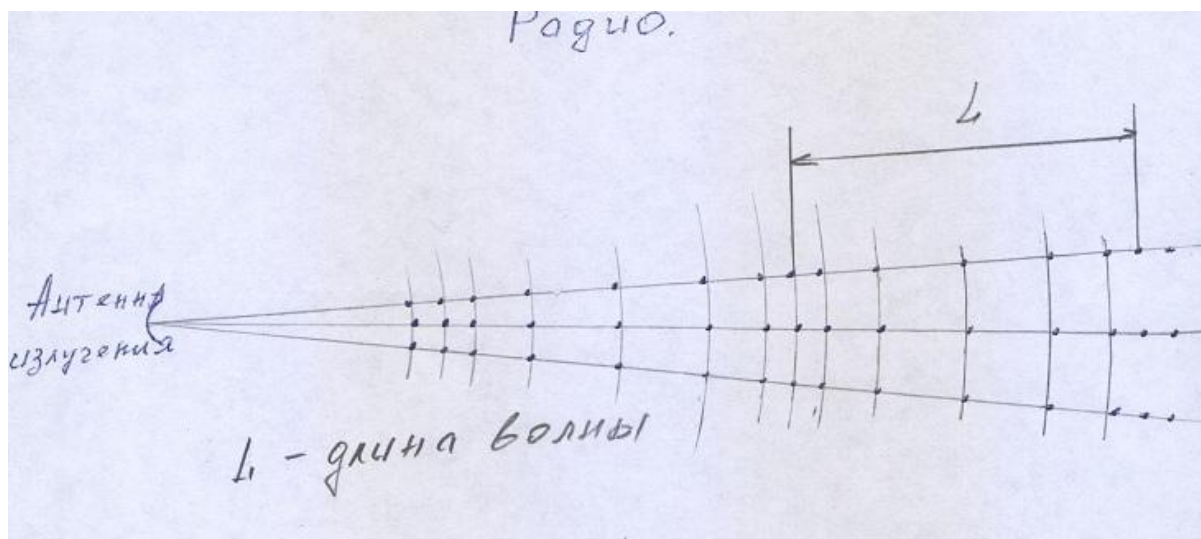


Рис.39 Радиоволны-продольные волны плотности квантов-частиц

Чем чаще разряжается конденсатор, тем выше частота излучения, тем короче длина волны. Конструкция антенны предназначена для того, чтобы усилить и направить излучение в нужном направлении, а излучает материал антенны.

10. Природа теплоты.

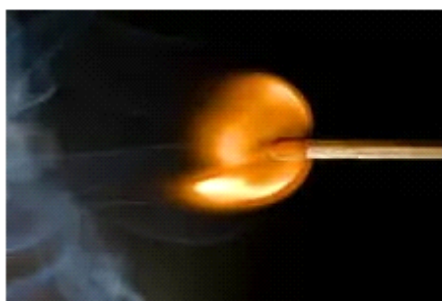


Рис.40 Рождение теплоты

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. Эфир

обладает определённой плотностью. Условно примем максимальную плотность равную 1. Все кванты-частицы из Эфира, плотность которых больше плотности окружающего пространства, но меньше 1. 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. Попад в гравитационное поле другого электрона, квант сжимается гравитационным полем электрона, дополнительно уплотняется и, достигнув определённой плотности, Эфир переходит в СВЕТ. Процесс перехода Эфира 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.

Итак: попав в гравитационное поле электрона квант 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 сколь угодно долго.

Протон для формирования кванта берёт Эфир 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.

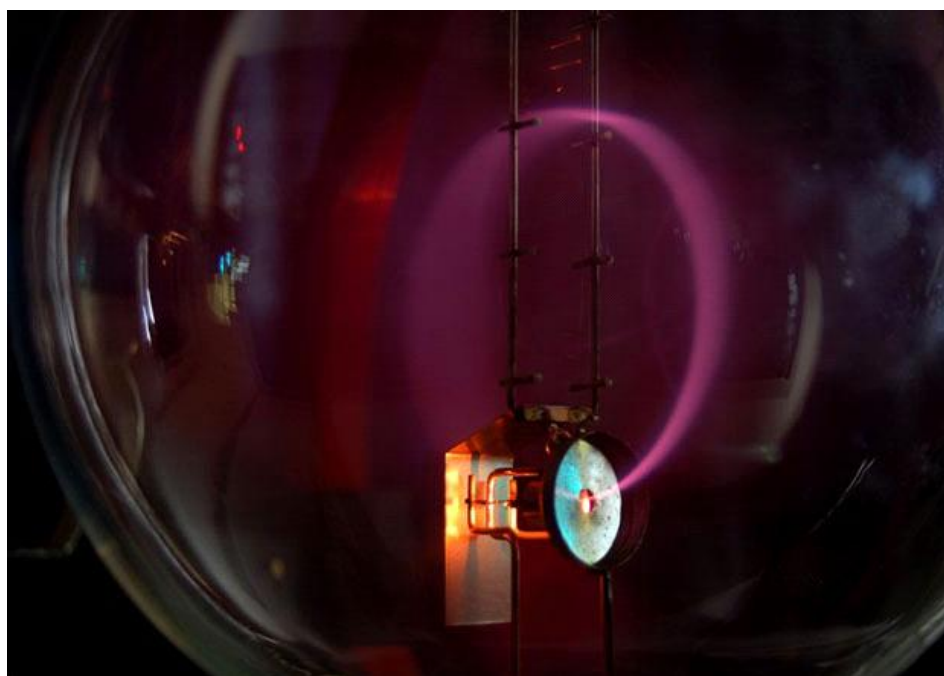


Рис.41 Фото

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.

Но ещё более важная информация найдена мной недавно.

Новый вид полимера проводит тепло лучше, чем металл, но только в одном направлении.[54]



Рис.42 Примерная структура полимера пропускающая тепло(излучение) толь в одну сторону

Полимерные материалы в большинстве случаев являются изоляторами, как с тепловой, так и с электрической точки зрения. Но, исследователи из Массачусетского технологического института разработали способ превратить самый обычный полимерный материал полиэтилен в проводник тепла, который проводит тепло гораздо лучше, чем некоторые чистые металлы. Но превращение полиэтилена из теплоизолятора в проводник тепла - это только половина открытия, благодаря тому, что все молекулы полимера выровнены строго в одном направлении, получившийся полиэтилен проводит тепло только в одном

направлении. Но, как и обычный полиэтилен, модифицированный полиэтилен остается электрическим изолятором.

Получение ровных, упорядоченных молекул полимера является нетривиальной задачей, обычно молекулы, благодаря своей структуре, формируют неупорядоченную, хаотичную структуру, препятствующую прохождению тепла через материал. Ученые из Массачусетса обнаружили, что при очень медленном остывании нагретого полиэтилена, помещенного в особые условия, молекулы полимера распрямляются и формируют упорядоченную структуру материала, который проводит тепло только в одном направлении.

Как и у других видов тепловых полупроводников, у модифицированного полиэтилена есть масса различных применений, в основном в устройствах, в которых высокая температура должна быть отведена из одного места в другое. Это различного вида теплообменники, охлаждающие системы компьютерных процессоров, портативные и мобильные электронные устройства. Как уже упоминалось выше, теплопроводящий полиэтилен, обладающий теплопроводностью в 300 раз большей, чем теплопроводность обычного полиэтилена, остается электрическим изолятором, что позволяет ему быть использованным в качестве изолирующего теплоотводящего материала в высоковольтной силовой и сильноточной электронике.

Конечно, будущее этого материала напрямую зависит от разработки технологического процесса, с помощью которого можно будет получать теплопроводный полиэтилен в больших количествах и по приемлемой стоимости. Но если эта технология будет когда-нибудь разработана, теплопроводящий полиэтилен сможет быстро перейти из разряда лабораторных образцов в разряд промышленных материалов, став, таким

образом, дешевой альтернативой некоторым видам металлов, используемым для осуществления теплового обмена, которые обычно увеличивают стоимость продукции и, в некоторых случаях несут в себе экологическую опасность. Конец цитаты.

Получается, что материал уже разработан. Разработан раньше, чем я его описал.

Но никто не понимает реальной ценности данного материала для человечества.

11. Определение односторонней скорости Светового потока.

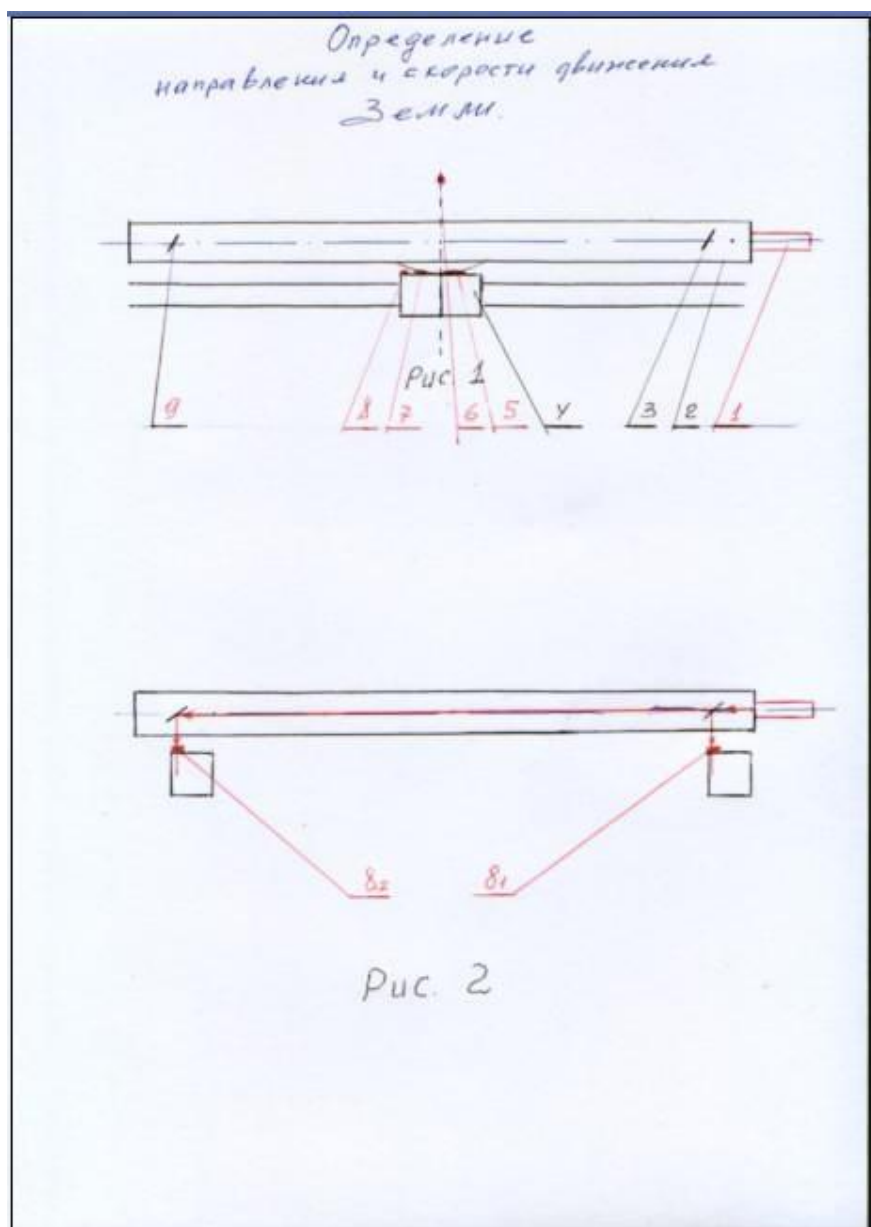


Рис.43 Схема прибора для измерения скорости Светового потока в одну сторону

Для определения односторонней скорости Светового потока 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.43(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.43(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 лучом, 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 скорости будет 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.

12. 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.»[56] 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 обовьётся вокруг семени фасоли.

В этом опыте можно использовать датчик ориентации смартфона.

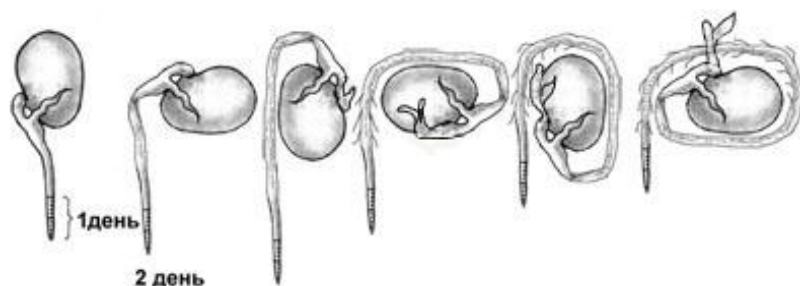


Рис.44 Прорастание зерна растения

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.

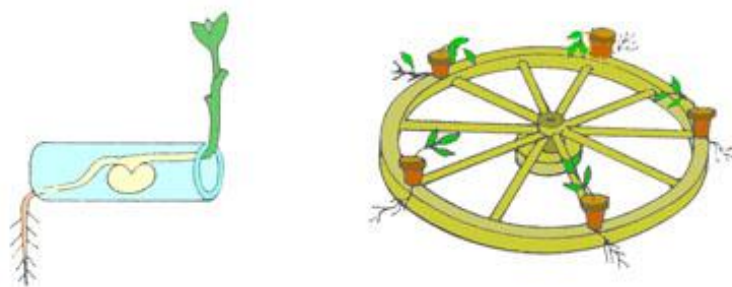


Рис.45 Схема установки для проращивания семян на центрифуге

Опыт №3. Проращивание семян фасоли на центрифуге или вращающемся в горизонтальном положении колесе с применением датчиков смартфона. Из истории вопроса: Английский экспериментатор Томас Найдт 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 внутрь – 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_r) силы земного притяжения (g) и центробежной силы (F_c)

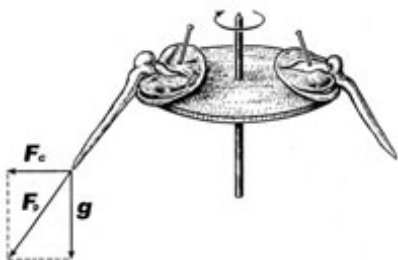


Рис.46 Влияние центробежной силы на ориентацию коней и стеблей растения

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

13.Строение вещества.

Вещество состоит из электронов и позитронов. Электрон-Эфирный вихрь в вершине которого находится нейтрино:

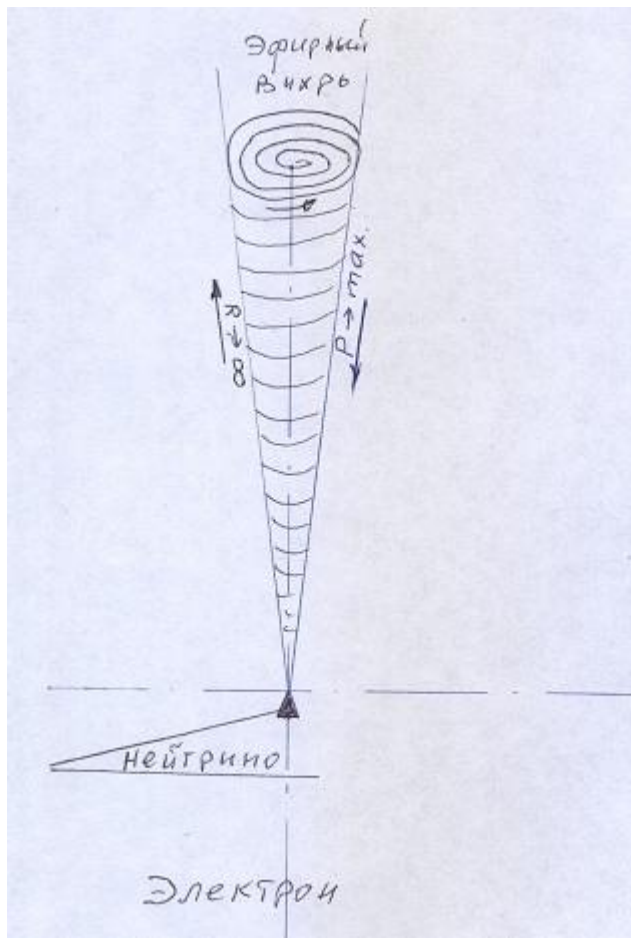


Рис.47 Электрон

У позитрона вращение Эфирного вихря противоположное. Нейтрон и протон, полые объекты, их кристаллическая решётка состоит из электронов и позитронов:

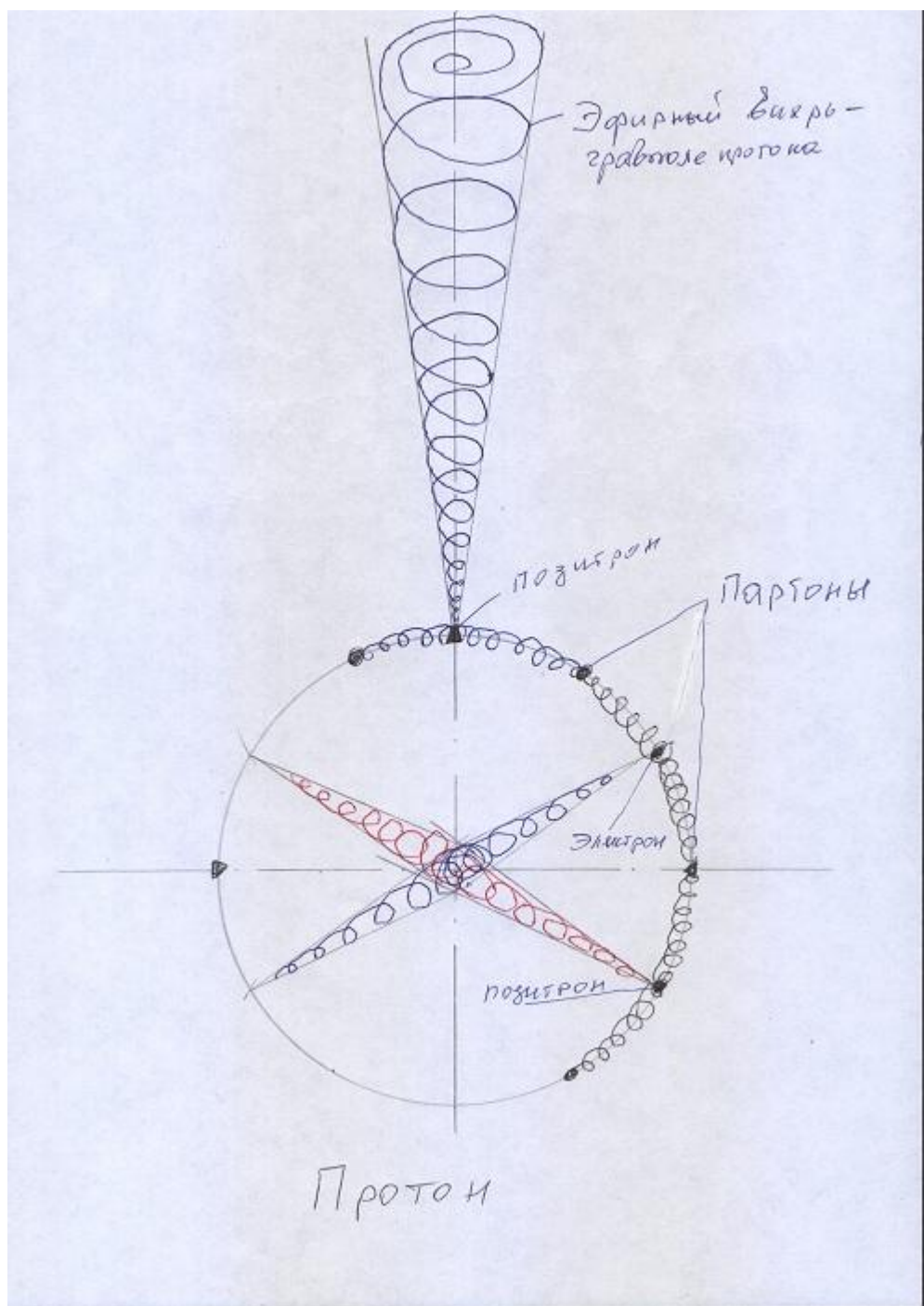


Рис.48 Протон

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

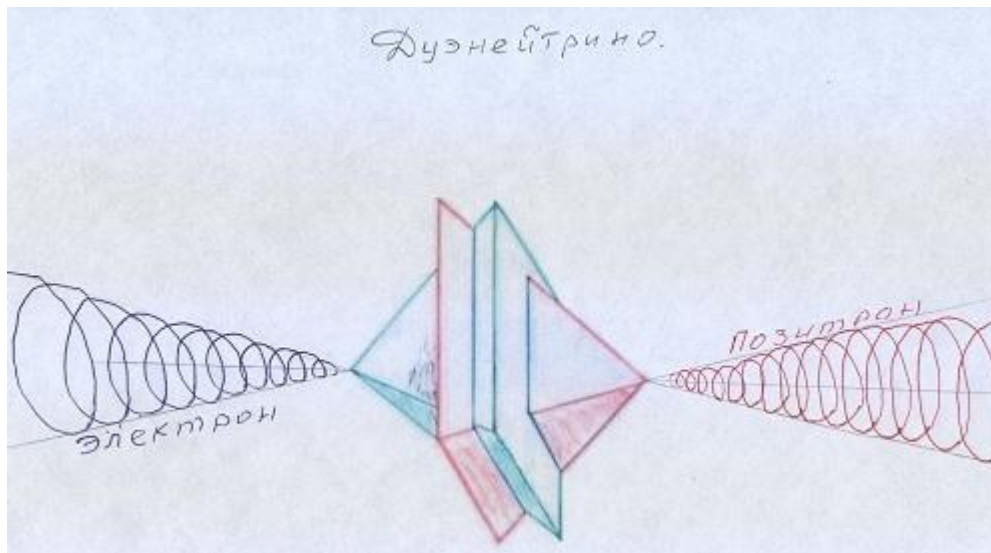


Рис.49 Дуэнейтрино

Формируется кристаллическая решётка протона так:

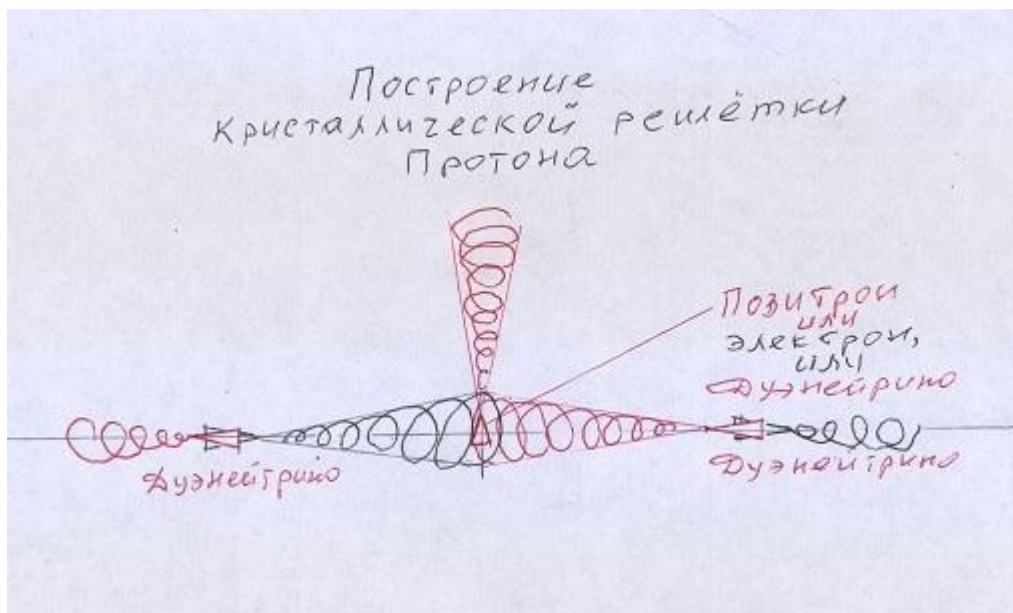


Рис.50 Взаимодействие дуэнейтрино в кристаллической решётке протона

Самый простейший атом вещества-атом водорода:

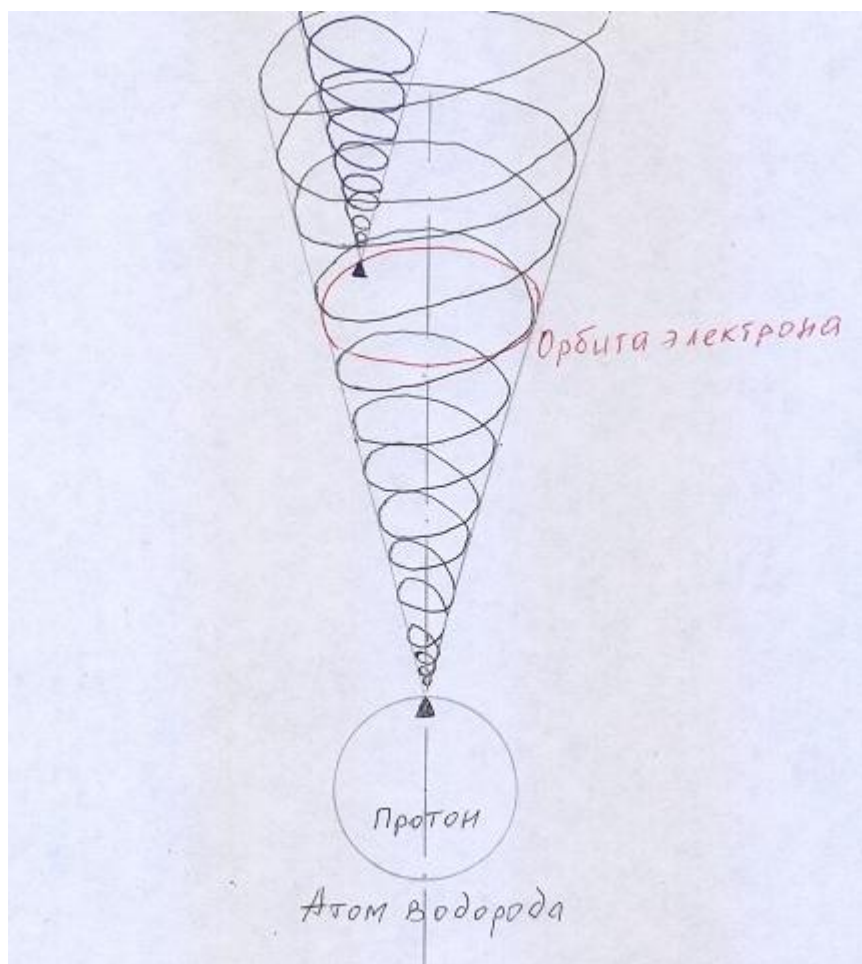


Рис.51 Атом водорода

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:

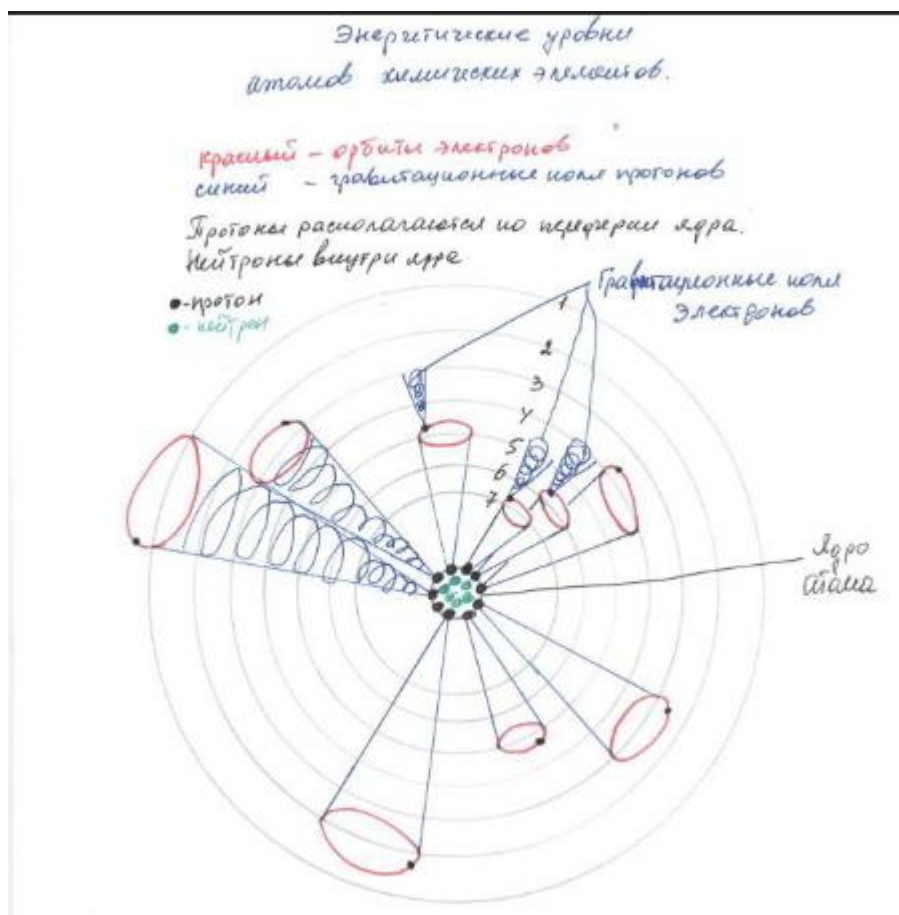


Рис.52 Строение сложного атома, имеющего максимальное количество энергетических уровней электронов

Молекулы формируются следующим образом.

Молекула водорода:

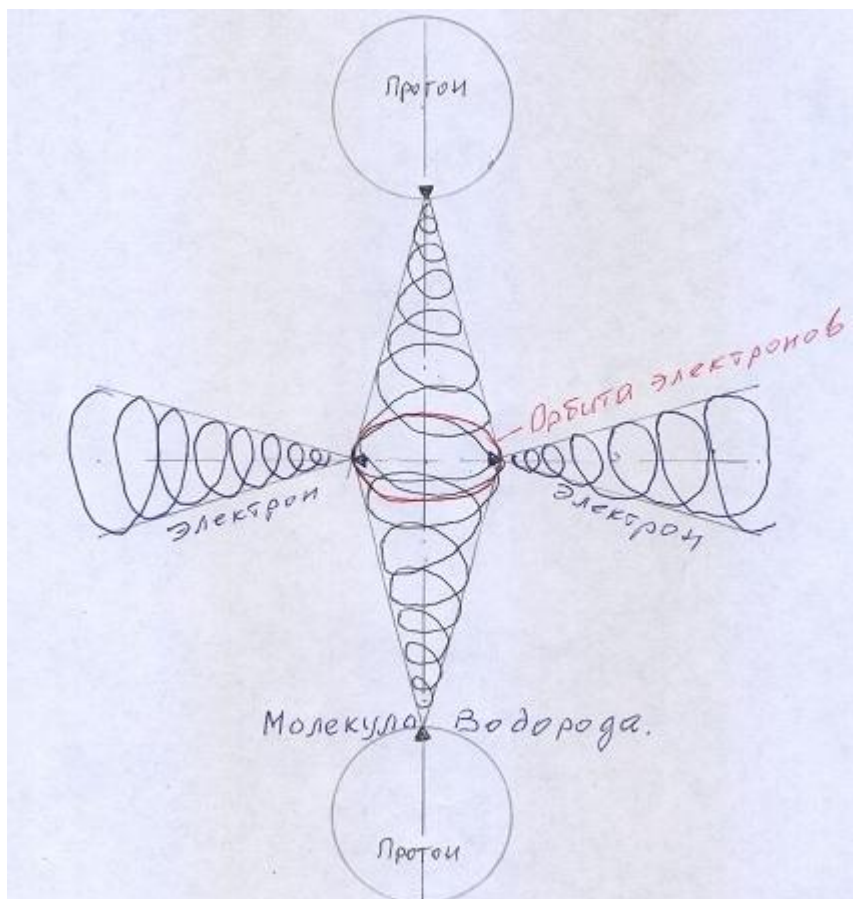


Рис.53 Молекула водорода

Молекула воды:

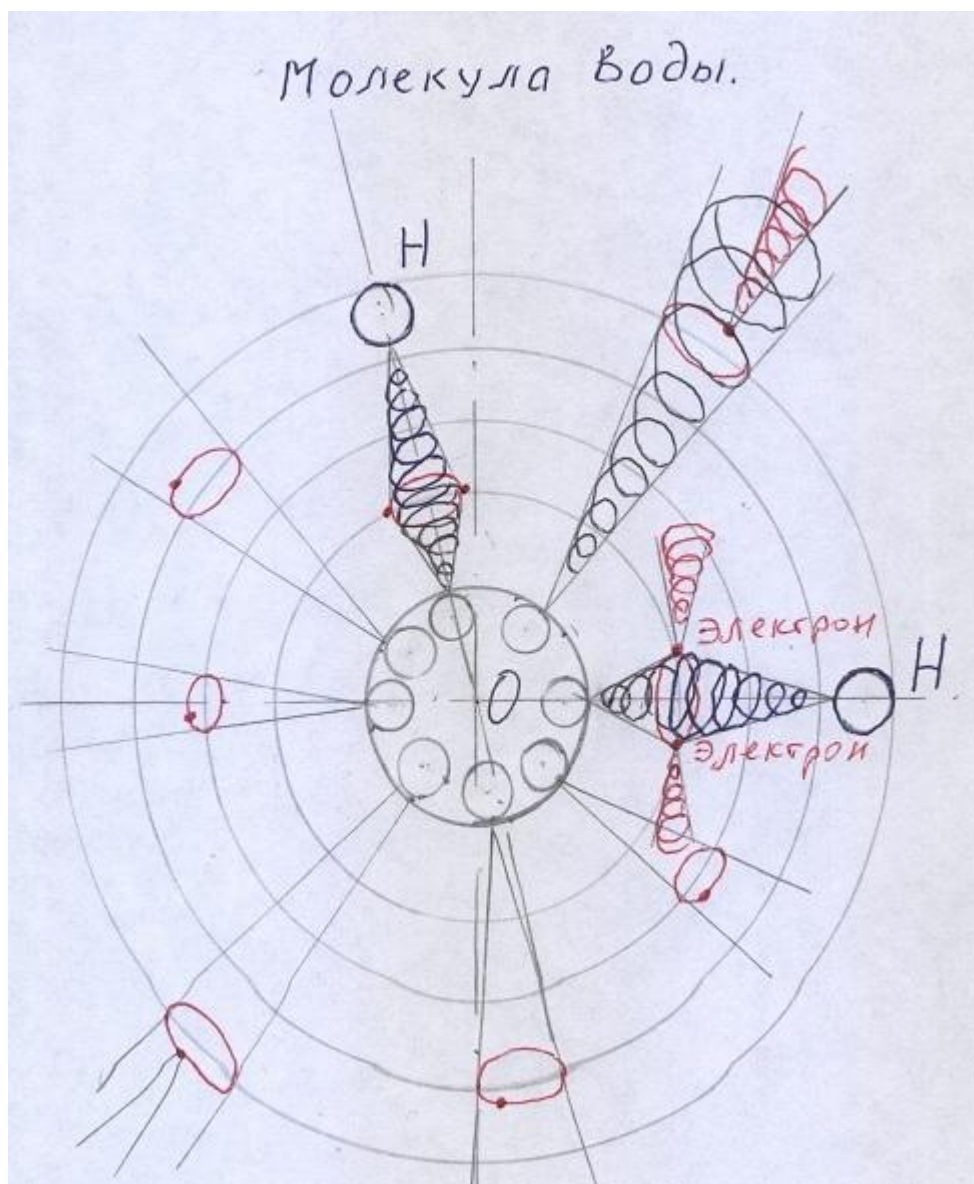


Рис.54 Молекула воды

Межмолекулярные связи формируются так.

Вода:

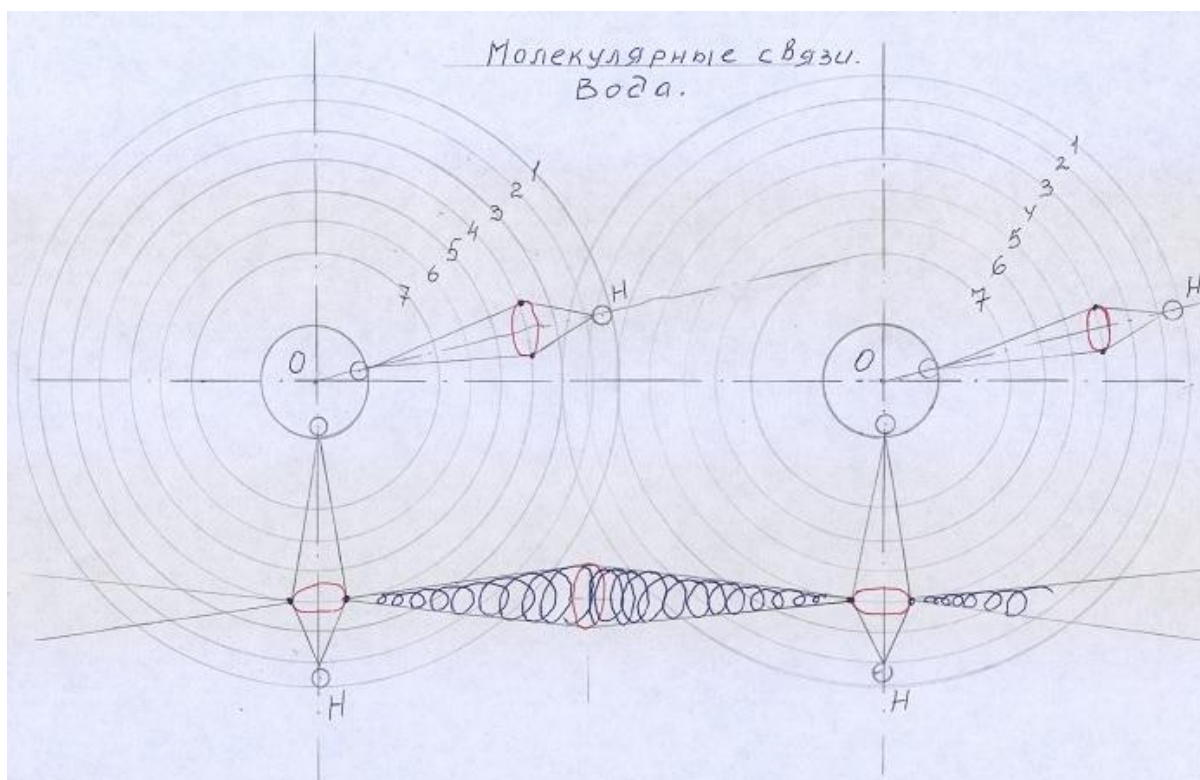


Рис.55 Схема взаимодействия молекул воды

14.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:

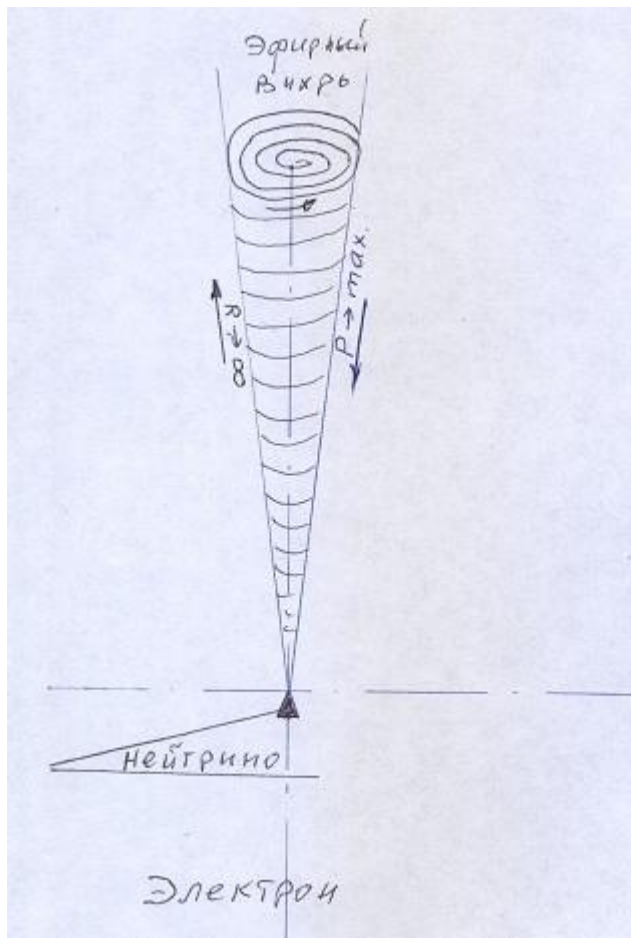


Рис.56 Электрон

У позитрона вращение Эфирного вихря противоположное. Нейтрон и протон, полые объекты, их кристаллическая решётка состоит из электронов и позитронов:

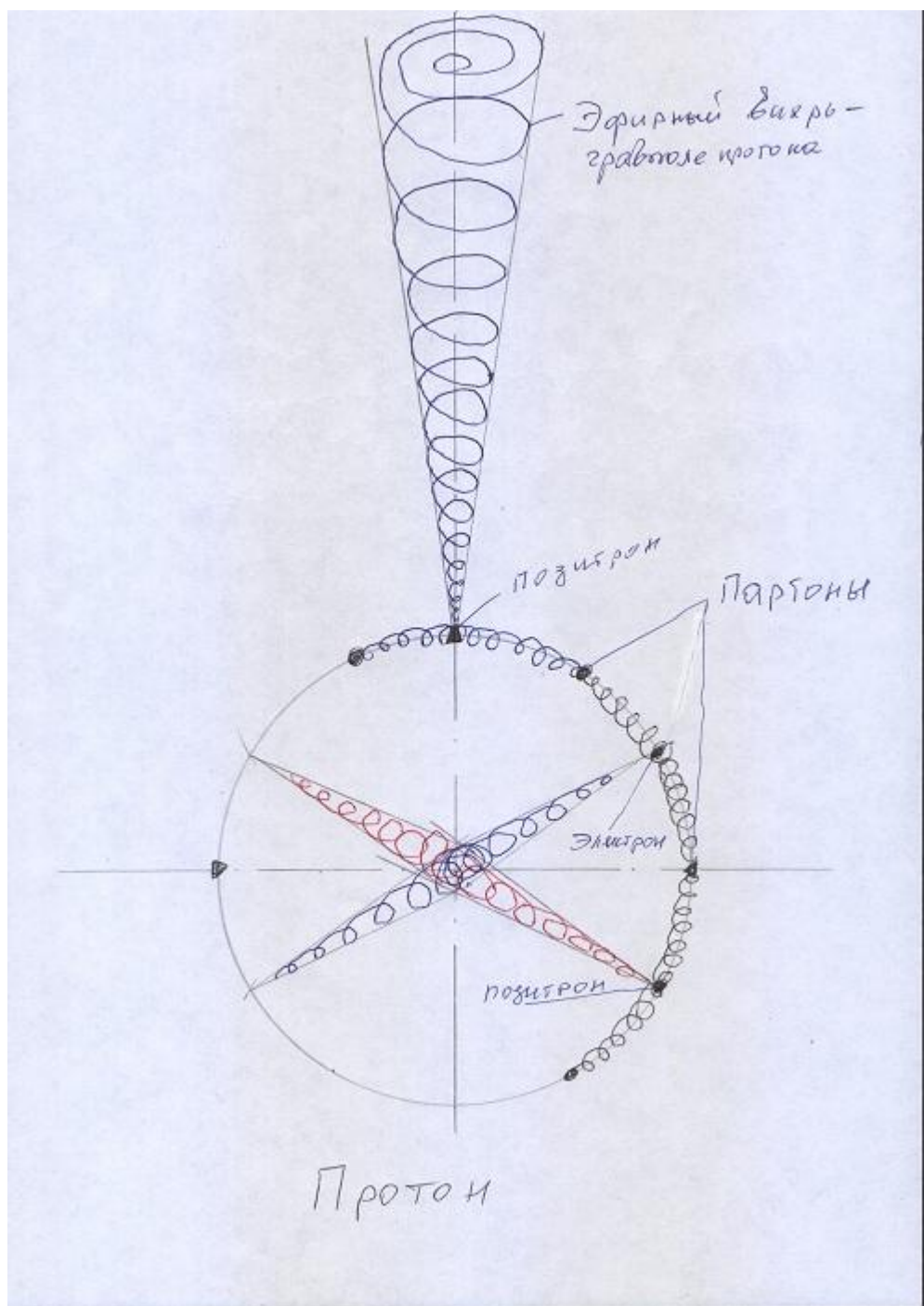


Рис.57 Протон

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

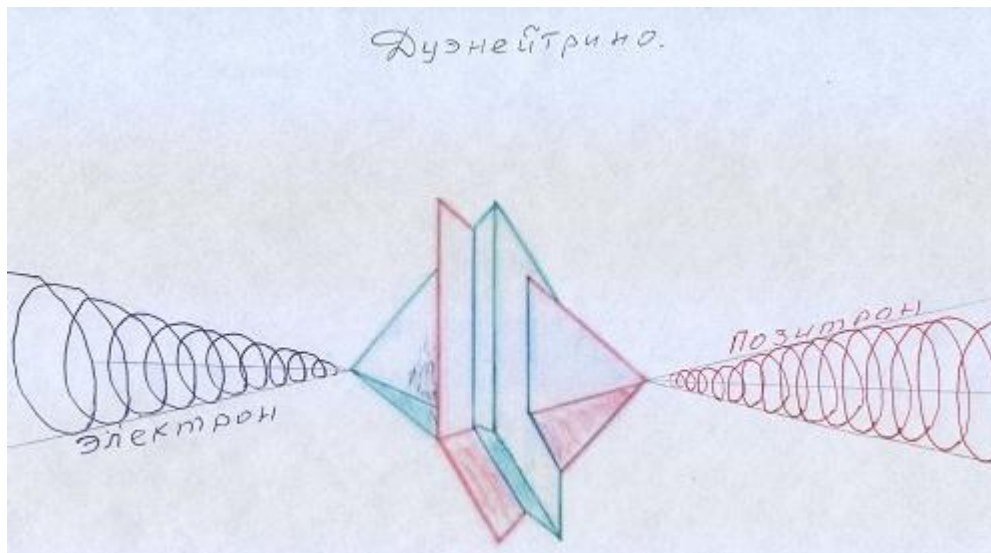


Рис.58 Дуэнейтрино

Формируется кристаллическая решётка протона так:

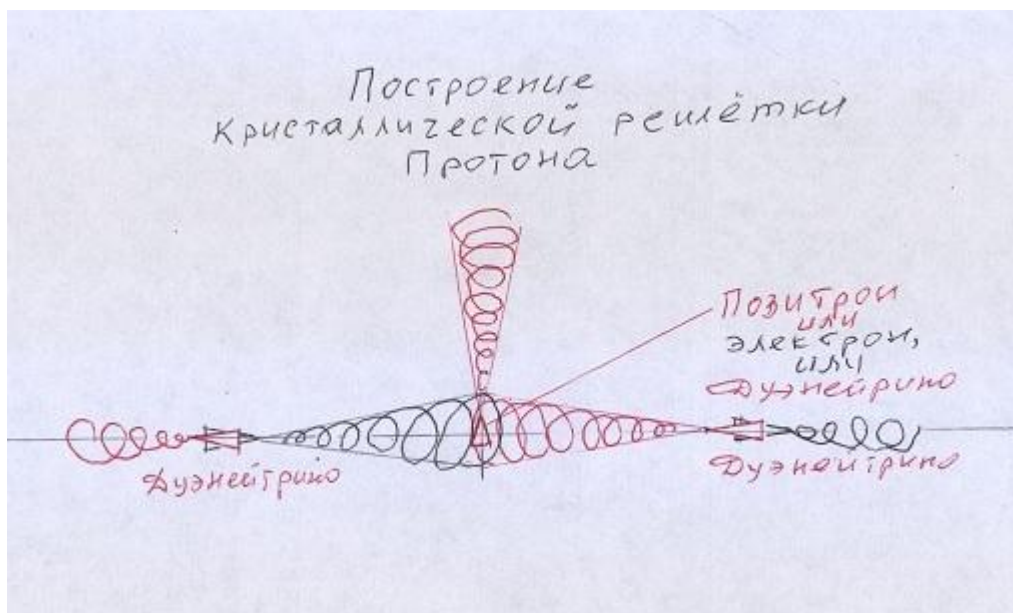


Рис.59 Взаимодействие дуэнейтрино

Атом имеет такое устройство:

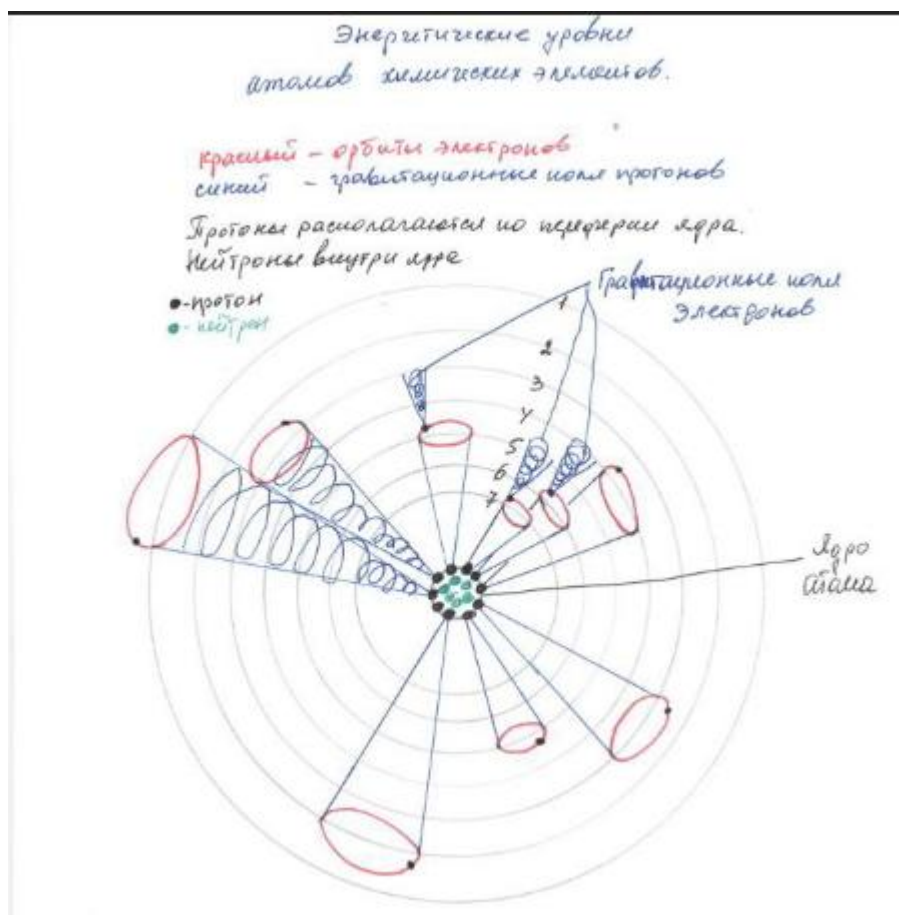


Рис.60 Атом и его энергетические уровни

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: [57]



Рис.61 Квантовые вихри в гелии

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.

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.

Важнейшая цитата из [58]:

«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:

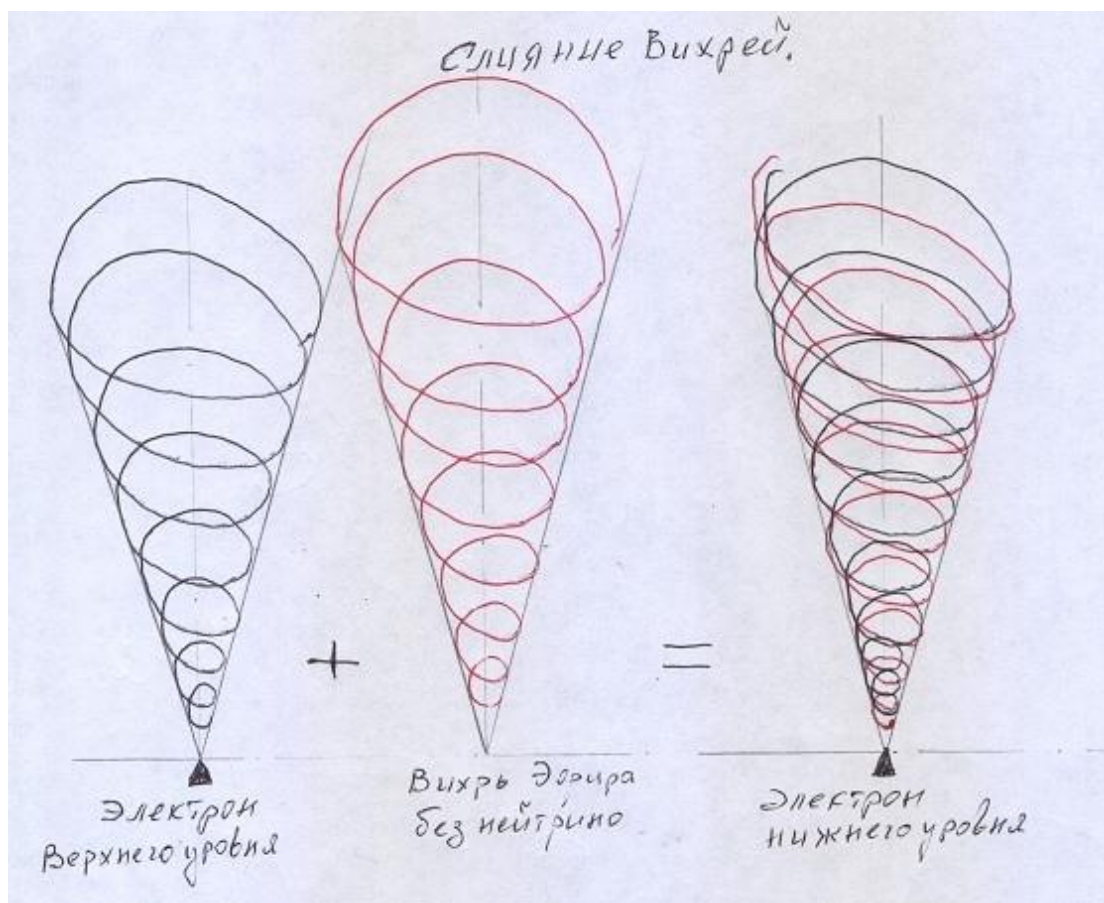


Рис.62 Схема построения лептонов

Лептоны-электроны с разных энергетических уровней. Плотность Эфира в вихрях может быть разной, в зависимости от количества присоединённых вихрей.

Все остальные частицы есть результат разрушения протонов в верхних слоях атмосферы или в ускорителях. Также возможно создание некоторых частиц в результате процесса столкновения протонов или ионов в ускорителях в следствии того, что Эфирные вихри создают связки и переплетения [58].

15. Эксперименты по обнаружению Эфира.

Эксперимент с жидким гелием.

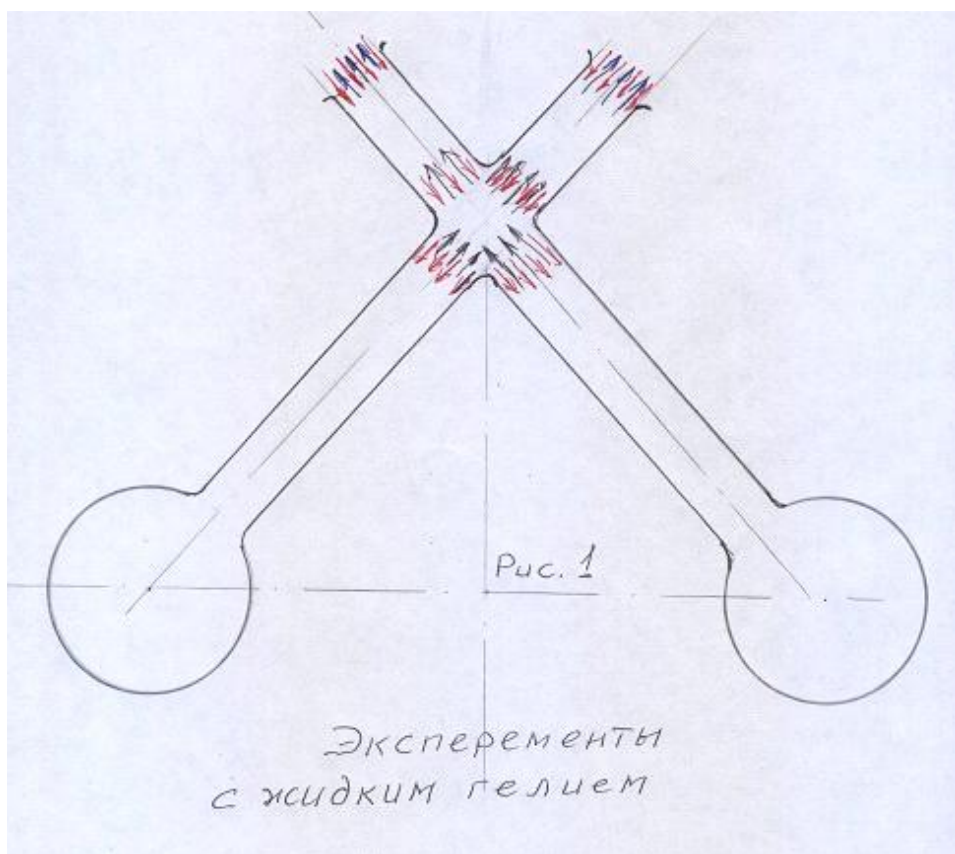


Рис.63 Устройство для эксперимента с жидким гелием

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 это Эфир и по моему мнению потоки Эфира разной плотности при пересечении не взаимодействуют друг с другом, а свободно проходят друг сквозь друга. При нагревании Эфира в колбочке, Эфир расширяется, 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 нагревать в них Эфир по разному. В месте пересечения колбочек будут пересекаться уже четыре потока, но и они не

будет оказывать влияние друг на друга. Эксперимент можно усложнять, соединяя подобным образом возможное количество колбочек.

Обнаружение Эфира с помощью гироскопа.

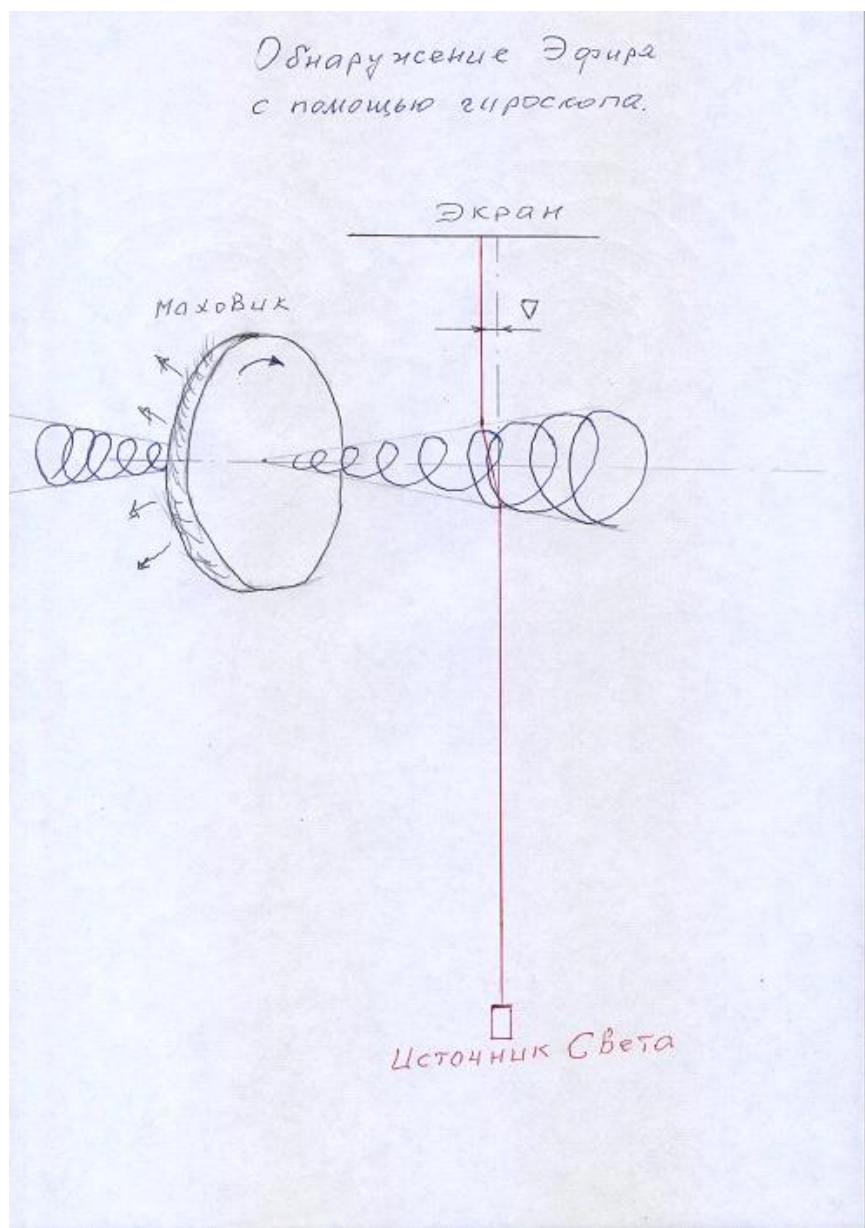


Рис.64 Схема устройства для эксперимента с гироскопом

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 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? 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.

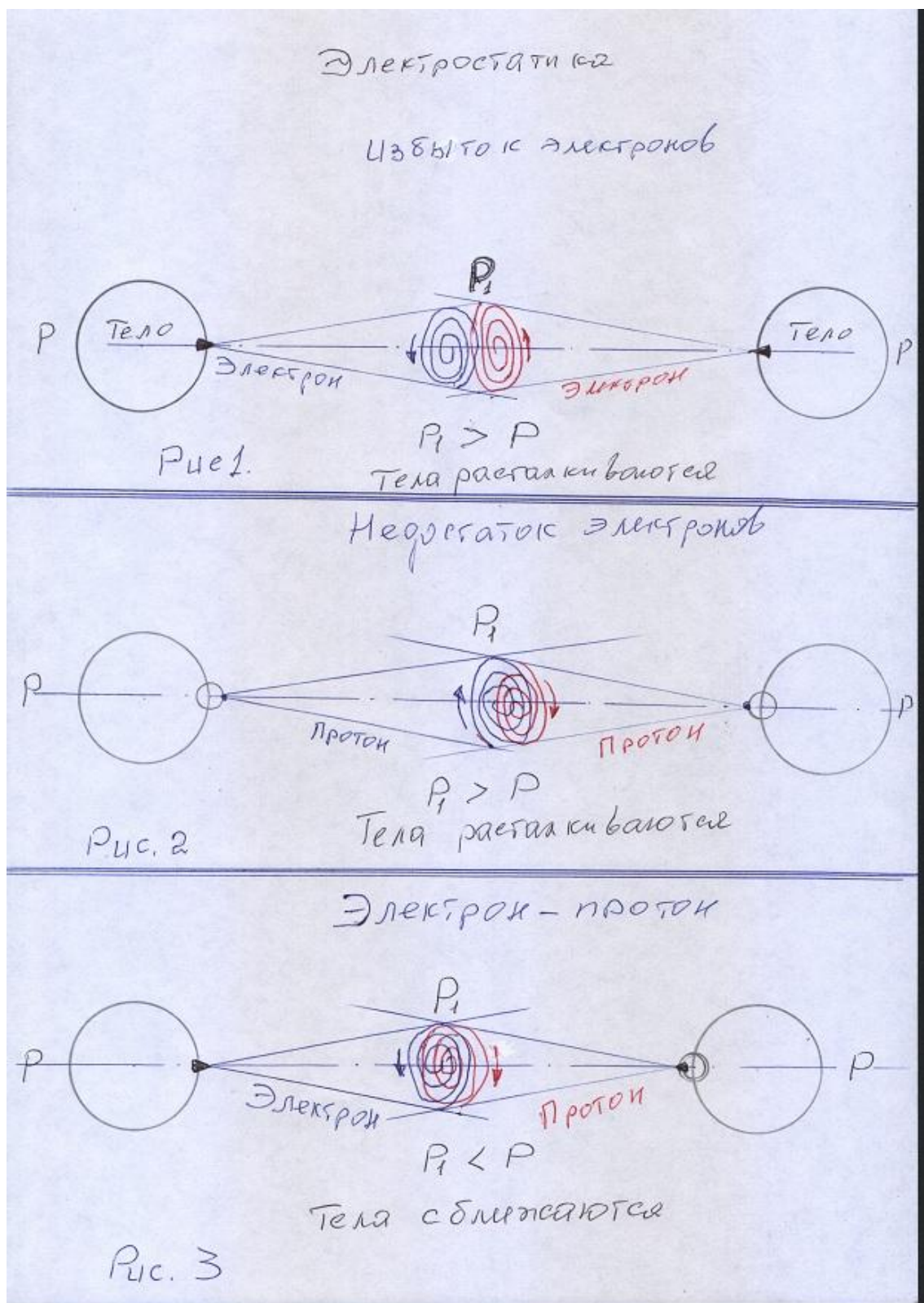


Рис.65 Схема обнаружения сил взаимодействия заряженных частиц

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.

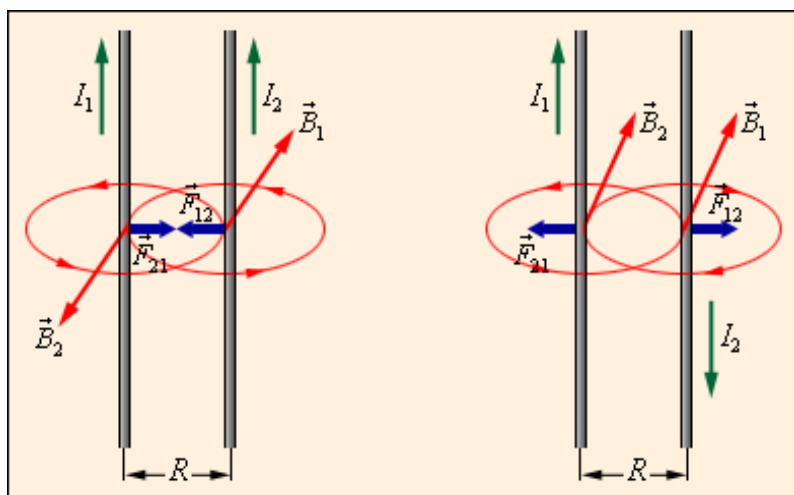


Рис.66 Взаимодействие проводников с ортодоксальной точки зрения

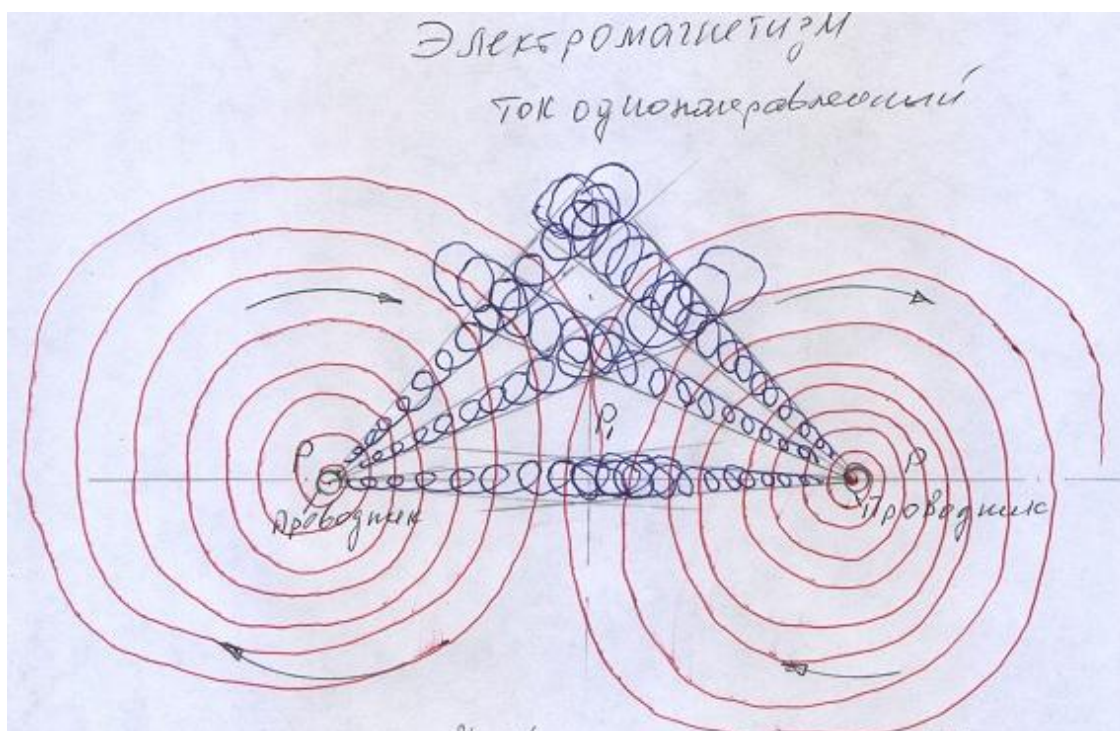


Рис.67 Реальное взаимодействие проводников, основанное на разности давления Эфира

С помощью чувствительного датчика давления определяем давление

между проводниками с однонаправленными и разнонаправленными токами. При однонаправленных токах давление будет меньше, чем разнонаправленных.

Обнаружение посредством ядерного взрыва.



Рис.68 Ядерный взрыв

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.

Обнаружение Эфира взрывом гремучей смеси.

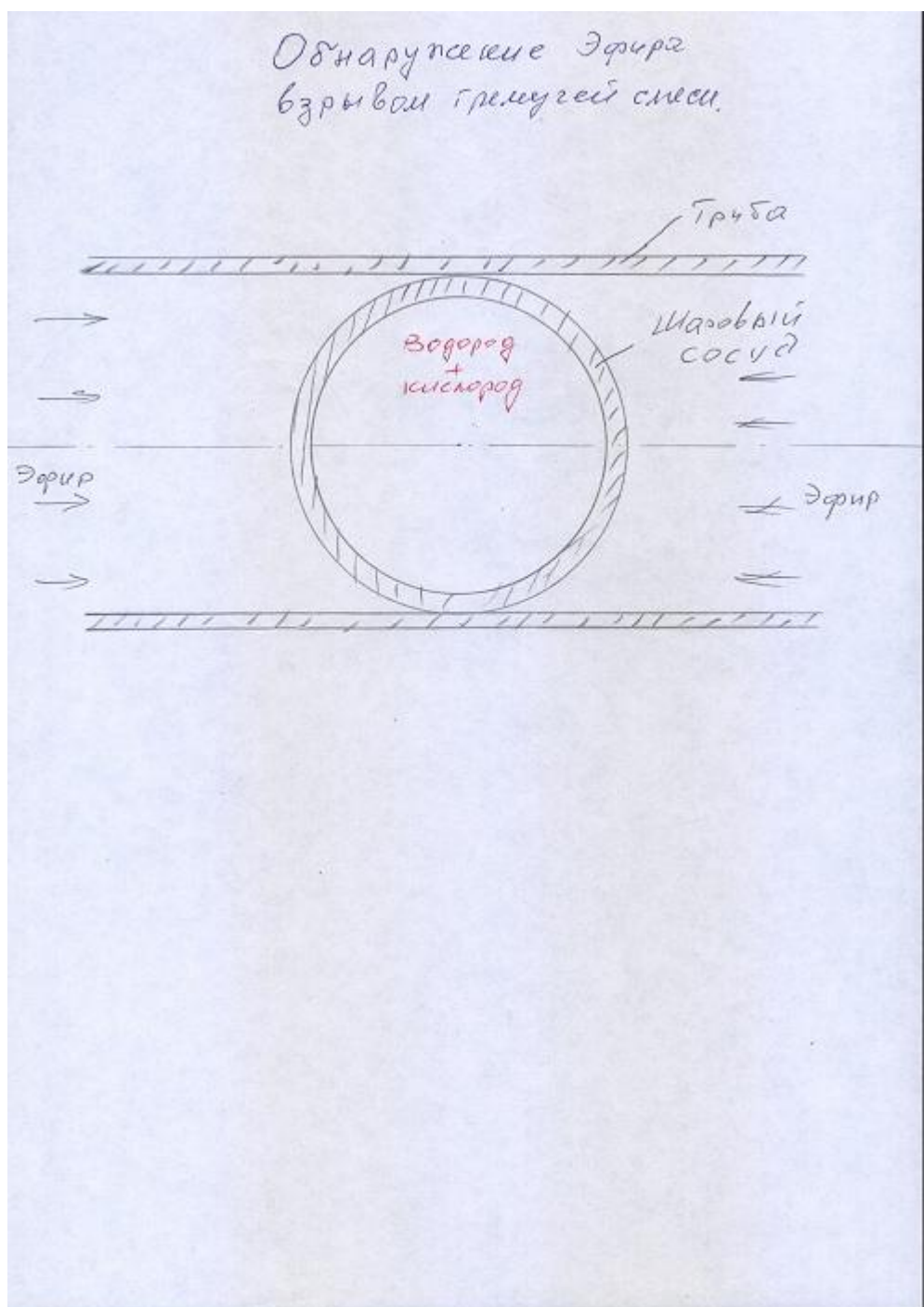


Рис.69 Схема обнаружения Эфира взрывом гремучей смеси

Имеем трубу. В центре этой трубы располагается шаровая ёмкость в которую закачана гремучая смесь-водород+кислород. Стенки емкости

таковы, что при взрыве не разрушаются. По краям трубы располагаются датчики способные зафиксировать движение воздуха. При взрыве датчики покажут движение воздуха внутрь трубы. Почему? Все химические реакции происходят в следствии обмена химических элементов Эфиром. Чтобы вступить во взаимодействие нужно выровнять плотность гравитационных полей протонов. Это достигается либо отдачей Эфира в окружающее пространство, либо поглощением Эфира из пространства. Продукт взрыва вода. Её плотность выше плотности водорода и кислорода в десятки раз. В этом случае Эфир берётся из пространства. Движение Эфира к взрыву и увлечёт в движение воздух, что зафиксируют датчики.

16. Этапы развития реальной Вселенной.

На Рис.70 изображены энергетические уровни излучения атомов химических элементов.

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.

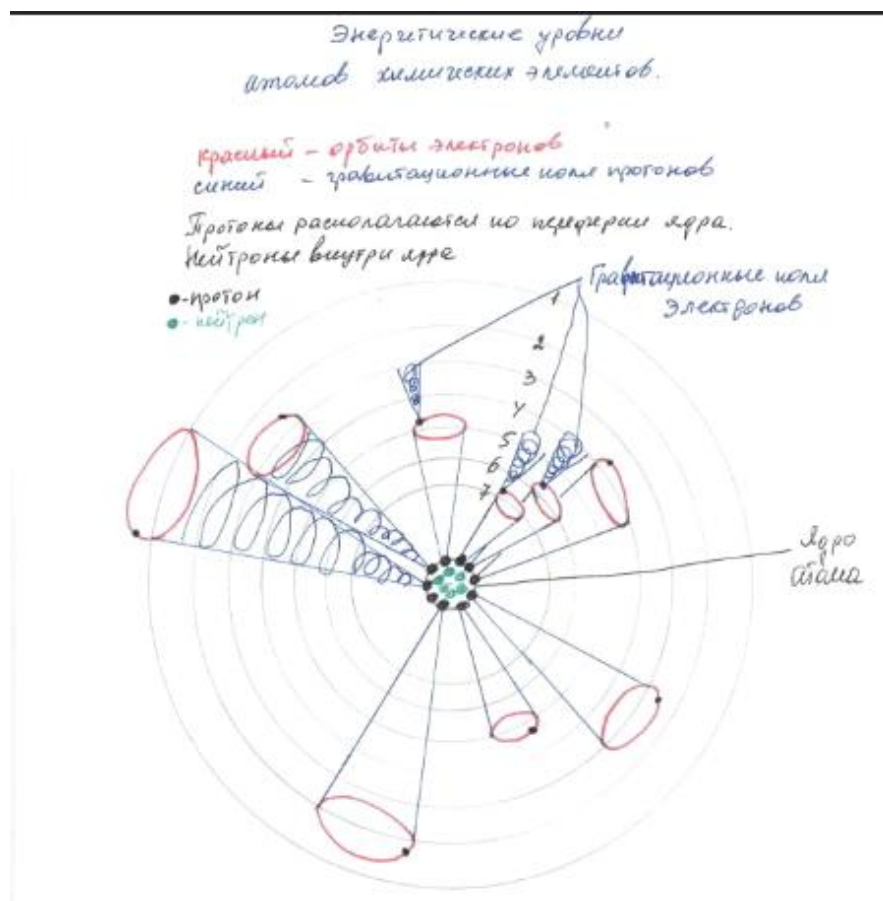


Рис. 70 Энергетические уровни атомов

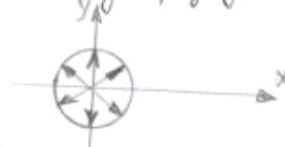
1-й Этап. Флуктуации Непрерывной Среды-Эфира. На этом этапе, примерно 8 с небольшим процентов Эфира перешло в СВЕТ. Движения, как такового, не было. Помимо перехода Эфира в СВЕТ образовывались электроны и позитроны.

Флуктуации плотности НИС.

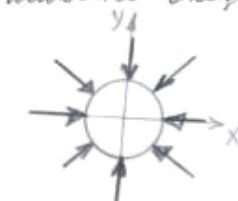
Уважаемый Табел. Хотелу Вы решили, что колебания плотности связаны между собой синусоидой? Они не связаны. Рассмотрим другую картинку.



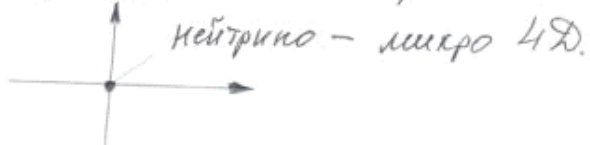
Если граница повышенной плотности имеет однородную поверхность (конфигурация):



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



и появляется нейтрино:



Нейтрино - микро 4D.

Рис.71 Флуктуация плотности Эфира

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 заземляет Непрерывную
Среду(НС) и, за счёт вращения, создаёт вихрь из НС и становится
электроном:

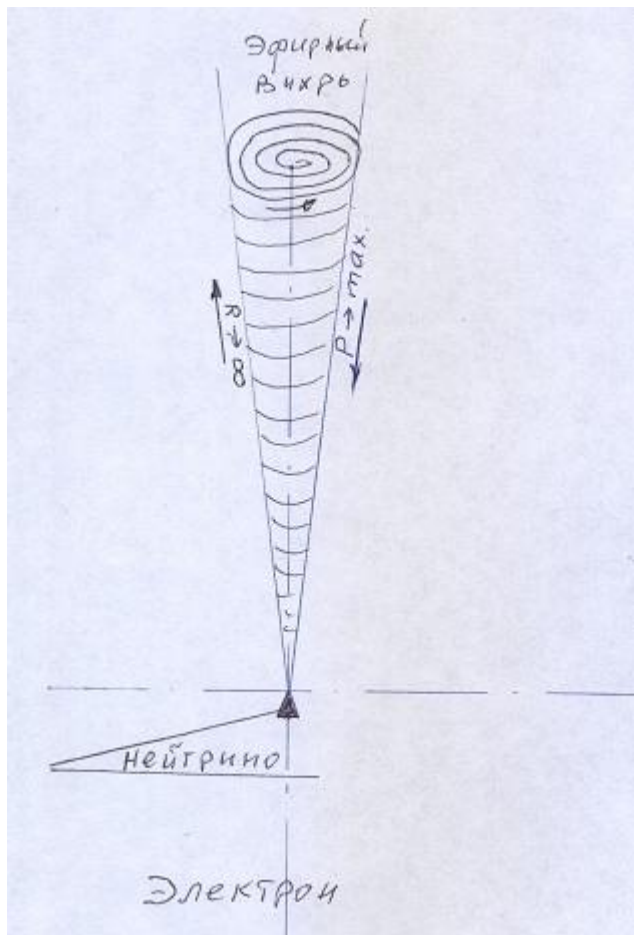


Рис.72 Электрон

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:

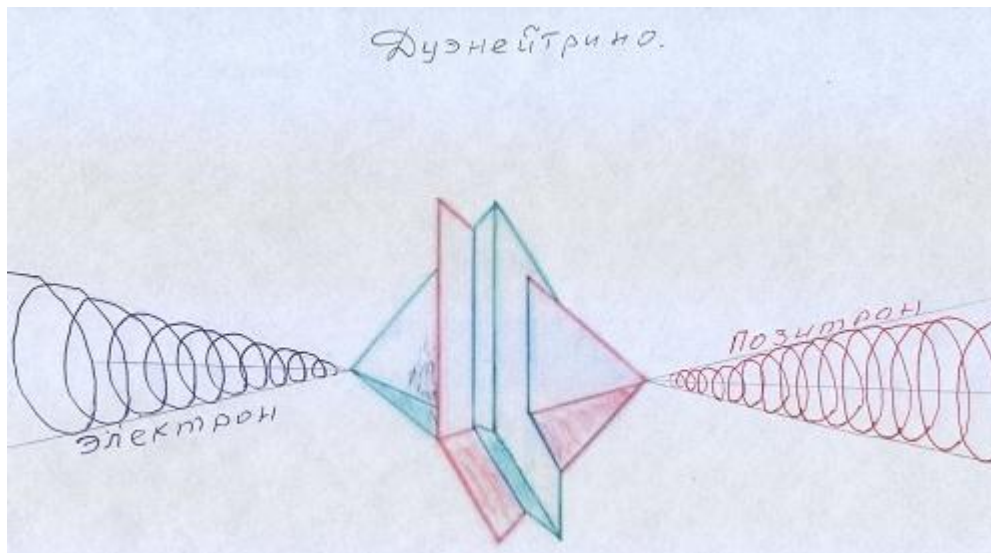


Рис.73 Дуэнейтрино

Построение кристаллической решётки протона происходит из следующих элементов:

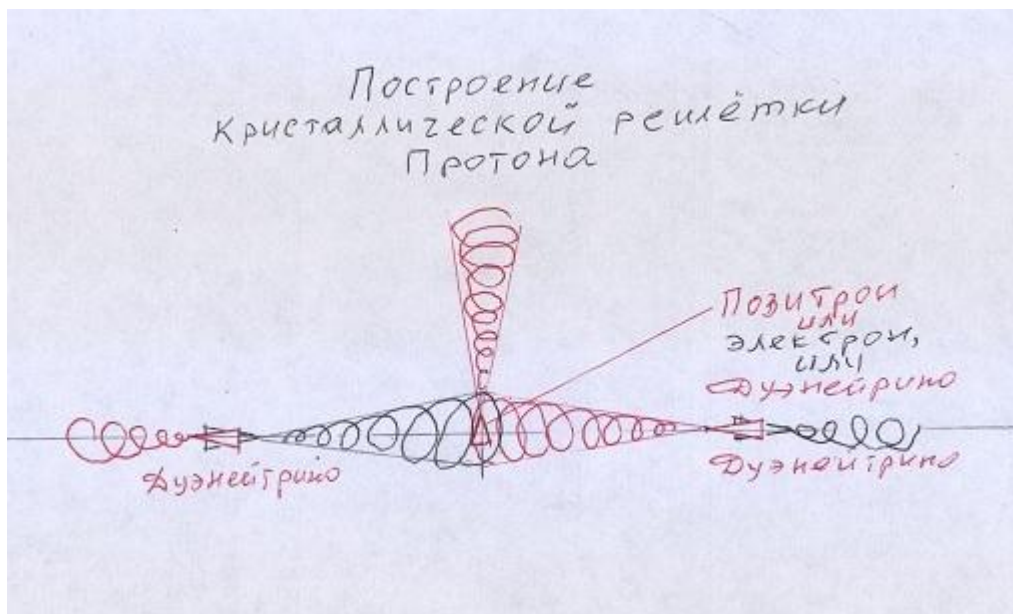


Рис.74 Схема взаимодействия дуэнейтрино

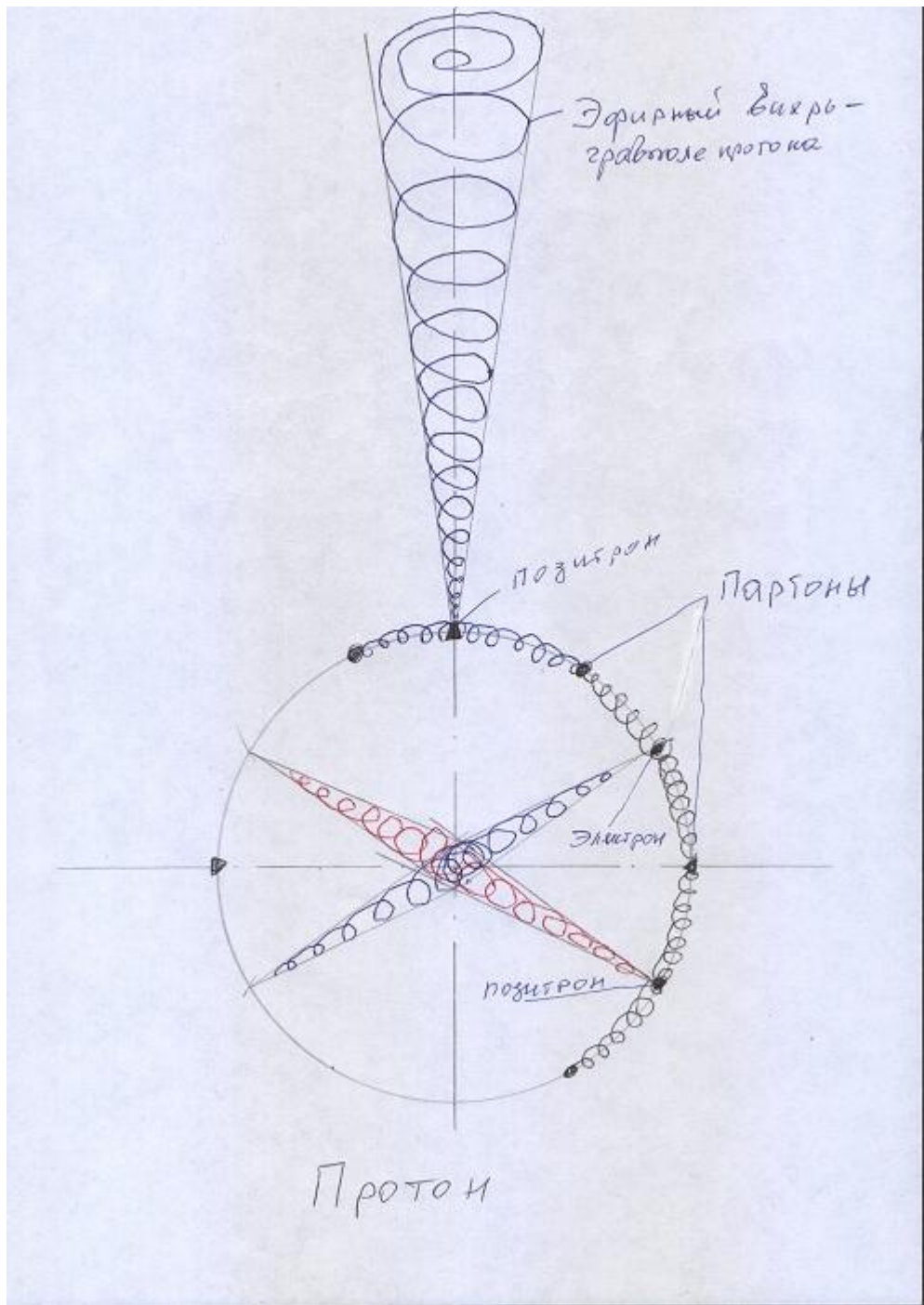


Рис.75 Протон

3-й Этап. Этап рассредоточения Света по объёму Вселенной в места где будут созданы галактики. Свет концентрируется в определённых местах, но в процессе перемещения, т.к. для этого используются джеты, ещё 8 с небольшим процентов Эфира переходит в СВЕТ. За первые три этапа часть Эфира перешла в СВЕТ, часть перешла в нейтрино и по всему

объёму сформировались электроны и позитроны, протоны и нейтроны.

4-й Этап. Формирование вещества первого периода таблицы Менделеева. СВЕТ выпустив два джета нагнетает Эфир и электронно-позитронную-протон-нейтронную смесь, в центральной области формируются атомы водорода и гелия, которые выбрасываются по экватору в пространство. Данный этап начинается одновременно во всех отведённых местах 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:

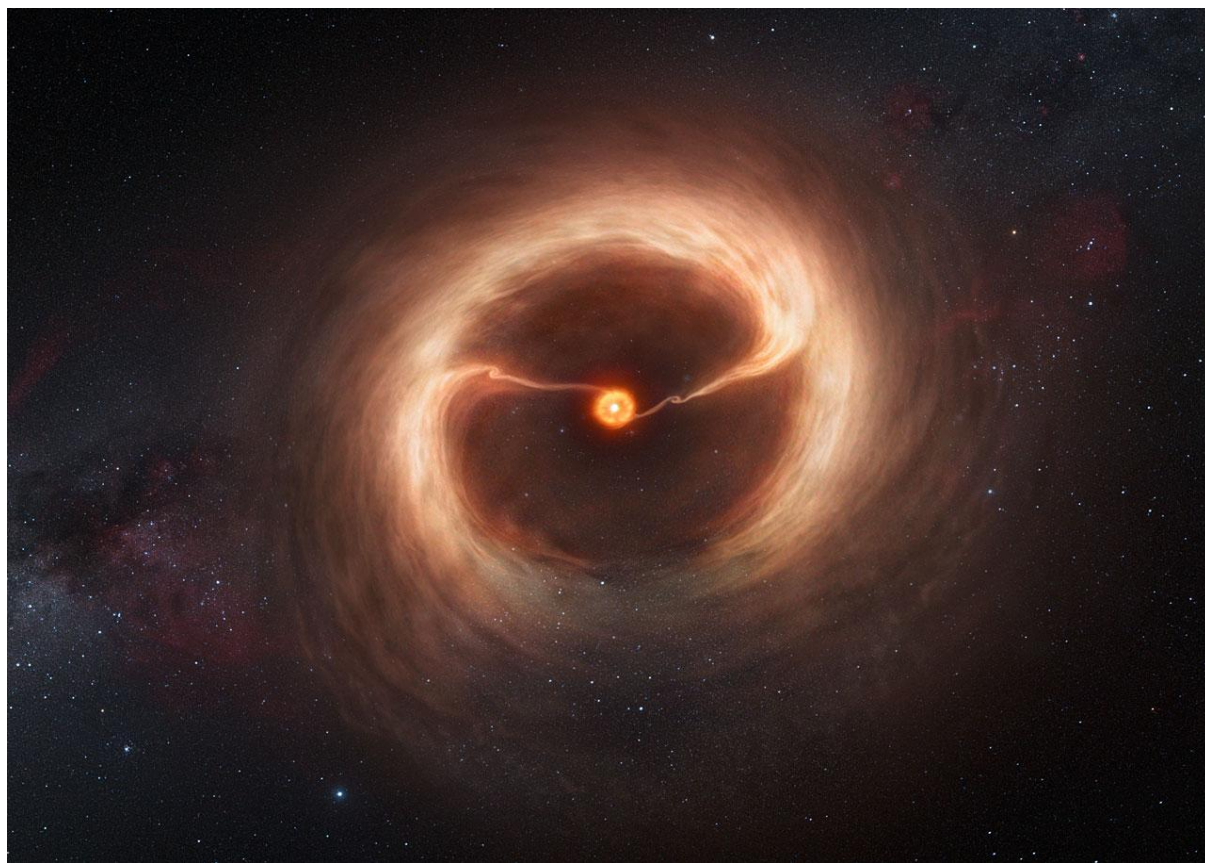


Рис.76 Примерно так, на каждом этапе, происходил процесс формирования вещества в джетах

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 . [59]



Рис.77 Радиогалактика излучающая только в радио диапазоне

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 и в радиодиапазонах.[60]

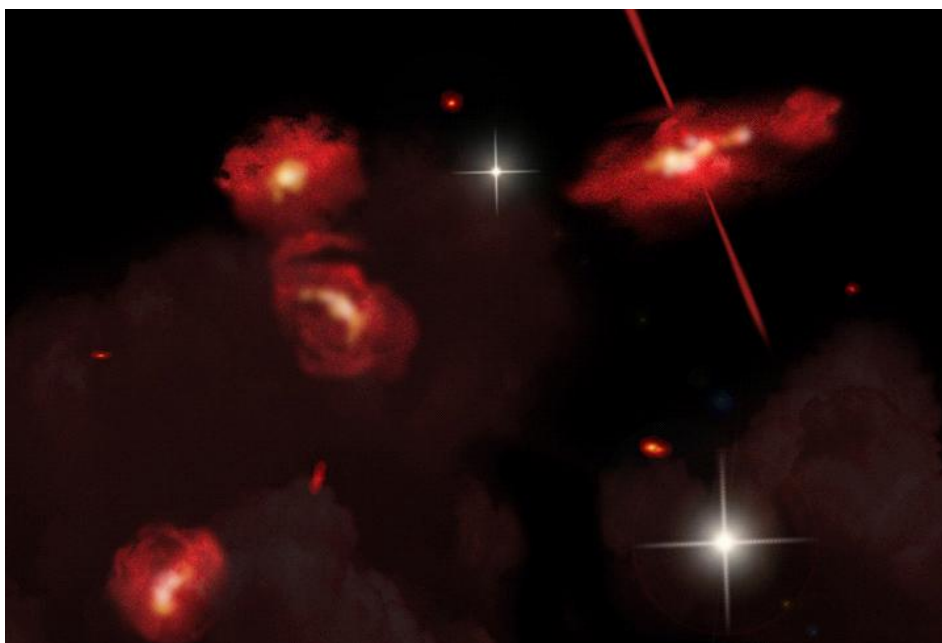


Рис.78 Галактики излучающие в радио, микроволновом и инфракрасном диапазонах

7-й Этап. Формирование вещества четвёртого периода. Дополнительно к первым, галактика излучает в видимом диапазоне.



Рис.79 Два джета нагнетают электроны, протоны и элементы из которых формируются элементы следующего периода

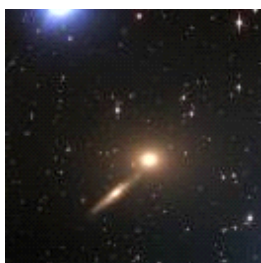


Рис.80 Процесс нагнетания закончен, джеты исчезают

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.



Рис.81 Процесс формирования галактики со звёздами



Рис.82 Квазар помогающий звёздам нагнетать Эфир и формировать свои Свето-Эфирные 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.

Доказательство [61]:

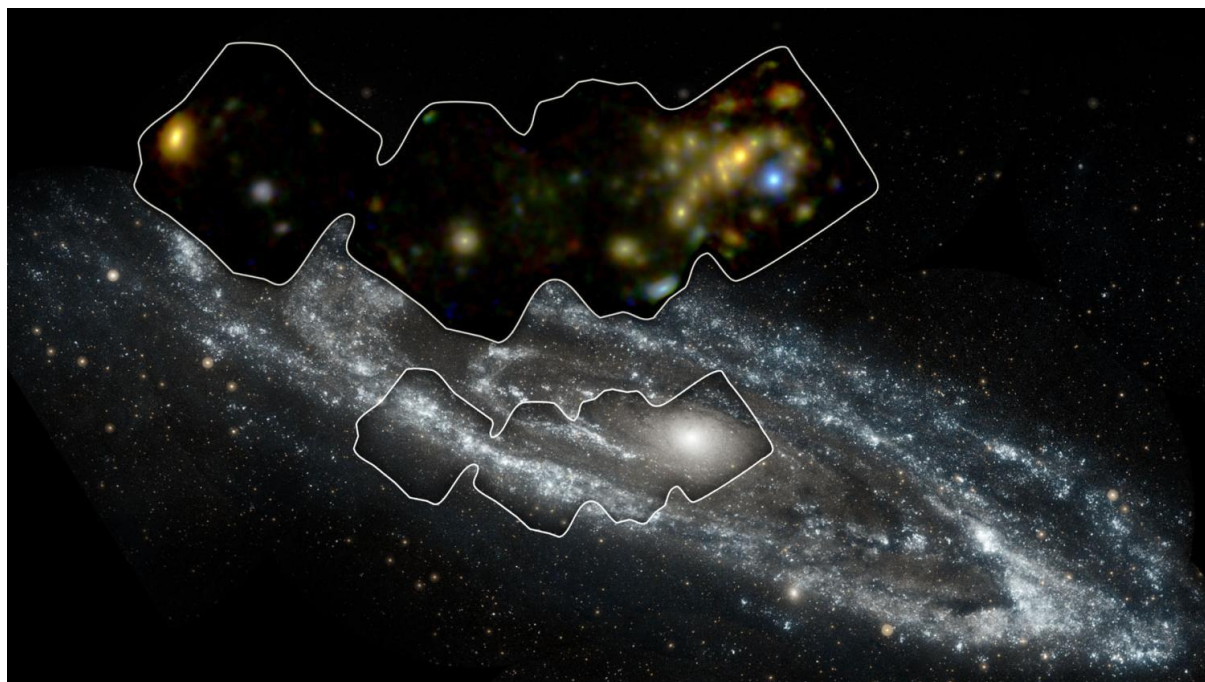


Рис.83 Галактика Туманность Андромеды. Переход к следующему этапу существования

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[62].

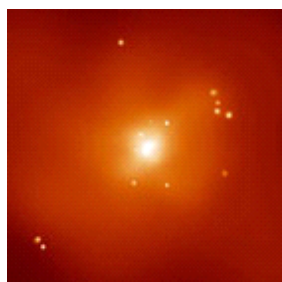


Рис.84 Самая близкая к нам галактика, т.к. вся излучает в рентгеновском диапазоне

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 нарастать, 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[63]:



Рис.85 Рождение звезды из планеты

Примерный сценарий 11Этапа: Более 27000тыс. лет назад за пределами нашей галактики сформированы два пузыря в которых находятся элементы седьмого периода [64]:

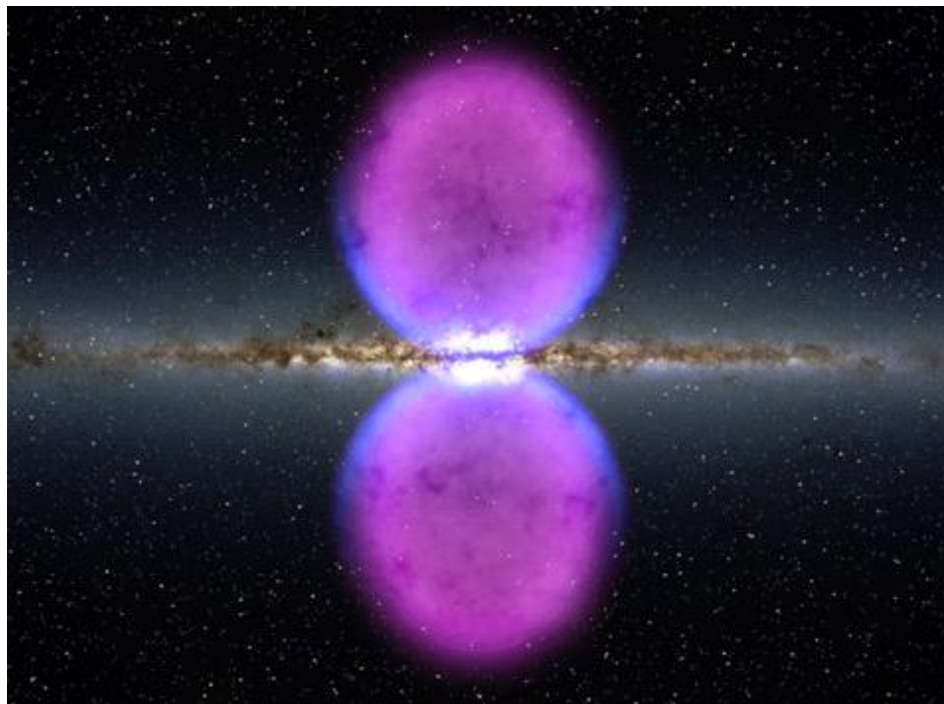


Рис.86 Пузыри нашей галактики излучающие в гамма диапазоне

Процесс, вероятно, уже начался. Два джета нагнетают эти элементы в приделы галактики. Одновременно идет процесс перехода звезд и планет в Новые.

Материалом ниже подтверждается данный вывод.

Черная дыра нашей галактики демонстрирует признаки возрастающей активности. [65]

Три рентгеновских космических телескопа, находящихся на орбите, обнаружили увеличение числа рентгеновских вспышек, наблюдающихся на обычно спокойной черной дыре (ЧД), лежащей в центре нашей галактики Млечный путь, в результате долгосрочного слежения за этим объектом. Ученые в настоящее время пытаются выяснить, является ли такое поведение ЧД Млечного пути нормальным, но оставшимся до сих

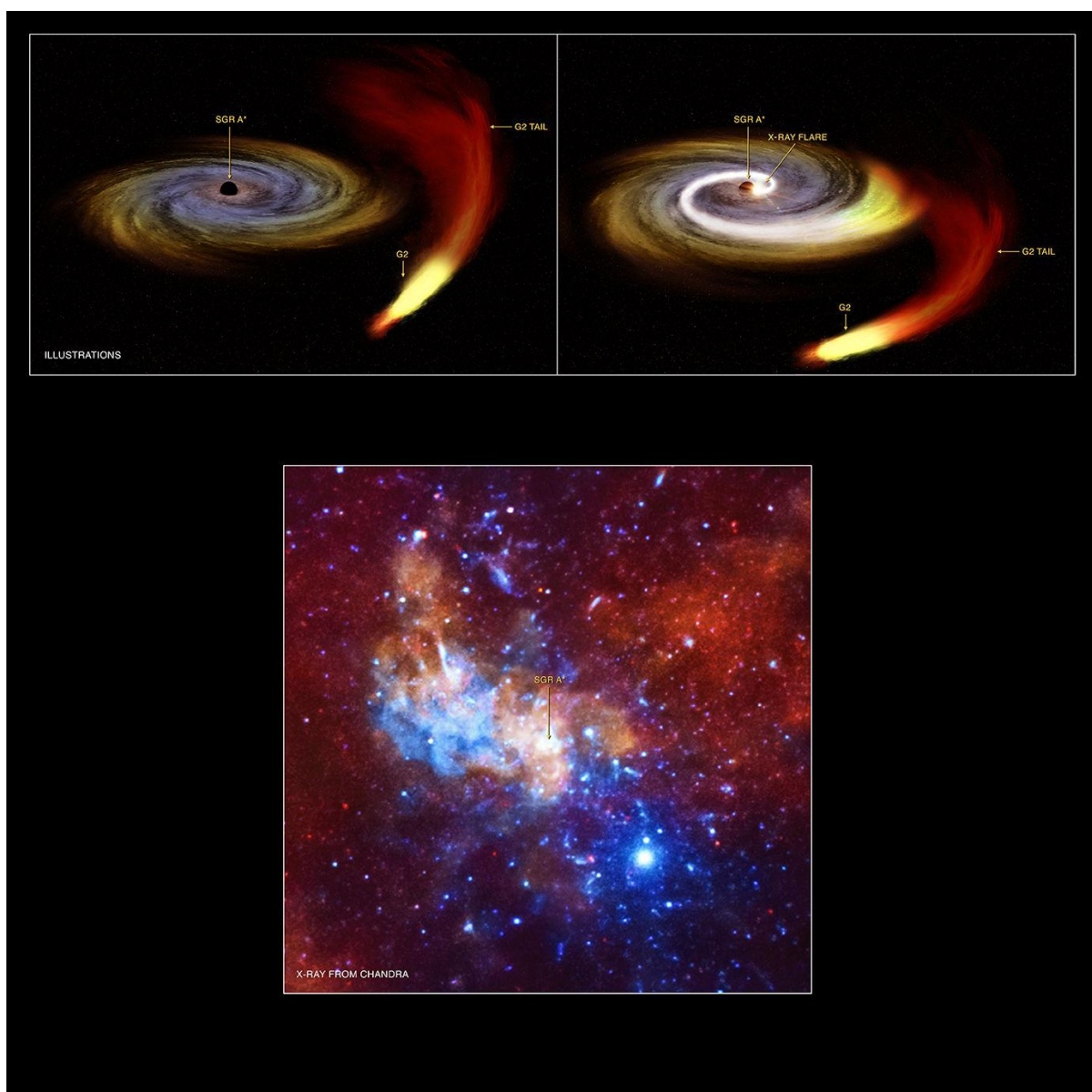


Рис.87 Примерный вид центра нашей галактики в котором по мнению учёных ЧД должна была поглотить пылевое облако. Фактически два джета начинают формировать аккреционный диск из вещества, распыляя вещество по диску галактики

пор незамеченным из-за особенностей методики слежения за этим объектом, или же эти вспышки участились в связи с недавним близким прохождением таинственного, богатого пылью объекта.

Объединив информацию, собранную в результате долгосрочных наблюдательных кампаний при помощи космических обсерваторий НАСА

«Чандра» и XMM-Newton, с данными наблюдений, проведенных при помощи спутника «Свифт», астрономы смогли подробно отследить активность сверхмассивной ЧД Млечного пути на протяжении последних 15 лет. Эта сверхмассивная ЧД, известная как Стрелец А, весит чуть меньше, чем 4 миллиона «солнц». Рентгеновские лучи испускаются при падении на ЧД раскаленного газа.

В новом исследовании, проведенном группой астрономов во главе с Габриэлем Понти из Института внеземной физики общества Макса Планка, Германия, сообщается, что ЧД Стрелец А разражалась примерно одной яркой рентгеновской вспышкой каждые десять дней вплоть до наступления 2014 г., когда частота вспышек неожиданно возросла примерно в десять раз. Это увеличение частоты вспышек на ЧД Млечного пути совпало по времени с прохождением мимо этой ЧД таинственного объекта, получившего название G2. Сначала исследователи думали, что этот объект является всего-навсего газопылевым облаком, однако в ходе дальнейших наблюдений обнаружилось, что объект почти не изменил форму при приближении к ЧД, из чего ученые заключили, что G2 может представлять собой звезду, находящуюся в «коконе» из пыли.

В настоящее время ученые не могут однозначно сказать, имеется ли между прохождением объекта G2 мимо ЧД Стрелец А и увеличением частоты вспышек на ней причинно-следственная связь, поскольку существует ряд альтернативных объяснений роста активности ЧД Млечного пути, которые рассматривают такое увеличение активности как общую для многих ЧД особенность, которая может быть обусловлена, например, изменением силы звездных ветров, которые дуют со стороны массивных звезд, поставляющих материал для «питания» ЧД.

Данное явление подтверждается ещё одним материалом:

Ученые: темная материя не виновна в избытке гамма-лучей в Галактике [66]

Астрономы из Нидерландов нашли намеки на то, что темная материя не распадается в центре Млечного Пути - следы ее предположительного распада, "лишние" кванты гамма-излучения, скорее всего, порождаются пульсарами в центральной части галактики.

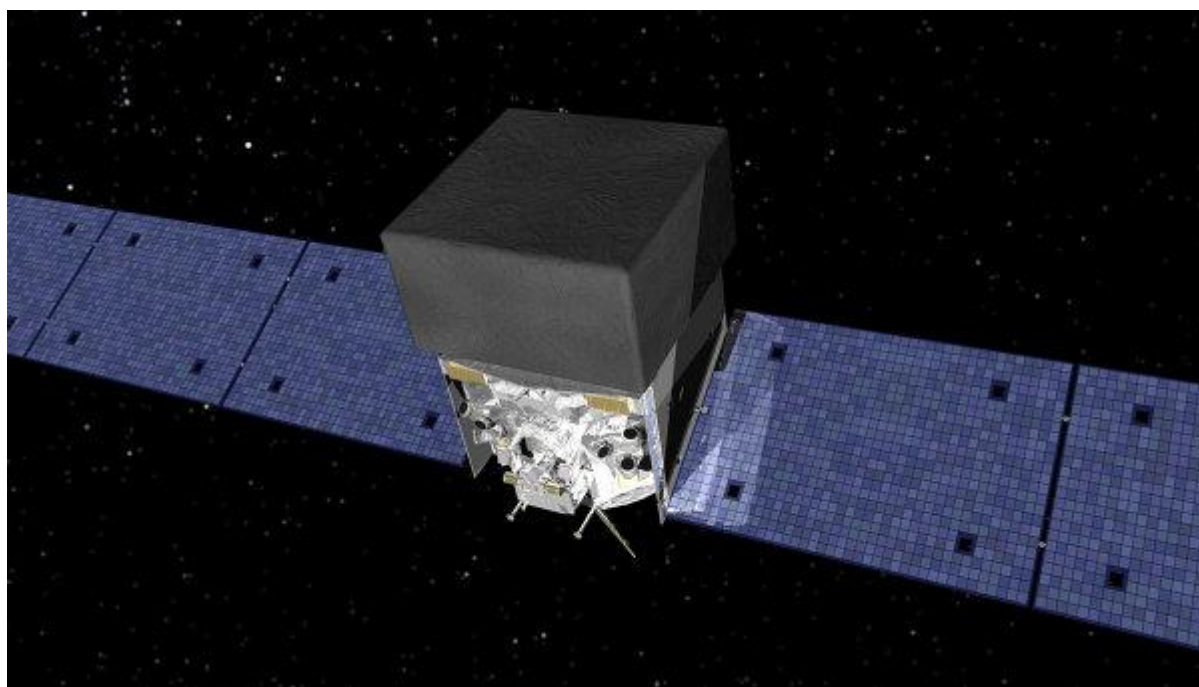


Рис.88 Орбитальный гамма-телескоп Ферми

Необычно большое число гамма-лучей, исходящих из центра Млечного Пути, не может объясняться распадом частиц темной материи, как считают некоторые ученые, заявляют астрофизики в статье, опубликованной в журнале Physical Review Letters.

"Для того, чтобы объяснить этот избыток гамма-излучения, нам необходимо найти сотни тысяч ранее неизвестных миллисекундных пульсаров в центре Галактики, которые, как мы надеемся, помогут нам раскрыть тайны истории Млечного Пути. Если же мы не найдем их в ближайшее десятилетие, то тогда стоит опять вернуться к идее о том, что эти лучи могла породить темная материя", — заявил Кристоф Венигер

(Christoph Weniger) из университета Амстердама (Нидерланды).

Венигер и его коллеги уже несколько лет расследуют одну из самых главных загадок нашей Галактики – то, почему ее центральная часть вырабатывает заметно больше гамма-излучения в высокоэнергетической части спектра, чем то предсказывают расчеты, основанные на плотности распределения звезд и активности черной дыры в ее центре.

Этот феномен, открытый телескопом "Ферми" в 2009 году, заставил многих ученых считать, что данный избыток гамма-квантов является следом распада частиц темной материи в центре Млечного Пути. По этой причине астрофизики и космологи постоянно следят за центральной частью Галактики, пытаясь найти подтверждения или опровержения данной идеи.

Как объясняет Венигер, опровергнуть эту теорию достаточно легко – для этого необходимо показать, что гамма-фотоны из центра Млечного Пути летят к нам от точечных источников света, которыми могут быть пульсары и другие компактные объекты. В противном случае, если их порождают распадающиеся частицы темной материи, "избыточное" излучение будет распределено по небу равномерно.

Группа Венигера решила проверить это, проанализировав данные, собранные при помощи "Ферми" за последние семь лет, используя новые методики статистического анализа и компьютерной обработки изображения.

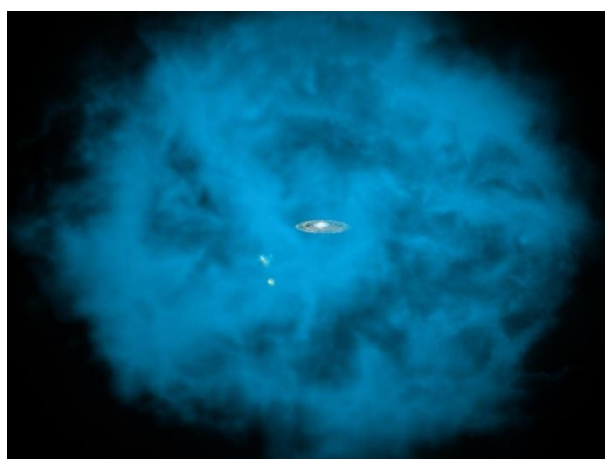
Эти расчеты показали, что в центре Млечного Пути может присутствовать от 10 тысяч до 100 тысяч миллисекундных пульсаров, чье тусклое гамма-излучение складывается в почти монотонную картину с небольшими темными и светлыми пятнами, возникающими в результате неравномерного их распределения по пространству.

Как полагают авторы статьи, это открытие позволяет говорить о том, что излишки гамма-квантов, скорее всего, связаны с пульсарами, а не темной материей. Тем не менее, они допускают, учитывая относительно низкое разрешение и чувствительность "Ферми", что они ошибаются. По словам Венигера, проверка этой идеи станет возможной в ближайшее время, когда будет построен и запущен в космос российский гамма-телескоп "Гамма-400", способный отыскать такие пульсары в центре Млечного Пути. Конец цитаты.

Фактически идёт планомерный вброс вещества седьмого периода таблицы Менделеева в приделы галактики, и это вещество излучает в гамма диапазоне. Сейчас в нашей галактике происходит, примерно, то же самое, что и галактике Туманность Андромеды, с той только разницей, что в Туманности Андромеды начинают создаваться элементы шестого периода таблицы Менделеева.

Но и это ещё не всё.

Астрономы открыли, что гало Млечного пути вращается с большой скоростью [67]



Астрономы из Колледжа литературы, наук и искусств Мичиганского

университета, США, впервые обнаружили, что горячий газ, находящийся внутри галактического гало Млечного пути, вращается в том же направлении, что и галактический диск, причем скорость этого вращения сравнима со скоростью вращения галактического диска. Эти находки помогут пролить свет на процессы «сборки» индивидуальных атомов в звезды, планеты и галактики, подобные нашей галактике, а также на будущее этих галактик.

В этом новом исследовании группа ученых во главе с Эдмундом Ходжесом-Клаком, младшим научным сотрудником Мичиганского университета, используя архивные наблюдательные данные, собранные при помощи космического телескопа XMM-Newton Европейского космического агентства, выяснила, что для атомов кислорода гало Млечного пути наблюдается доплеровское смещение спектральных линий очень горячего кислорода, указывающее на движение масс газа в том же направлении, в котором происходит вращение диска Млечного пути. Расчеты, проведенные командой, показали, что скорость этого движения сравнима со скоростью вращения диска Млечного пути, составляющей 860000 километров в час, и равна примерно 640000 километров в час.

«Обнаружение вращения этого горячего гало является ценным наблюдением, которое поможет раскрыть механизмы формирования Млечного пути, - сказал Ходжес-Клак. – Этот факт говорит о том, что гало - горячая «атмосфера» галактики - является первоначальным источником значительной части материи диска» Конец цитаты.

Механизм формирования галактики довольно прост. Звёзды и планеты формируются в джетах квазара и выбрасываются в рукава. То,

что наблюдают астрономы, остатки квазара, который продолжает свою работу по формированию элементов седьмого периода таблицы Менделеева.

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.

17.Фантастика квантовой физики.

Цитата: «Никто в этом мире не понимает, что такое квантовая механика. Это, пожалуй, самое главное, что нужно знать о ней. Конечно, многие физики научились использовать законы и даже предсказывать явления, основанные на квантовых вычислениях. Но до сих пор неясно, почему наблюдатель эксперимента определяет поведение системы и заставляет ее принять одно из двух состояний.» Конец цитаты.

Никто в этом мире не понимает классической физики. И в этом её беды. Все парадоксы квантовой физики растут из непонимания природы Света и законов Его распространения. Никто не знает природу гравитации и

центробежной силы, понятия не имеют об электростатике и электродинамике. О природе теплоты никакого понимания. И так обо всём.

Квантовая физика построена на парадоксах:

1. Пустота: Если увеличить ядро атома водорода до размеров баскетбольного мяча, то вращающийся вокруг него электрон будет находится на расстоянии 30 километров, а между ними - ничего!

2. Волночастица: Состояние частицы зависит от самого акта измерения или наблюдения. Не измеряемый и ненаблюдаемый электрон ведет себя как волна (поле вероятностей). Стоит подвергнуть его наблюдению в лаборатории, и он схлопывается в частицу (твердый объект, чье положение можно локализовать).

3. Квантовый скачок. Уходя со своей орбиты атомного ядра электрон движется не так, как обычные объекты, - он передвигается мгновенно. Т.е. он исчезает с одной орбиты и появляется на другой. Точно определить где возникнет электрон или когда он совершит скачок невозможно, максимум что можно сделать, это обозначить вероятность нового местоположения электрона.

4. Принцип неопределенности Гейзенберга. Невозможно одновременно точно замерить скорость и положение квантового объекта. Чем больше мы сосредотачиваемся на одном из этих показателей, тем более неопределенным становится другой.

5. Теорема Белла. Все на свете не локально, элементарные частицы тесно связаны между собой на некоем уровне за пределами времени и пространства. Т.е.: если спровоцировать образование двух частиц одновременно, они окажутся непосредственно связаны друг с другом или будут находиться в состоянии суперпозиции. Если мы затем выстреливаем их в противоположные концы вселенной и через некоторое время тем или иным образом изменим состояние одной из частиц, вторая частица тоже _мгновенно_ изменится, чтобы прийти в такое же состояние.

Что можно противопоставить этим парадоксам?

1. Природа боится пустоты. То, что мы называем пространством, является формой существования Эфира. В объеме Вселенной нет ни

одной бесконечно малой области, не заполненной Эфиром. Но и свободного Эфира тоже нет. Весь Эфир распределён по гравитационным полям звёзд, планет и элементарных частиц (протонов и электронов). Так называемое пространство является объектом, состоящим из бесконечного количества не взаимодействующих между собой гравитационных полей. Но все эти поля воздействуют на тела не зависимо от расстояний между телами. **В любой точке пространства присутствуют гравитационные поля всех планет и звёзд современной Вселенной.** И если мы уберём любой объект, звезду или планету, то Эфир, входящий в гравитационное поле этого объекта, мгновенно перераспределится между всеми оставшимися объектами.

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 дискретен, т.е. состоит из очень, очень мелких частиц. Сможем ли мы с помощью его объяснить гравитацию? Сможем. Двигается в центр земли и увлекает своим движением тела, прижимая их к поверхности Земли. Сможем ли мы с его помощью объяснить сильные, слабые, обменные и молекулярные взаимодействия? Не сможем. Чтобы объяснить эти взаимодействия, мы должны объяснить, как осуществляется связь между частичками Эфира. Если между частичками Эфира 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.

Материя, лишь незначительная часть Вселенной, но плотность материи больше плотности Эфира наполняющего пространство (наблюдательный факт), значит, Эфир должен включать в себя и такое понятие как плотность. Чем выше плотность, тем больше прочность Эфира. Эфир должен иметь способность уплотняться и снижать плотность до бесконечно малых величин. Эфир разной плотности должен свободно проникать друг сквозь друга не нарушая геометрии образований(вихрей, атомов, молекул).

Эфир состоит из двух компонентов-тёмного Эфира(тёмной материи) и СВЕТА(тёмной энергии). В недрах звёзд и планет Эфир переходит в СВЕТ, т.е. аннигилирует. СВЕТ активная компонента Эфира, излучаясь вихревым потоком из недр звёзд и планет, СВЕТ нагнетает Эфир в недра. Аннигиляция есть переход Эфира в СВЕТ.

Всё вещество Вселенной состоит из Эфира. Все поля во Вселенной есть движущиеся Эфирные образования. Любое движение материи во Вселенной обусловлено перемещением потоков Эфира.

2. **Нет в Природе волн, есть только частицы.** Понятие дуальности произошло из-за не понимания природы СВЕТА и законов Его распространения. На самом деле СВЕТ это другое агрегатное состояние Эфира, СВЕТ тоже Эфир и распространяется в виде струй в вихревом потоке. На Рис.89 изображено движение СВЕТА в Эфирном пространстве Мира. СВЕТ распространяется в виде конусного СВЕТОВОГО потока. Поток состоит из струй Эфира имеющих определённый шаг навивки. Этот шаг навивки и воспринимается как волны. На Рис.90 дано изображение СВЕТОВОГО потока в разрезе.

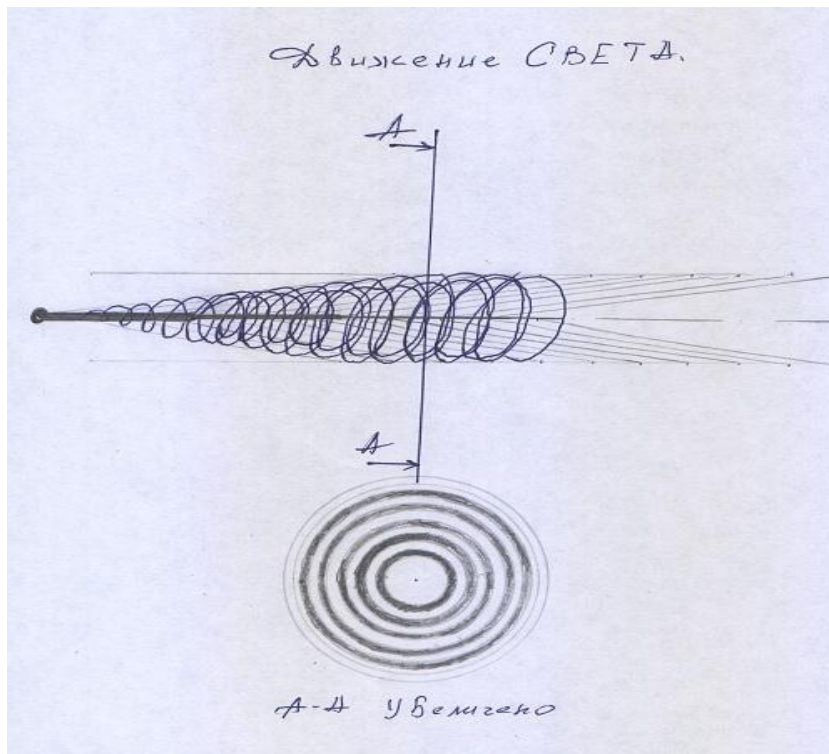


Рис.89 СВЕТОЭфирный поток и его сечение

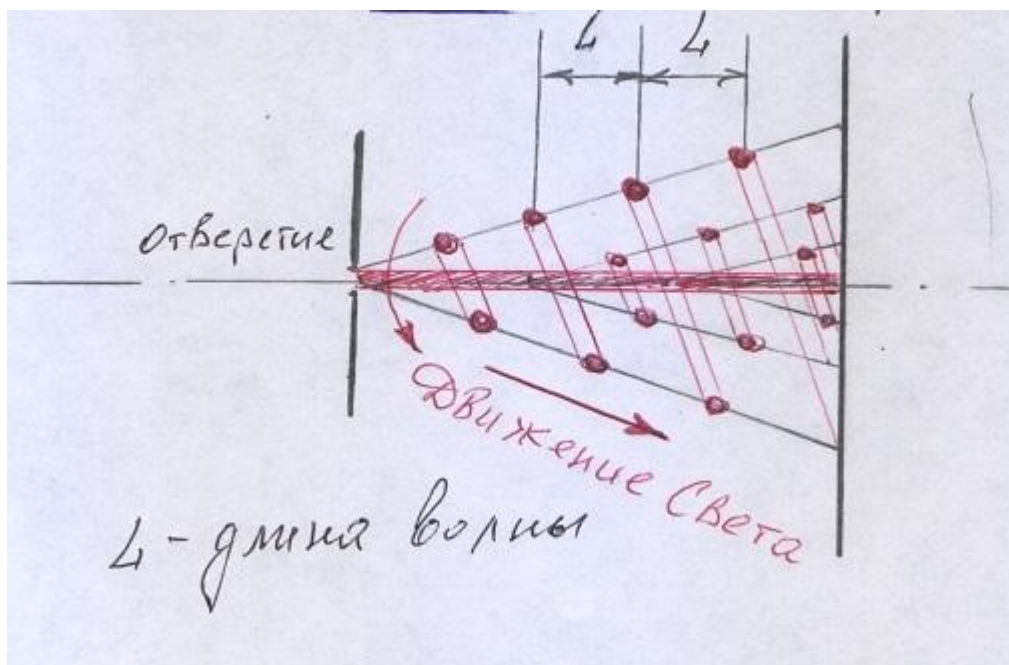


Рис.90 Примерное представление сечения СВЕТОЭфирного потока

Дифракция СВЕТА Рис.91 не что иное, как отображение поперечного сечения СВЕТОЭфирного потока и к взаимодействию волн никакого отношения не имеет.

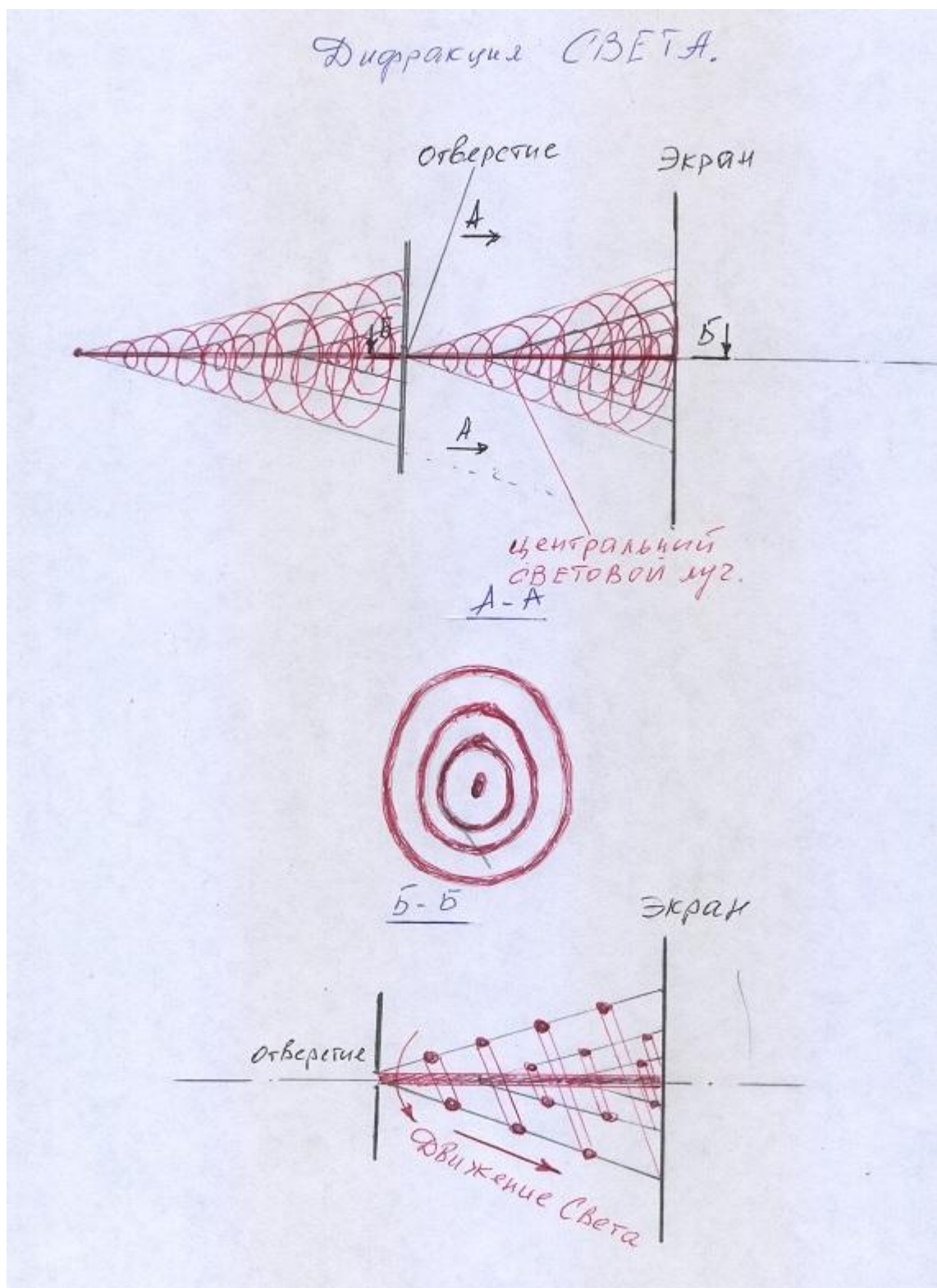


Рис.91 Дифракция СВЕТА

Интерференция Рис.92 это взаимодействие двух СВЕТОЭфирных потоков равной плотности. В конечном итоге два потока сформируют один.

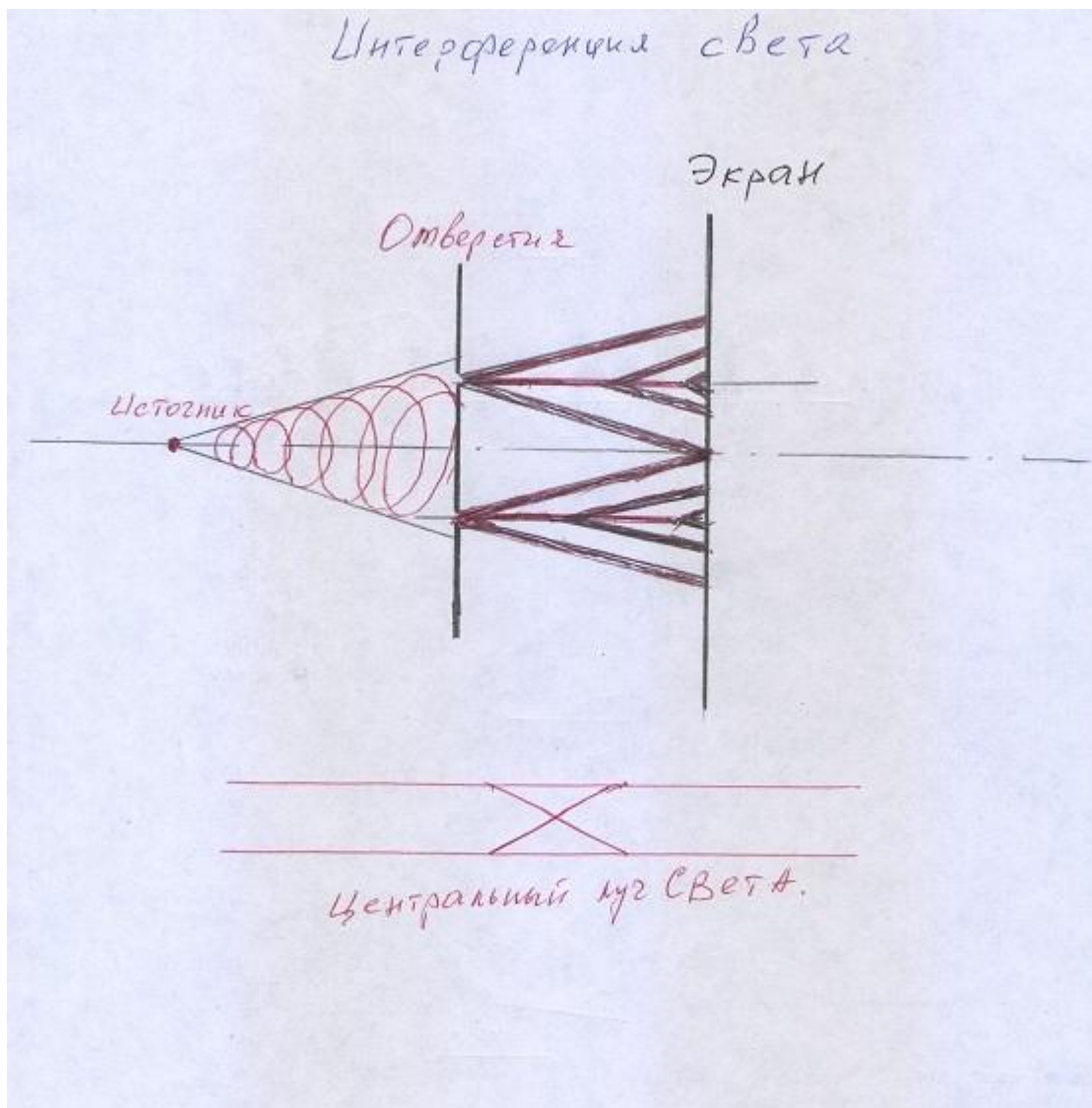


Рис.92 Интерференция СВЕТА

В огибании СВЕТОМ препятствия нет ничего общего с официальной наукой.

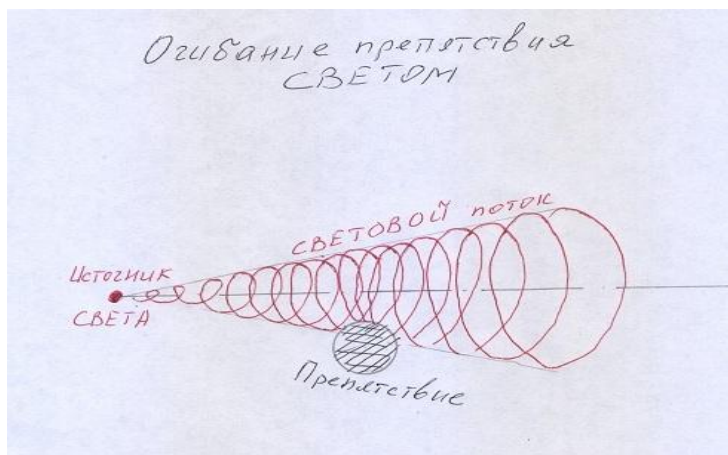


Рис.93 Огибание препятствия СВЕТОМ

Как видно из рисунка Рис.93 СВЕТОМ не огибает препятствие, а восстанавливает СВЕТОВОЙ поток после прохождения препятствия. Если препятствие перекрывает осевую линию СВЕТОВОГО потока, то поток после препятствия не восстанавливается:

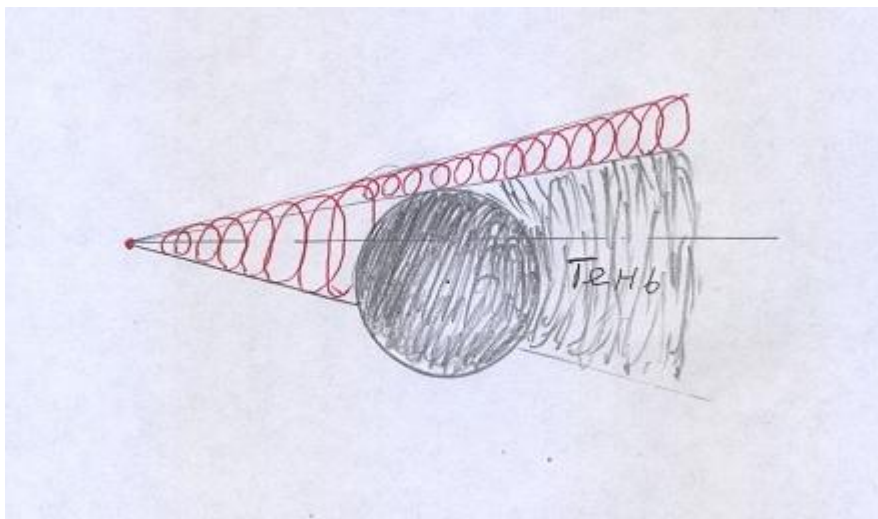


Рис.94 Случай, когда огибание препятствия СВЕТОМ невозможно

Протоны вещества концентрируют в себе СВЕТОМ и постоянно излучают Его в пространство. Скорость квантов, равная скорости СВЕТА, обусловлена тем, что квант движет, сначала, СВЕТОВОЙ поток протона, потом суммарный поток тела, а потом и гравитационный поток планеты, с присущей СВЕТУ скоростью. Во Вселенной всё движут СВЕТОВЫЕ потоки, соответственно и частицы распределяются по закону

интерференции СВЕТОВОГО потока. На основании этого частицам и приписывают свойство волны. Если мы устанавливаем прибор регистрирующий прохождение частиц, то разрушаем этот поток и, в этом случае, частицы движутся произвольно, т.е ведут себя не как волна, а как частица.

3. Есть ли вероятность попадания кванта в электрон. Размеры этих объектов столь малы, что вероятность встречи кванта и электрона равны нулю, или близки к этому. Согласно моему представлению электрон имеет вихревое гравитационное поле, которое служит для захвата кванта, сжатия кванта и перевода его в СВЕТ.

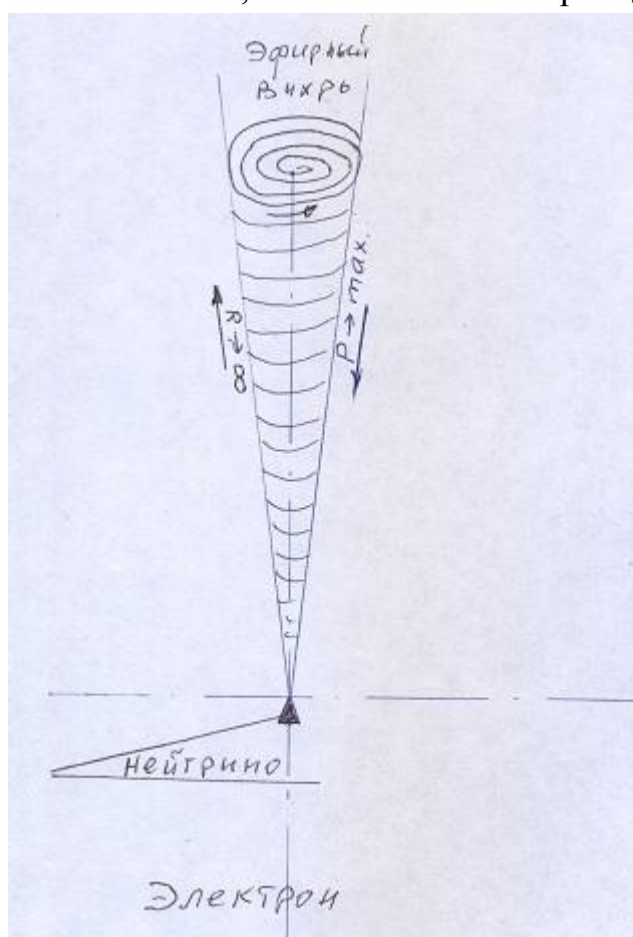


Рис.95 Электрон. Представляет собой частицу-нейтрино с вихрем Эфира, который есть гравитационное поле этой частицы

Электрон передаёт порцию СВЕТА протону и взамен получает новый квант и излучает его в пространство. Движет квант СВЕТ, излучаемый протоном. Необходимости в квантовых скачках нет никакой.

4. **Принцип неопределённости** будет разрешён позже, по мере развития науки. Многое, что было невозможно в своё время, получило разрешение сегодня.
5. Все объекты микромира и макромира состоят из Эфира. Эфир-Непрерывная Среда, поэтому может связывать одновременно рождённые частицы на сколь угодно далёком расстоянии.

Эксперименты квантовой физики, демонстрирующие полное непонимание Реальности.

Эксперимент с Генератором Случайных Событий (ГСС)

Один эксперимент со случайными числами проводили за последние четыре десятилетия сотни раз. В нем используется генератор, создающий случайный поток битов (нулей и единиц), как если бы мы бросали монетку. Есть кнопка, при нажатии которой ГСС продуцирует две сотни бит.

Какого-нибудь человека сажают нажимать эту кнопку и просят попытаться сделать так, чтобы машина выдавала больше единиц, чем нулей. Существуют отчеты о сотнях экспериментов, когда эти попытки дают результат. Анализ того, что это не случайно (т.е. что ГСС не случайно выдают результаты, соответствующие намерению экспериментатора) - пятьдесят тысяч против одного.

Вспомним слова Христа: «Если скажете с верою этой горе: поднимись и ввергнись в море, то будет так». Новый Завет.

Эфир, не только то, из чего сотворена Вселенная, но и Разум Вселенной. Поэтому возможна связь с нашими желаниями и Высшим разумом на Эфирном уровне.

Дифракция электронов.

Как уже говорилось выше, волновые свойства частиц обусловлены движением СВЕТОВЫХ потоков. Вихрь СВЕТА несёт частицы, и они распределяются на экране, так же как и СВЕТОВОЙ поток.

Охлаждающее измерение.

Одним из самых известных законов в мире квантовой физики является принцип неопределённости Гейзенберга, согласно которому невозможно определить скорость и положение квантового объекта одновременно. Чем точнее мы измеряем импульс частицы, тем менее точно мы можем измерить ее позицию. Однако в нашем

макроскопическом реальном мире обоснованность квантовых законов, действующих на крошечные частицы, обычно остается незамеченной.

Недавние эксперименты профессора Шваба из США вносят весьма ценный вклад в эту область. Квантовые эффекты в этих экспериментах были продемонстрированы не на уровне электронов или молекул фуллеренов (примерный диаметр которых составляет 1 нм), а на более крупных объектах, крошечной алюминиевой ленте. Эта лента была зафиксирована с обеих сторон так, чтобы ее середина находилась в подвешенном состоянии и могла вибрировать под внешним воздействием. Кроме того, рядом было помещено устройство, способное точно записывать положение ленты. В результате эксперимента обнаружилось несколько интересных вещей. Во-первых, любое измерение, связанное с положением объекта, и наблюдение за лентой влияло на нее, после каждого измерения положение ленты изменялось. Экспериментаторы определили координаты ленты с высокой точностью, и таким образом, в соответствии с принципом Гейзенберга, изменили ее скорость, а значит и последующее положение. Во-вторых, что было довольно неожиданным, некоторые измерения привели к охлаждению ленты. Таким образом, наблюдатель может изменить физические характеристики объектов одним своим присутствием.

Любое измерение это воздействие на объект, как минимум, полем. Поэтому нет ничего странного в том, что объект изменяет своё положение. Однако, в данном случае, вопрос в другом. Принцип Гейзенберга был нарушен. Экспериментатор измерил скорость и положение объекта, что по принципу невозможно. Воздействие на объект полем может привести к перераспределению Эфира между инструментом для измерения и самим объектом, что может привести к понижению температуры.

Квантовая механика и сознание.

Не поняв основы классической физики, теоретики квантовой физики создали фантастический мир Реальности, где наблюдатель, по сути, является богом, способным влиять на окружающий нас Мир. Поэтому, прежде чем выдумывать фантастические миры, необходимо понять природу основополагающих явлений Мира. Нужно досконально разобраться с природой явлений классической физики.

18.Космологическое красное смещение.

Космологическое (метagalактическое) красное смещение — наблюдаемое для всех далёких источников (галактики, квазары)

понижение частот излучения, объясняемое как динамическое удаление этих источников друг от друга и, в частности, от нашей Галактики, то есть как не стационарность (расширение) Метагалактики.

Графически оно выглядит так:



Рис.96 Графическое представление о космологическом красном смещении.

Красное смещение для галактик было обнаружено американским астрономом Весто Слайфером в 1912—1914 годах, а в 1929 году Эдвин Хаббл открыл, что красное смещение для далёких галактик больше, чем для близких, и возрастает приблизительно пропорционально расстоянию (закон Хаббла).

Предлагались различные объяснения наблюдаемого смещения спектральных линий, например, гипотеза утомлённого света, но, в конечном итоге, связали с эффектом расширения межгалактического пространства по ОТО. Данное объяснение этого явления является общепринятым.

Красное смещение, вызванное расширением, часто путают с более знакомым красным смещением, вызванным эффектом Доплера, который обычно делает звуковые волны более длинными, если источник звука удаляется. То же верно и для световых волн, которые становятся более длинными, если источник света отдаляется в пространстве.

Доплеровское красное смещение и космологическое красное смещение – вещи абсолютно разные и описываются различными формулами. Первая вытекает из частной теории относительности, которая не принимает во внимание расширение пространства, а вторая следует из общей теории относительности. Эти две формулы почти одинаковы для близлежащих галактик, но различаются для отдаленных.

Рассмотрим виды спектров.

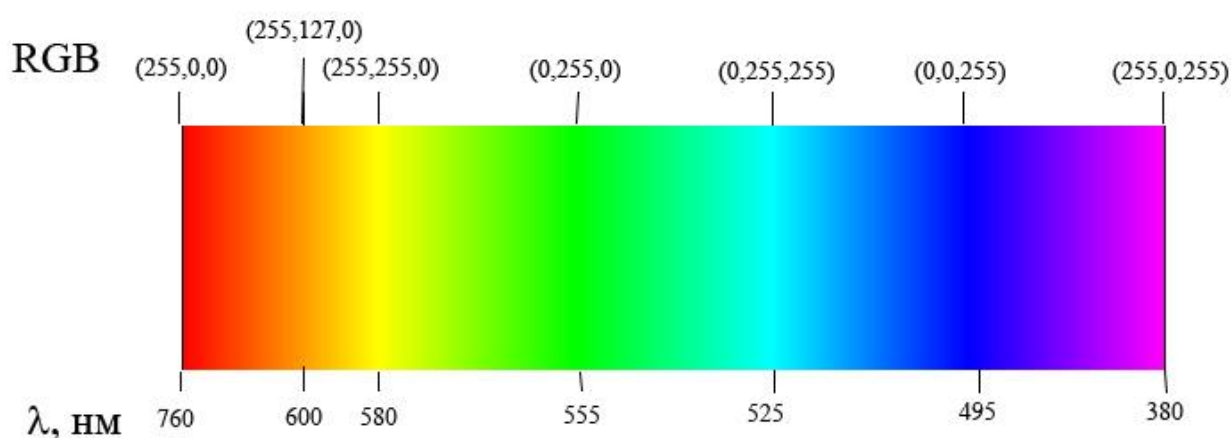


Рис.97 *Сплошной спектр видимого излучения.*

1.Сплошной спектр.

Спектр видимого излучения сплошной. Это говорит о том, что в данном спектре присутствуют все, без исключения, частоты видимого излучения. Характерной особенностью излучения является то, что излучение определённой частоты всегда ложится на одно и то же место в спектре. И исключений не бывает.

2. Линейчатый спектр.

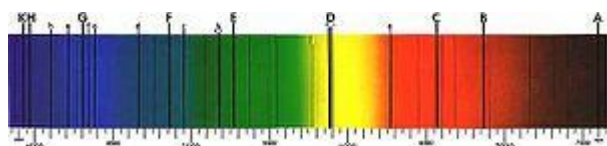


Рис.98 *Линейчатый спектр.*

Наличие вертикальных линий в спектре говорит о том, что в спектре отсутствуют некоторые частоты излучения и ничего более. Теперь, обратившись к Рис.1, мы можем утверждать, что в спектре позиции 1

отсутствует часть излучения, относящаяся к зелёному цвету, на позиции 2
отсутствует часть излучения, относящаяся к жёлтому цвету, на позиции 3
отсутствует часть излучения, относящаяся к синему цвету.

Сдвиг фраунгоферовых линий в спектрах далёких галактик в красную сторону говорит о том, что в спектрах отсутствует низкочастотное излучение и причина этого отсутствия кроется в изменении свойств среды распространения. В целом же говорит о том, что температура Вселенной была раньше более низкой и чем дальше, тем ниже.

Спектр излучения звёзд сплошной. Линии на спектре не характеристика излучающего объекта, не характеристика излучения, а характеристика среды распространения.

Спектральные серии водорода располагаются во всех диапазонах спектра.

Изученные серии:

Серия Лаймана

Открыта Т. Лайманом[en] в 1906 году. Все линии серии находятся в ультрафиолетовом диапазоне. Серия соответствует формуле Ридберга при $n' = 1$ и $n = 2, 3, 4, \dots$; линия $L\alpha = 1216 \text{ \AA}$ является резонансной линией водорода. Граница серии — $911,8 \text{ \AA}$.

Серия Бальмера

Открыта И. Я. Бальмером в 1885 году. Первые четыре линии серии находятся в видимом диапазоне и были известны задолго до Бальмера, который предложил эмпирическую формулу для их длин волн и на её основе предсказал существование других линий этой серии в ультрафиолетовой области. Серия соответствует формуле Ридберга при $n' = 2$ и $n = 3, 4, 5, \dots$; линия $H\alpha = 6565 \text{ \AA}$, граница серии — $3647 \text{ \AA}$.

Серия Пашена

Предсказана Ритцем в 1908 году на основе комбинационного принципа. Открыта Ф. Пашеном в том же году. Все линии серии находятся в инфракрасном диапазоне. Серия соответствует формуле Ридберга при $n' = 3$ и $n = 4, 5, 6, \dots$; линия $P\alpha = 18\,756 \text{ \AA}$, граница серии — $8206 \text{ \AA}$.

Серия Брэкетта

Открыта Ф. С. Брэкеттом в 1922 году. Все линии серии находятся в ближнем инфракрасном диапазоне. Серия соответствует формуле Ридберга при $n' = 4$ и $n = 5, 6, 7, \dots$; линия $B\alpha = 40\,522 \text{ \AA}$. Граница серии — $14\,588 \text{ \AA}$.

Серия Пфунда

Открыта А. Г. Пфундом в 1924 году. Линии серии находятся в ближнем (часть в среднем) инфракрасном диапазоне. Серия соответствует формуле Ридберга при $n' = 5$ и $n = 6, 7, 8, \dots$; линия $Pf\alpha = 74\,598 \text{ \AA}$. Граница серии — $22\,794 \text{ \AA}$.

Серия Хэмпфри

Открыта К. Д. Хэмпфри в 1953 году. Серия соответствует формуле Ридберга при $n' = 6$ и $n = 7, 8, 9, \dots$; основная линия — $123\,718 \text{ \AA}$, граница серии — $32\,823 \text{ \AA}$.

Расположение серии зависит от температуры излучения.

На спектр (сплошной) далёких галактик накладываются линии поглощения определённой частоты водородом-средой распространения. Эти линии смещаются в длинноволновую сторону, что говорит о изменении свойств среды распространения, а не свойств самого излучения (изменении длины волны) и связаны эти изменения прежде всего с температурой.

Вселенная наполнена Тёмной материей и Тёмной энергией, т.е. Эфиром и СВЕТОМ. В процессе эволюции Эфир переходит в СВЕТ, что говорит о том, что Эфира(Тёмной материи) в ранней Вселенной было больше и среда распространения была совершенно другой, что и влияет, вместе с температурой, на поглощение средой волн разной длины в разные периоды существования Вселенной. Упор на изменение длины с разбеганием логически не обоснован.

Астрономы провели самые глубокие миллиметровые наблюдения в отдаленной области Вселенной.[68]

С помощью радиотелескопов ALMA (Atacama Large Millimeter/submillimeter Array) в Чили международная группа астрономов изучила отдаленную область Вселенной в миллиметровом диапазоне. Впервые ее удалось обнаружить на известном изображении, полученном благодаря телескопу «Хаббл» в 2004 году. Статьи об исследовании приняты к публикации в журнале *Astrophysical Journal*.

«Новые результаты, полученные на ALMA, показывают быстрый рост содержания газа в галактиках по мере того, как мы заглядываем все дальше вглубь времени», -- говорит ведущий автор двух статей Мануэль Аравена. «Это увеличивающееся содержание газа, по-видимому, и является основной причиной заметного роста темпа звездообразования в эпоху пика формирования галактик – около 10 миллиардов лет назад». Согласно новому исследованию, на больших красных смещениях звездная масса галактики – лучший показатель темпа звездообразования в ней. Эксперты также обнаружили галактики с высоким содержанием окиси углерода. Это означает, что в областях с большим скоплением газа происходит формирование звезд. Исследователи отмечают, что с помощью телескопов ALMA им впервые удалось получить настолько детальные изображения.

«Новые результаты ALMA показывают, что когда мы дальше смотрим вглубь времени, то находим более стремительный рост содержания газа в галактиках», – утверждают авторы работы. Конец цитаты.

Собственно, что и требовалось доказать, именно в связи с этим смещаются линии поглощения в спектрах галактик в красную сторону. К частоте и длине излучения сдвиг не имеет никакого отношения.

Ускоряющаяся Вселенная. [69]

Цитата: В конце 1990-х годов было обнаружено, что в удалённых галактиках, расстояние до которых было определено по закону Хаббла, сверхновые типа Ia имеют яркость ниже той, которая им полагается. Иными словами, расстояние до этих галактик, вычисленное по методу «стандартных свеч» (сверхновых Ia), оказывается больше расстояния, вычисленного на основании ранее установленного значения параметра Хаббла. Был сделан вывод, что Вселенная не просто расширяется, она расширяется с ускорением. Конец цитаты.

Сверхновые Типа 1a непригодны для точного определения расстояний во Вселенной. [70]



Рис.99 Сверхновые Типа 1a непригодны для точного определения расстояний во Вселенной

Первый тип сверхновых звезд (Тип 1a) используется, чтобы измерять расстояния во Вселенной. Суть такого метода состоит в том, что яркость звезд этого типа после вспышки всегда одинакова. Это связано с тем, что они взрываются после достижения одинаковой критической массы (в системе двойной звезды "гигант - белый карлик"). Естественно, чем дальше звезда, тем слабее ее блеск, но нам известна абсолютная, т.е. действительная яркость звезды на некотором принятом расстоянии от Земли. Зная наблюдаемую и абсолютную величину, достаточно легко найти истинное расстояние до объекта. Но точность этих замеров зависит от формы взрыва, т.к. принято, что оболочки взрывающихся звезд строго сферичны. Новое исследование в этой области показывает, что некоторые сверхновые звезды Типа 1a взрываются асферически. Поэтому в стройной системе вычисления расстояний во Вселенной появились пределы неопределенности. Теперь ученые сомневаются в точности ранее проделанных измерений, а также в целесообразности использования сверхновых звезд первого типа в качестве стандартных свеч.

19. 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 нано- секунды 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 показывают, 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, вследствие 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.

20. 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 100:

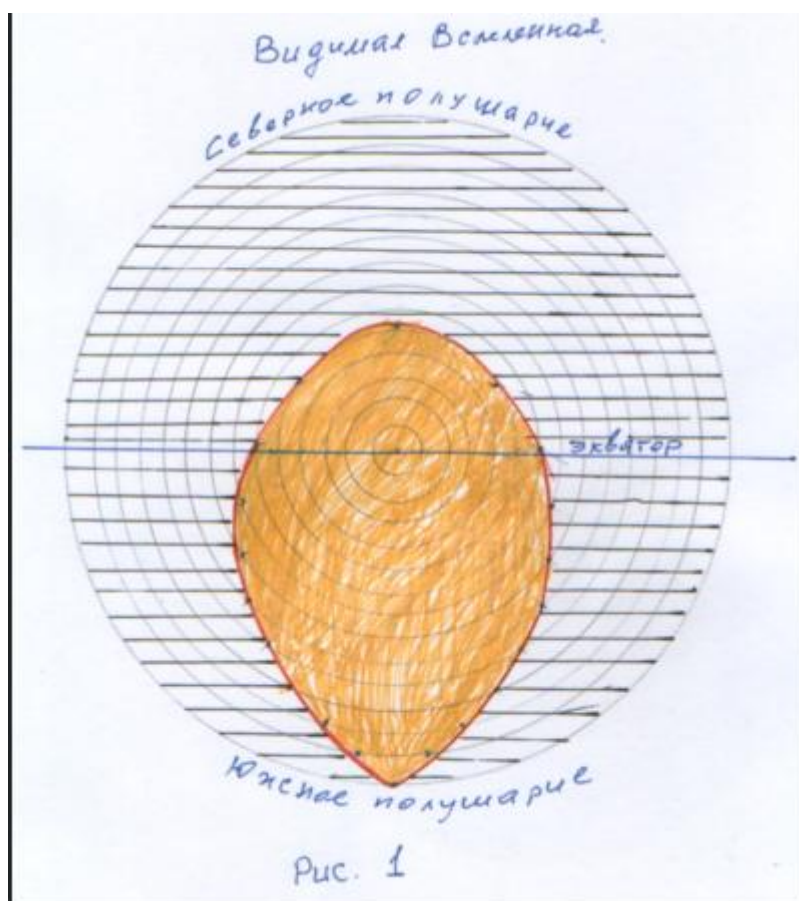


Рис.100 Вселенная при скорости разбегания $0,5c$.

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 закрашенную 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 280000км/сек.

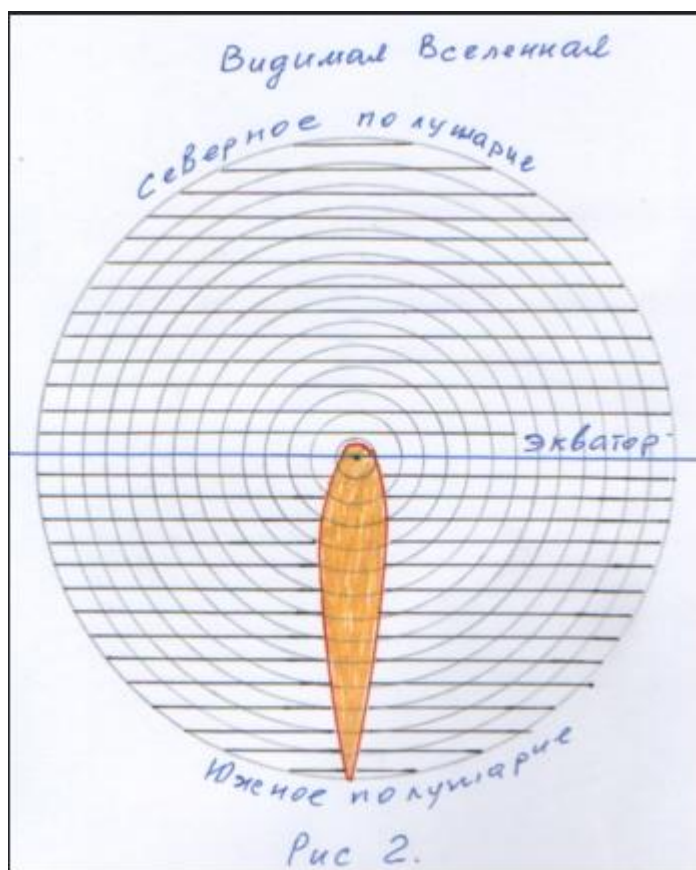


Рис.101 Вселенная при скорости разбегания $14/15c$.

Тогда согласно рисунку 102, 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.

21. 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.

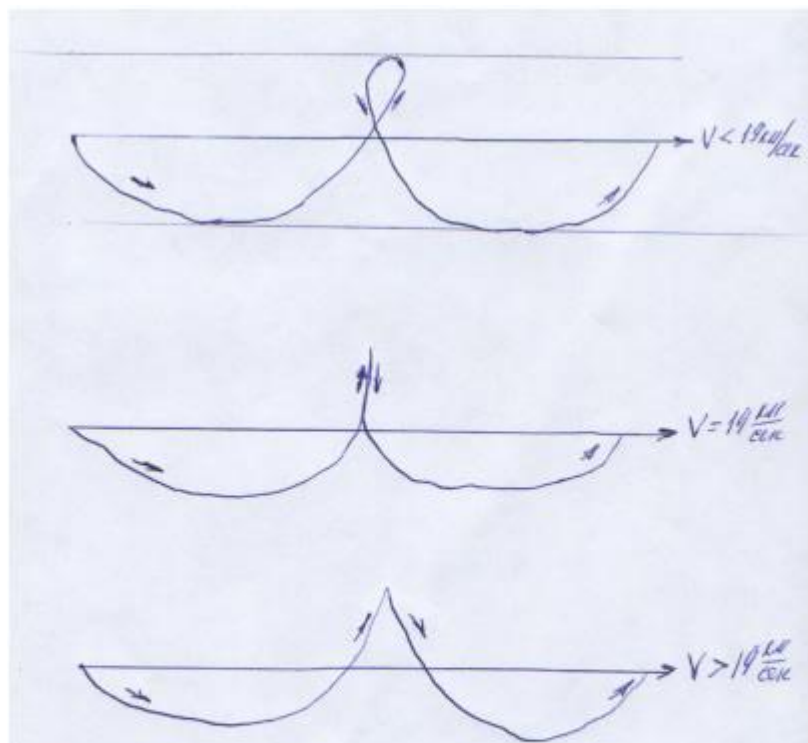


Рис.102 Траектории движения Земли в зависимости от скорости Солнца.

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 разьяснить.

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, вследствие 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:

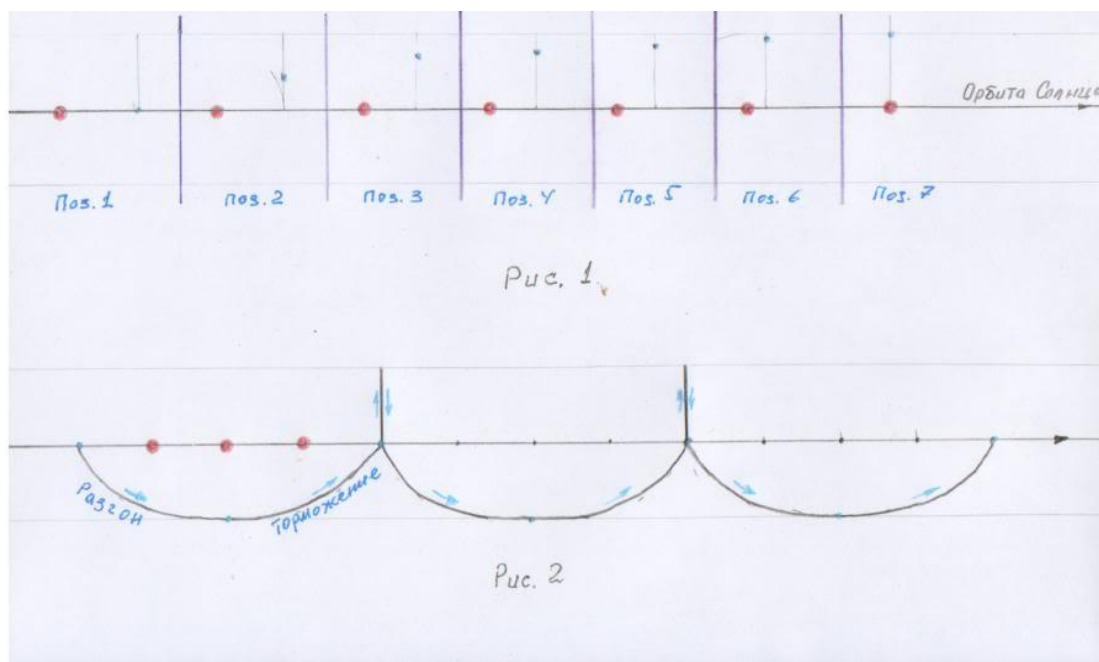


Рис.104 Траектория движения Земли при скорости Солнца 19км/сек.

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:

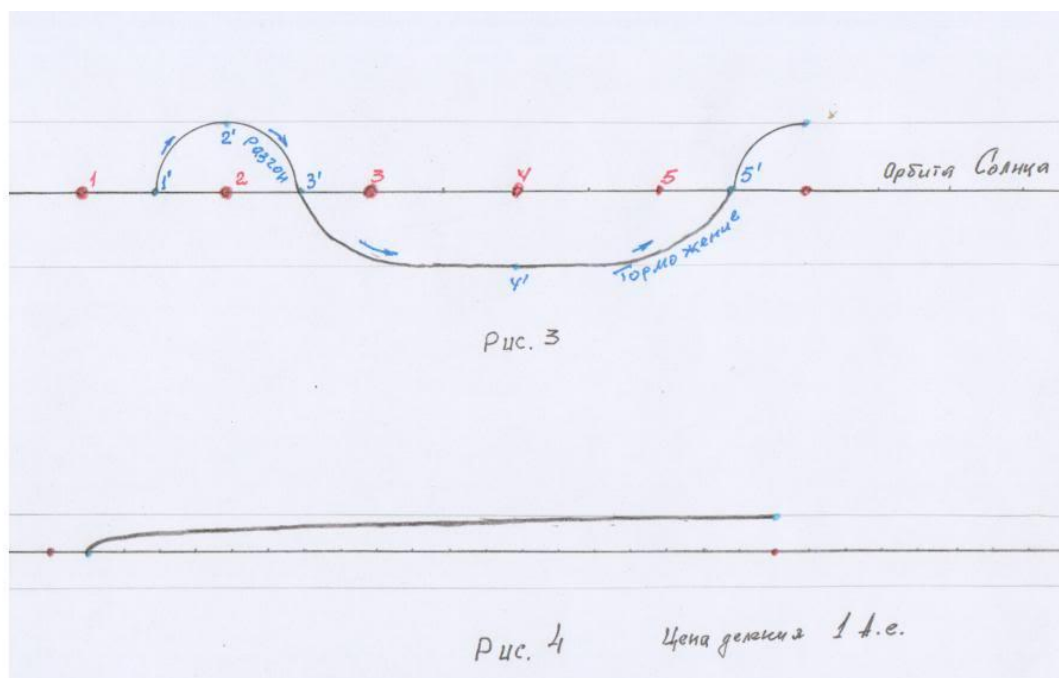


Рис.105 Траектория движения Земли при скорости Солнца 36км/сек.

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 не правильной? 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 промахнуться 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 измеряя 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, примерно, на 1.5×10^8 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:

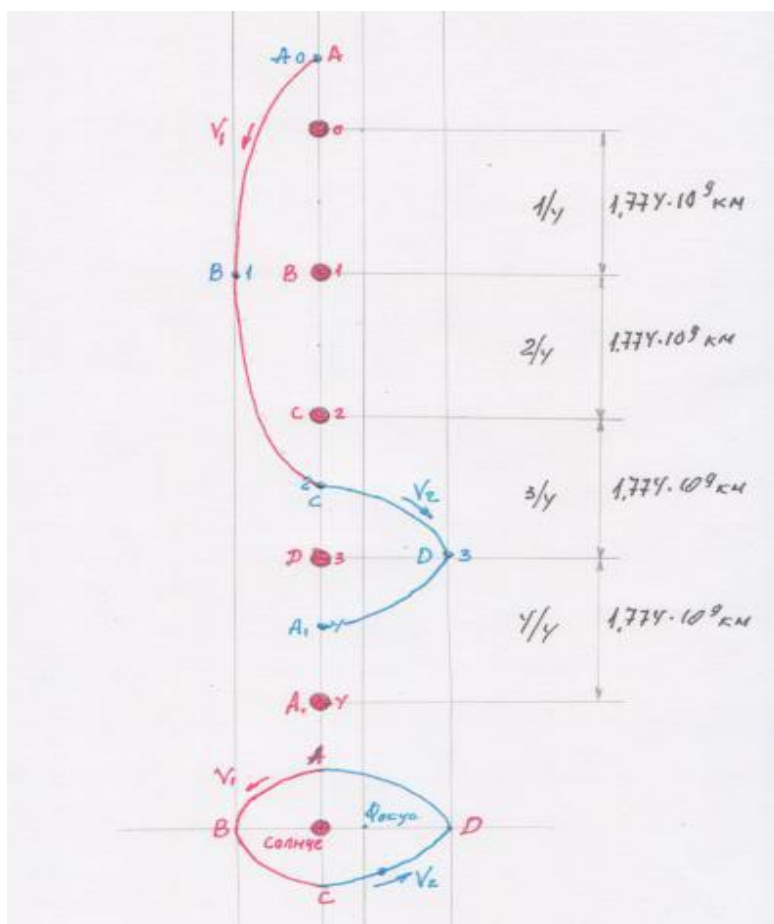


Рис.106 Истинная траектория Земли.

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.

22. Перерождение и рождение звёзд.

Изначально звёзды были рождены квазаром. Но в процессе дальнейшей эволюции Вселенной звёзды перерождаются из существующих звёзд и рождаются из планет. И это необходимо для создания вещества с другим энергетическим уровнем. Изначально звёзды включали в себя вещество с 1 по 4 период таблицы Менделеева и

включали в себя четыре энергетических уровня позволяющих излучать в радиодиапазоне, микроволновом, инфракрасном и видимом, [71]. Чтобы создать вещество с ещё одним энергетическим уровнем звезде нужно переродиться или родиться из планеты. В процессе перерождения или рождения и создаются элементы нижних периодов таблицы Менделеева, пятого, шестого и седьмого.

Рассмотрим, как звёзды перерождаются.

Начнём с экспериментальных данных.

Цитата [69]:

3.4. Фракталы в плазме.

В работе [10] исследовались необычные физические явления в плазме, приводящие к появлению в ней фрактальных структур. Было обнаружено, что квазинейтральное состояние плазмы сменялось упорядоченным состоянием [10]. Образовавшиеся регулярные структуры имели фрактальную закономерность, причем фракталы в плазме проявлялись в макроскопическом масштабе. В макро масштабе структурированная плазма представляла собой две симметричные системы, напоминающие по форме вложенные конусы (рис.1). В фрактальных структурах видна характерная зависимость, построенная по принципу удвоения периода. На универсальность сценария удвоения периода в системах, имеющих хаотическое поведение, обратил внимание в своих исследованиях Фейгенбаум [11].

Таким образом, в плазме, вместо хаотического поведения, наблюдался совершенно определенный вид организации и совершенно определенная взаимосвязь элементов структуры. Выявленная высокая степень упорядоченности в плазме, вступает в противоречие с традиционным пониманием процессов в ней. Все это указывает на процессы, в которых происходит уменьшение энтропии плазмы.

Плазменные конусы

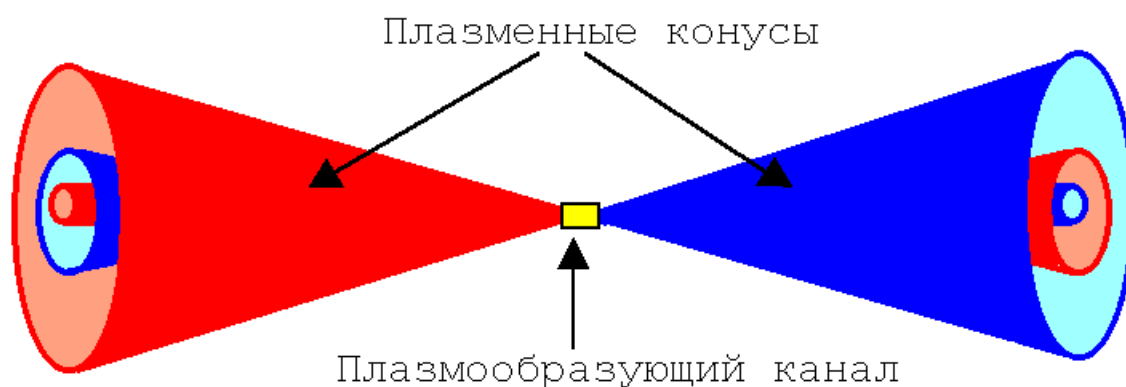


Рис. 1 Структура, наблюдаемая в плазме

Цитата [70]:

Ниже приведены некоторые результаты наших экспериментальных исследований, которые, на наш взгляд, также подтверждают закон уменьшения энтропии [15]. Нами исследовались необычные физические эффекты, обнаруженные в плазме [15]. В плазме наблюдалось появление регулярных структур. Квазинейтральное состояние плазмы менялось на упорядоченное состояние. Образовавшиеся регулярные структуры имели фрактальные закономерности [15]. Некоторые фотографии "отпечатков" плазменных фракталов, зафиксированные на мишенях из тугоплавких металлов, приведены ниже на рис.1[15]. В соотношениях ширины полос в фрактальных кольцевых структурах просматривается характерная зависимость, построенная по принципу УДВОЕНИЯ периода. На универсальность удвоения периода колебаний в системах имеющих хаотическое поведение обратил внимание в своих исследованиях Фейгенбаум[18].

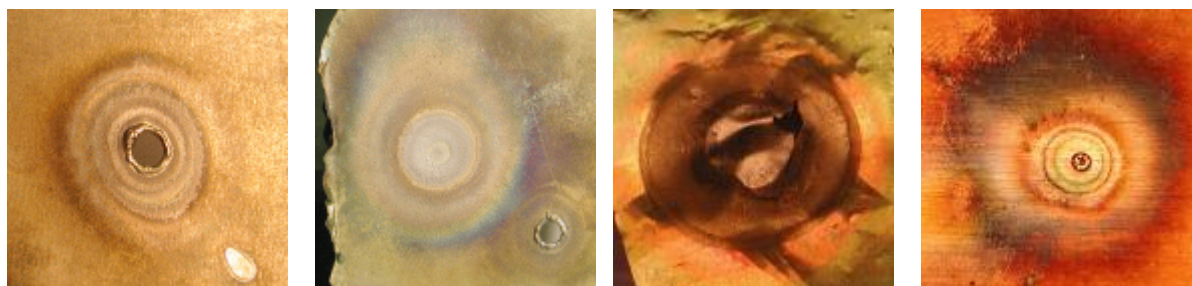


Рис.1. Фотографии "отпечатков" фрактальных структур, возникающих в плазме.

На рис.2 схематически показаны плазменные фракталы, восстановленные по "отпечаткам" на мишенях. На рис.2б показано сечение фрактального конуса и его тонкая структура.

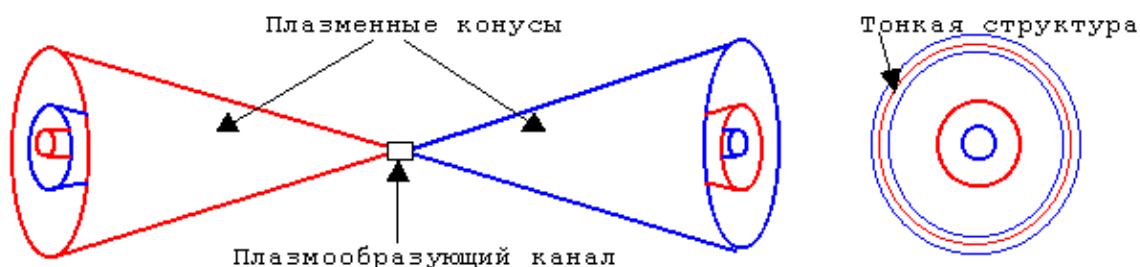


Рис.2. Плазменные фракталы. а,б

Фрактальные проявления в структурах является всеобщим признаком для множества природных проявлений. Фракталы проявляются как на макроуровне, так и на уровне элементарных частиц [16, 17]. Плазма не оказалась исключением. Появление регулярных структур в плазме указывает на наличие процессов в ней, идущих с уменьшением энтропии. Результаты исследования уменьшения энтропии плазмы могут оказаться ключевыми для понимания процессов в физическом вакууме, приводящих к рождению дискретного вещества из вакуума.

Теорема Климонтовича практически снимает запрет на возможность возникновения регулярных структур в континууме. В рамках теории физического вакуума, используя S-теорему Климонтовича, появляется возможность обосновать возникновение не только регулярных структур в континууме, но и порождение дискретных частиц из непрерывного вакуума. Одним из следствий S-теоремы Климонтовича является вывод о том, что корни дискретности следует искать в непрерывности. Закон уменьшения энтропии Климонтовича дает ключ к разрешению фундаментальной коллизии непрерывности и дискретности, которая до сих пор не нашла своего решения. Конец цитат.

Звезда это высокотемпературная плазма. Сначала в звезде образуется плазменный фрактал [70]

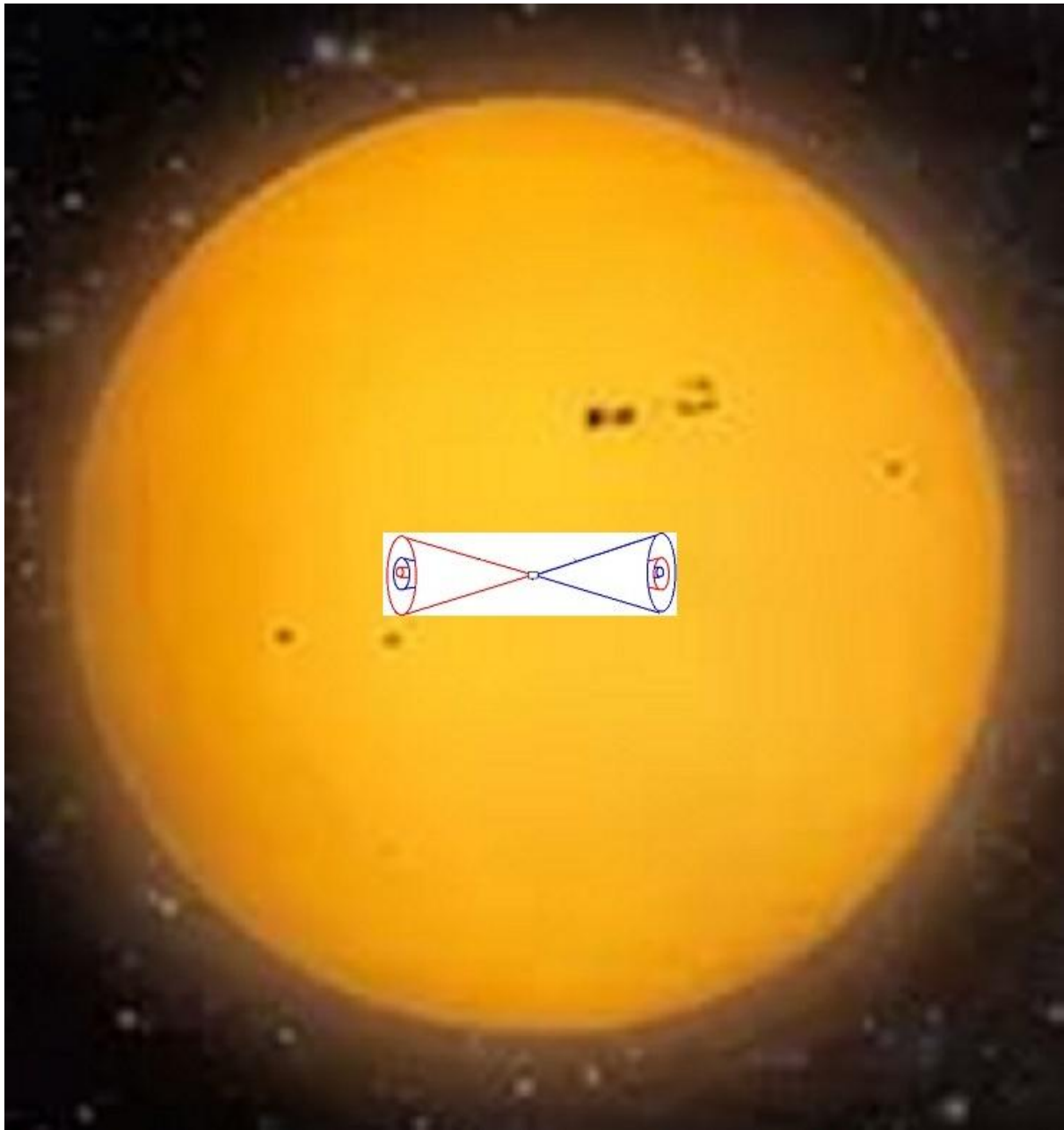


Рис.107 Возникновение плазменного фрактала в звезде.

Постепенно создаётся двойной вихрь в звезде, который набирая силу, перемещается к поверхности, выбрасывая из экваториальной зоны СВЕТОВЫЕ шары, Рис.108.

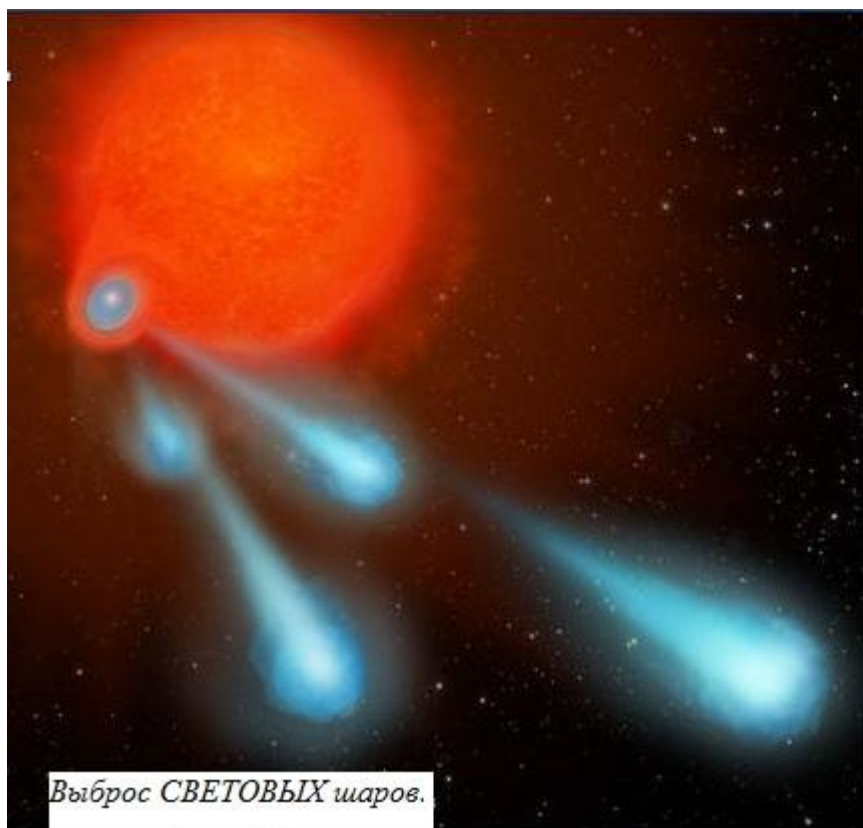


Рис.108 Перемещение плазменного вихря к поверхности звезды.

В определённый момент вихрь отделяется от звезды,



Рис.109 отделение вихря от звезды.

Так образуются двойные структуры.



Рис.110 Образование двойной структуры.

Отделившаяся структура высасывает из звезды вещество и становится звездой, а вместо звезды остаётся область пространства,

заполненная СВЕТОМ. Но это не весь процесс перерождения звезды. Позже будут выброшены два джета в плоскости диска, вещество диска будет сформировано в новую звезду. В процессе прохождения вещества по джетам, будут созданы элементы нового периода таблицы Менделеева.

РОЖДЕНИЕ ЗВЕЗДЫ ИЗ ПЛАНЕТЫ.

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 могут рождаться 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 создаётся протооблако. Потом джеты выбрасываются в плоскости этого облака и спрессовывают его в звезду.

На современном этапе Планета 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.

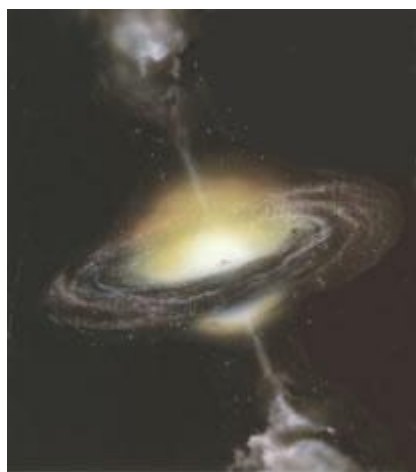


Рис.111 Создание протозвёздного диска.

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.



Рис.112 Формирование звезды.

Вполне возможно рождение звезды из Юпитера и, даже, из Земли.

Литература.

- 1.Т. А. Агекян “Звезды, галактики, Метагалактика”, М. “Наука”
- 2.В. А. Ацюковский. Общая эфиродинамика. Моделирование структур вещества и полей на основе представлений о газоподобном эфире.
3. Балабай В. И. Развитие идей и представлений о природе эфира (физического вакуума)
4. Борисов В. П. Вакуум: от натурфилософии до диффузионного насоса (Глава 2. Дотехнологический этап в развитии вакуумной техники (1650 - 1880)), М.: НПК «Интелвак», 2001
- 5.Блохинцев Д. И. Пространство и время в микромире. М.: Наука, 1971
- 6.Бор Н. Теория атома и принципы описания природы / /Сб. Н. Бор. Избранные научные труды. Т. 2. М.: Наука, 1971
- 7.Б. А. Воронцов-Вельяминов. “Очерки о Вселенной”, М., “Наука” 1976
- 8.Вродский А. М., Иваненко Д. Д., Соколик Г. А. Новая трактовка гравитационного поля/ /ЖЭТФ. Т. 41, 1961, с. 1307-1309

- 9.Бройль Л.де (De Broglie L.). Революция в физике. М.: Госатомиздат, 1963.
- 10.Владимиров Ю.С. Геометрофизика. М. БИНОМ. Лаборатория знаний,2005
- 11.Владимиров Ю. С. Метафизика. М.: Изд-во БИНОМ (Лаборатория базовых знаний), 2002.
- 12.Гейзенберг В. Развитие понятий в физике XX столетия //Вопросы философии. N. 1, 1975
13. Гольдгаммер Д. Эфир, в физике.
14. Горбачевич Ф. Ф. Эфирная среда и универсум. Санкт-Петербург: Изд-во "АЛЬФА ШТАМП", 2004
15. Грин В. Элегантная Вселенная. (Суперструны, скрытые размерности и поиски окончательной теории). М.: УРСС, 2004.
- 16.Дирак П. Принципы квантовой механики. М.: Физматгиз, 1960.
- 17.Зельдович Я. В., Новиков И. Д. Теория тяготения и эволюция звезд. М.: Наука, 1971.
- 18.А. И. Еремеева. “Астрологическая картина мира и ее творцы”. М. “Наука” 1984 г.
19. А.А. Ефимов, А.А. Шпитальная. К вопросу о движении Солнечной системы относительно фонового излучения Вселенной. В сб. трудов С–П АН общества "Природа и мы" Проблемы пространства и времени в современном естествознании. СПб, 1991.
- 20.Иваненко Д. Д., Сарданашвили Г. А. Гравитация. Киев. Наукова думка. 1985.

- 21.Б. Кори, Д. Улкинсон, Дж. Смит и др. Эксперименты по анизотропии фонового излучения. В: G. De Vaucoulers. A. J., 58, s. 30, 1958. Пер. с англ. в АЖ, 36, стр.977, 1959.
22. Ксанфомалити Л.В. Собственные магнитные поля планет и спутников // *Астрономический вестник*, 1998, том 32, № 1, С.37–48.
- 23.С. П. Левитан. “Астрономия”, М., “Просвещение” 1994 г.
- 24.Лебедев П. Н. Избранные сочинения. М.-Л.: ГИЗ ТТЛ, 1949.
25. Г.А. Лоренц. Интерференционный опыт Майкельсона. Из книги "Versuch einer Theorie der elektrischen und optischen Erscheinungen in bewegten Korpern. Leiden, 1895, параграфы 89...92. Пер. с нем. в сб. "Принцип относительности" под ред. А.А. Тяпкина, Атомиздат, 1973.
26. Г.А. Лоренц. Доклад на конференции по эксперименту Майкельсона – Морли, состоявшейся в обсерватории Маунт Вилсон, г. Пасадена, Калифорния, 4 и 5 февраля 1927 г. Пер. с англ. В.А. Ацюковского и Л.С. Князевой в сб. "Эфирный ветер" // под ред. В.А. Ацюковского, Энергоатомиздат, М. 1993, стр. 116–123.
27. Г.А. Лоренц. Электромагнитные явления в системе движущейся с любой скоростью, меньшей скорости света". Proc Acad., Amsterdam, 1904, v.6, p.809. Пер. с нем. в сб. "Принцип относительности" // под ред. А.А.Тяпкина, Атомиздат, 1973.
28. А.А. Майкельсон. Относительное движение Земли и светонесущий эфир. Amer. J. Phys., 1881, 22, p. 120–129. Пер. с англ. в сб. "Эфирный ветер" под ред. В.А. Ацюковского, М., Энергоатомиздат, 1993.
- 29.Мах Э. Познание и заблуждение. М.: Изд-во БИНОМ (Лаборатория базовых знаний), 2003.

30. Д.К. Миллер. Эфирный ветер. Доклад, прочитанный в Вашингтонской Академии наук. Science, 1926, v. LXII, No. 1635. Пер. с англ. С.И. Вавилова в сб. "Эфирный ветер" под ред. В.А. Ацюковского, Энергоатомиздат, М. 1993. W. M. Hicks. Phil. Mag., v. 3, №6, 9, p. 256, 555,
31. Д.К. Миллер. Эксперимент по эфирному ветру и определение абсолютного движения Земли. 1933г. Пер. с англ. В.А. Ацюковского в сб. "Эфирный ветер" под ред. В.А. Ацюковского, Энергоатомиздат, М. 1993, стр. 251.
32. И. Д. Новиков "Эволюция Вселенной", М. 1993 г.
33. Окунь Л. В. Лептоны и кварки. М.: Наука, 1990.
34. Окунь Л. В. Физика элементарных частиц. М.: Наука, 1988.
35. Окунь Л. В., Селиванов К. Г., Телегди В. Л. Гравитация, фотоны, часы // Успехи физ. наук. 1999. Т. 169, N. 10, с. 1141-1147.
36. П. П. Паренаго "Новейшие данные о строении Вселенной", М. "Правда" 1948 г
37. А.В. Рыков. Модель объединения взаимодействий в Природе (издание второе, переработанное и дополненное) // ОИФЗ РАН, М., 1999 г.
38. Симанов А. Л. Проблема эфира: возможное и невозможное в истории и философии физики, 1997
39. Уиллер Дж. Гравитация, нейтрино и Вселенная. М.: Издат. иностр. литры, 1962.
40. Фок В. А. Симметрия атома водорода // Сорена, 1935. Т. 5
41. Фролов В. Н. Пуанкаре-калибровочная теория гравитации. М.: Изд-во Моск. пед. гос. ун-та, 2003.

42. Черепашук А. М. Чернин А. Д. Вселенная, жизнь, черные дыры. Фрязина: Изд-во «Век-2», 2003.
43. Эйнштейн А. Основы общей теории относительности //Собрание научных трудов. Т. 1. М.: Наука, 1965,.
44. Эйнштейн А. Физика и реальность/ /Собрание научных трудов. Т. 4. М.: Наука, 1967
45. Эйнштейн А., Инфельд Л. Эволюция физики //Собрание научных трудов. Т. 4. М.: Наука, 1967
46. Янковский В. М. Земной магнетизм. Т. 1. Ленинград. Изд-во Ленингр. ун-та, 1964,
47. Акованцев П.И. Теория Всего. <https://yadi.sk/i/Pt-dzXLBiEGvZ>
48. С.Артёха. Критика основ теории относительности. Веб-ресурс <http://www.antidogma.ru/russian/>
49. Энциклопедия Брокгауза Ф.А. и Ефрона И.А. (1890 - 1916гг.) Статьи для написания рефератов, курсовых работ, научные статьи, биографии. <http://www.brocgaus.ru/text/117/189.htm>
50. Эфирный ветер. ред. В.Собой. Ацюковский, Энергоатомиздат, Москва, 1993.

Электронные источники.

51. В новом видео от «Хаббла» происходит столкновение сгустков материи внутри джета
<http://www.astronews.ru/cgi-bin/mng.cgi?page=news&news=7317>
52. Впервые экспериментально доказано, что свет может толкать жидкость.
<http://www.vesti.ru/doc.html?id=2626382&cid=2161>

53. У света обнаружили необычные свойства.

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

54. Новый вид полимера проводит тепло лучше чем металл, но только в одном направлении.

<http://www.dailytechinfo.org/news/1108-novyj-vid-polimera-provodit-teplo-luchshe-chem.html>

55. Исследование геотропизма растений с помощью датчиков смартфона в лабораторной работе по ботанике.

<https://edugalaxy.intel.ru/?automodule=blog&blogid=25&showentry=4878>

56. Астрономическая сенсация: найдена первая галактика без звёзд.

<http://www.membrana.ru/particle/8256>

57. Квантовые «торнадо» в ранней Вселенной объяснят возникновение галактик.

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

58. Она пошла дальше Ландау.

http://www.chaskor.ru/article/ona_poshla_dalshe_landau_37704

59. Астрономическая сенсация: найдена первая галактика без звёзд.

<http://www.membrana.ru/particle/8256>

60. Астрономы открыли таинственные ультракрасные галактики.

<http://www.membrana.ru/particle/17282>

61. Галактика Андромеда просканирована в высокоэнергетическом «рентгене»

<http://www.astronews.ru/cgi-bin/mng.cgi?page=news&news=8098>

62. Chandra нашла «тёмную материю».

<http://www.membrana.ru/particle/12746>

63. Астрономы рассмотрели аномальную вспышку новой.

<http://www.membrana.ru/particle/10312>

64. В Галактике найдены загадочные сверхгигантские пузыри.

<http://www.membrana.ru/particle/4564>

65. Черная дыра нашей галактики демонстрирует признаки возрастающей активности.

<http://www.astronews.ru/cgi-bin/mng.cgi?page=news&news=7802>

66. Ученые: темная материя не виновна в избытке гамма-лучей в Галактике.

<http://ria.ru/science/20160205/1370117811.html>

67. Астрономы открыли, что гало Млечного пути вращается с большой скоростью.

<http://www.astronews.ru/cgi-bin/mng.cgi?page=news&news=8733>

68. Астрономы провели самые глубокие миллиметровые наблюдения в отдаленной области Вселенной.

<https://rns.online/science/astronomi-proveli-samie-glubokie-millimetrovie-nablyu-deniya-v-otdalennoi-oblasti-Vselennoi-2016-09-23/>

69. Ускоряющаяся Вселенная.

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%81%D0%BA%D0%BE%D1%80%D1%8F%D1%8E%D1%89%D0%B0%D1%8F%D1%81%D1%8F_%D0%92%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F

0%B0%D1%8F%D1%81%D1%8F_%D0%92%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F

70. Сверхновые Типа 1a непригодны для точного определения расстояний во Вселенной.

<http://www.astronews.ru/cgi-bin/mng.cgi?page=news&news=1356>

68. Астрономы провели самые глубокие миллиметровые наблюдения в отдаленной области Вселенной.

<https://rns.online/science/astronomi-proveli-samie-glubokie-millimetrovie-nablyu-deniya-v-otdalennoi-oblasti-Vselennoi-2016-09-23/>

69. Косинов Н.В., Гарбарук В.И., Поляков Д.В. Энергетический феномен вакуума-2.

http://rusnauka.narod.ru/lib/author/kosinov_n/16/

70. Косинов Н.В., Гарбарук В.И., Поляков Д.В. О природе физического вакуума.

<http://kosinov.314159.ru/kosinov7.html>

71. Первые звезды Вселенной оставили после себя уникальный спектральный след.

http://www.cosmosonline.ru/news_cosmos/4426-pervye-zvezdy-vselennoy-ostavili-posle-sebya-unikalnyy-spektralnyy-sled.html

