

В дифференциальном течении время нулевого кванта равно 8 401 711 сек., что на 15 % меньше ранее определенного этого же значения по параметрам орбиты Нептуна, находящегося в волновой области. Было бы странно, если на таких расстояниях отсутствовала погрешность. До Нептуна 4 504 300 000 000 м. Точность построения квантов можно оценить как: $(9\,905\,000 - 8\,401\,711) / 4\,504\,300\,000\,000 = 0,000\,000\,33$ [с/м]. Если принять эту незначительную поправку, формулы 15,6 и 15,7 дают хороший результат в 1,5 %.

Деформация квантов это естественный процесс при вращении реальных волн, поскольку между ними необходим технологический зазор.

Важным отличием вращения планет вокруг своей оси в дифференциальной зоне является отсутствие зависимости от массы. Собственный спин зависит от квантового номера, поскольку радиус как, величина пропорциональная массе, в формуле 15.4 сокращается. Это обстоятельство противоречит вращению планет находящихся в волновой области, где масса определяет собственный спин. Факт такого несоответствия настораживает и ставит под сомнение сделанные расчеты. Тогда остается предположить, о простом совпадении не только формул, но и физических размышлений им предшествующих. Скорее всего, истина посередине. Необходимо сравнить другие методики расчета, если конечно таковые имеют место.

Расчет вращения планет Солнечной системы был основан на предположении, что реальная среда может оказывать обычное сопротивление. Пространство, перемещаясь определенным образом, оказывает силовое действие на элементарные частицы и планета как осциллятор вынуждена копировать это движение. Все, что мы наблюдаем вокруг себя, в том числе и с помощью приборов, есть повторение движения исходного вещества Вселенной как физической субстанции с конечными свойствами, которое течет к кинетическому центру (если речь идет о гравитации), поскольку электрическое течение реверсивно.

На арену гипотетических исследований Вселенной выходит его величество **Квант**, как основа ее высокой стабильности и, естественно, устойчивости. Понятие новое, сложное и неизученное. Понятно, гипотетически этот самый сложный механизм изучить невозможно, поэтому все, что касается дальнейших повествований о квантах, нуждается в проверке. Например, по изменению радиальной скорости движения на околоземной орбите можно судить о расположении квантовых уровней Земли. Другими словами свободное падение не соответствует отношению Кеплера из-за квантового влияния. Квантование Пространства это очередная неисчерпаемая тема.

16. Эксцентриситет орбитальных систем.

Траекториями движения планет Солнечной системы являются эллипсы. На орбите девять планет – девять эллипсов, у которых, как известно, два фокуса. Что характерно, Солнце обязательно находится в центре одного из них. Все фокусы эллипсов совпадают с геометрическим орбитальным центром – ГОЦ. Этот непонятный и а потому, странный факт отражен в первом законе Кеплера. Вполне естественный вопрос, что является причиной такого поведения планет? Необходимо хотя бы гипотетически указать либо на некоторый физический процесс, либо на субъекты, способные изменить форму орбиты.

В конечном итоге, эксцентриситет это смещение орбиты относительно ее геометрического центра. Сместить планету может только сила. В орбитальной системе силы симметричны относительно центра вращения. Смещение должно носить постоянный или повторяющийся характер, иначе его просто не будет. Причиной стабильного и постоянного смещения могут быть только внешние субъекты. Кроме Солнца существует галактика, т.е., следующая - третья орбитальная система большего порядка, чем, например, орбиталь Луны и Земли. Если орбитальный процесс Земли и Луны, считать

первой. Вторая система - Солнце и Земля, третьей - центр галактики и Солнце, четвертой - центр метagalактики и галактики и т.д.

Логичнее было бы считать наоборот. Самую большую гармонику называть первой. К сожалению, размер Вселенной и количество уровней неизвестно. Согласно данной гипотезе к каждому орбитальному центру движется свой ускоренный поток Материи и Антиматерии, образуя гравитационное притяжение. Каждый последующий поток больше или мощнее предыдущего. Например, поток, движущийся к Солнцу, гораздо мощнее потока движущегося к Земле, поскольку Солнце потребляет Пространства на шесть порядков больше. Естественно, ее силовые взаимодействия распространяются не только на планеты, но и на их спутники. Луну притягивает к себе не только Земля, но и Солнце, Юпитер и все другие планеты системы, ядро галактики, метagalактики и т.д. Точно рассчитать силовое взаимодействие Луны можно только в самой Солнечной системе. В таблице 16.1 приведен расчет силы, с которой Луну притягивает к себе Солнце, Юпитер, Венера и сама Земля в статическом режиме.

В столбце 5 по формуле 4.2 рассчитана сила притяжения Луны к Солнцу, Венере, Земле и Юпитеру. В столбце 6 отношение этих сил к земному притяжению. Существенное влияние на спутник Земли оказывает только Солнце. Причем, настолько существенное, что оказывается под вопросом орбитальный процесс Луны как таковой. Солнце притягивает ее в два раза больше Земли. Ошибка в расчетах или очередной парадокс? Луна неминуемо должна упасть на Солнце. Конечно, никаких парадоксов во Вселенной нет, а есть ложное о ней представление. В данном конкретном случае, расчет не учитывает центробежную силу (Луна вместе с Землей вращается вокруг Солнца). Возникновение центробежной силы вызвано орбитальным движением Земли. Центробежная сила Луны на орбите Земли компенсирует силу притяжения Солнца. Эта орбиталь, защищает ее от Солнечного притяжения.

Таб.16.1

	Названия планет	Масса m [кг]	Среднее расстояние R до Луны [м]	Бинарная работа ОЦ β в кеплерах [к]	Сила притяжения $F_{[н]}$	Отношение F/F_z
N	1	2	3	4	5	6
1	Солнце	1,989E+30	1,496E+11	1,334E+20	4,381E+20	2,19697
2	Венера	4,869E+24	4,140E+10	3,27E+14	1,401E+16	0,00007
3	Земля	5,977E+24	3,844E+08	4,01E+14	1,994E+20	1,0000
4	Юпитер	1,898E+27	6,287E+11	1,27E+17	2,367E+16	0,00012
5	Луна	7,350E+22				

Расчет сил приведен лишь для того, чтобы показать, что влияние следующего орбитального центра на Луну реально и в статическом режиме превосходит притяжение Земли в два раза. Другими словами, можно сложить все сторонние силы смещения от всех действующих космических тел и систем и назвать эту силу постоянным смещением F_0 . Реальное действие на Луну оказывает только Солнце, всеми остальными силами можно пренебречь. Следовательно, большая полуось эллипса траектории Луны будет **ориентирована** в ее стону, Рис. 50.

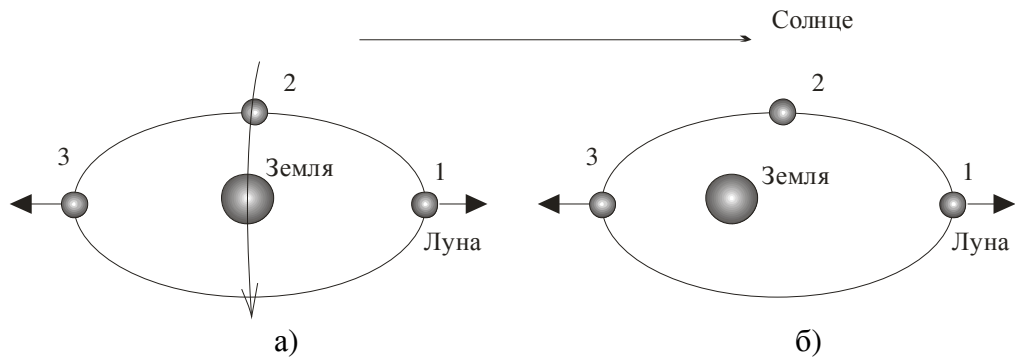


Рис.50

Предположим, орбита Луны и Земли лежат в одной плоскости (в действительности существует небольшой угол). На рисунке это плоскость листа бумаги. Земля вращается вокруг Солнца с некоторой скоростью и, естественно, при этом так же возникает центростремительная сила, направленная строго против силы гравитационного притяжения ее к Солнцу. Эти силы уравновешены как на весах и не оказывают на Землю никакого действия. Вокруг Земли вращается спутник – Луна, которая вместе с Землей вращается вокруг Солнца с той же скоростью. Если центробежная сила Луны относительно Солнца определяется исключительно скоростью Земли, то притяжение Луны к Солнцу постоянно меняется, поскольку, в результате орбитального полета вокруг Земли, меняется расстояние от Луны до Солнца. Во внутренней области (расположенная ближе к Солнцу) точка 1 траектории преобладает гравитационная составляющая притяжения, в области 3 больше центростремительная сила. Траектория орбиты как бы растягивается под действием избыточных сил. Во внутренней области расположенной между Землей и Солнцем преобладает гравитация сила, во внешней – центробежная. Это и приводит к появлению эллипса, рис. 50 а).

Смещение Земли в один из фокусов, происходит под действием силы избыточного гравитационного притяжения к Солнцу. Избыточная – центробежная не может сместить орбиту, поскольку является принадлежностью самой орбитальной системы Земля - Луна. Окончательная схема орбитального процесса изображена на рис. 50 б).

Сила смещения F , например, в точке 1 орбиты Луны, это разность силы ее притяжения к Солнцу F_g и центробежной F_c силы, определяемой орбитальной скоростью Земли:

$$F = F_g - F_c = m_l \cdot \beta_c / (R_z - R_l)^2 - m_l \cdot v_z^2 / R_z = m_l \cdot \beta_c / (R_z - R_l)^2 - m_l \cdot \beta_c / R_z^2$$

Здесь, m_l – масса Луны, β_c – бинарная работа Солнца, R_l – средний радиус Луны, v_z , R_z – средняя орбитальная скорость и средний орбитальный радиус Земли.

После преобразований и некоторых упрощений с учетом угла между орбитальными плоскостями Луны и Земли получим упрощенное выражение силы смещения:

$$F = 2 \cdot m_l \cdot \beta_c \cdot R_l / R_z^3 \cdot \cos \varphi \quad 16.1$$

Выражение получено из условия, что R_l гораздо меньше R_z . Сила F является максимальным значением. Средняя сила смещения F_0 в два раза меньше, поскольку процесс пропорционален только отклонению от орбитали Земли.

$$F_0 = m_l \cdot \beta_c \cdot R_l / R_z^3 \cdot \cos \varphi \quad 16.2$$

Применительно к планетам Солнечной системы получим аналогичное выражение:

$$F_0 = m_p \cdot \beta_g \cdot R_p / R_g^3 \cdot \cos \varphi \quad 16.3$$

Здесь, F_0 – сила галактического смещения на планету, $m_{п}$ – масса планеты, $R_{п}$ – средний орбитальный радиус планеты, $R_{г}$ – расстояние до галактического центра, $\beta_{г}$ – бинарная работа галактического центра $\cos\varphi$ - учитывает угол между плоскостью орбитального спина планеты и направлением галактического течения Пространства.

При желании можно рассчитать не только силу смещения, но и работу, которая повторяется каждый период. Все написанное в этом разделе довольно просто, а потому банально. Смещение орбиты и превращение ее в эллипс объясняется несоответствием радиальной скорости Пространства, движущейся к Солнцу и орбитальной скоростью Луны. Если бы не одно но... В классической физике нет сил, которые могли бы препятствовать такому смещению орбиты. Если такой силы нет, Луна неминуемо упадет на Солнце.

Смещение в сторону Солнца означает уменьшение расстояния между ними. Это в свою очередь увеличивает силу притяжения. Увеличение силы влечет к увеличению скорости смещения, увеличение смещения скорости увеличивает силу и т.д. Возникает необратимый процесс ускоренного падения на Солнце. Почему сила притяжения к Земле не может остановить этот процесс? Во первых, она компенсируется центробежной силой, поскольку, Земля движется по замкнутой орбите. Во вторых, если бы этой компенсации и не было бы вовсе, все равно, как только начинается смещение, происходят все те же процессы - увеличение смещения влечет за собой уменьшение силы притяжения, уменьшение силы притяжения влечет к увеличению смещения и т.д. Лавинно нарастающий процесс ничем не ограниченный.

Здесь необходимо заметить, устойчивостью Солнечной системы занимались Пуанкаре, Ляпунов, Лаплас, Лагранж и некоторые другие. Дифференциальные уравнения, описывающие движение планет по орбите, учитывали 20 000 всевозможных влияний. Цифра внушительная. Правда, где гарантия, что 20 001 фактор не будет раковым? Несомненно, Автору необходимо быть скромнее, поскольку перечисленные имена имеют мировую известность. Некоторым оправданием может служить признание автора в том, что данная работа является любительской, не имеющей к науке прямого отношения. Тем не менее, математическая орбитальная модель не может считаться достоверной до тех пор, пока не будет найдена вся физика орбитального процесса.

Одним из важнейших факторов устойчивости любой орбитальной системы и в первую очередь атомной является квантовые силы или просто кванты, возникающие исключительно около заряженного тела. Почему? Электричество это реверсивное встречное радиальное движение Материи и Антиматерии. Субстанции разнесенные во времени не вызывают взаимодействий между собой. Пространство как физическое время в нашем материальном мире понятие практически не воспринимаемое. Для ее более близкого восприятия необходимо представлять всю Вселенную целиком вместе с Абсолютом. И тогда она будет похожа на работу обычного компьютера. База или ПЗУ – по сути сам человек, находится на “жестком диске” в Абсолюте, ОЗУ и “экран” это материя и материальное продолжение человека во Вселенной. Человек всего лишь исполнительный механизм, несомненно, сложная система, но вторичная по отношению к базе. Уберите из компьютера жесткий диск... Самая важная или основная часть человека, по мнению автора, находится в другом измерении. Мы же видим только материальную функциональную составляющую, которая осуществляет обмен данными со своей “вселенской программой”. Во сне происходит взаимный обмен и запись очередного объема информации, которую предстоит преобразовать в события и действия. Не надо путать манипулятор, работающий в реальном масштабе времени и **определяющую сущность человека находящуюся в абсолютном состоянии. По сути, человек или его абсолютная форма находится в другом месте.** Сканирование событий на некий экран не вызовет взаимодействий между прошедшими и будущими событиями. Мы люди, не смотря на то, что являемся лишь частью целого, воспринимаем только то, что дано нам в

ощущении. Дальше нас может увлечь только развитие мыслительного процесса, попросту интеллект.

Как уже говорилось ранее, встречное радиальное движение исходного вещества Вселенной вызывает подобное встречное тангенциальное движение (рекуперативное движение в виде, вторичных волн так же имеет встречное движение). В разделе квантование Пространства этот процесс был рассмотрен с помощью циклограмм. Для большей убедительности рассмотрим встречное движение с помощью обычных гармонических колебаний, Рис. 51.

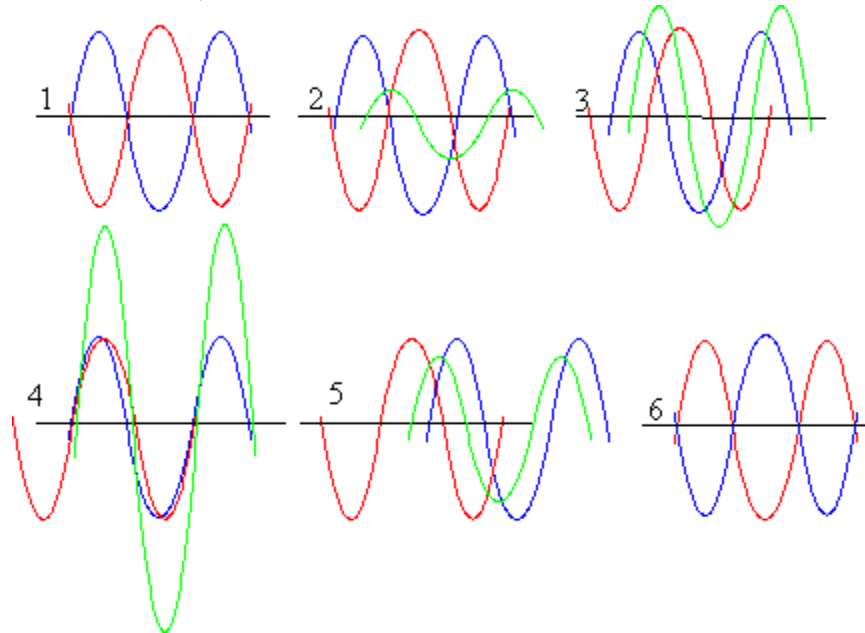


Рис. 51

В основе квантования Пространства, лежат те же принципы. Свободное движение исходного вещества на заряженный ГЦ имеет реверсивный характер. Следовательно, реверсивно его волновое рекуперативное движение. Другими словами, вокруг заряженного тела навстречу друг другу движутся волны с одинаковой скоростью, состоящие из Материи и Антиматерии, на рисунке красная и синяя линии.

В исходном состоянии первая фаза, обе гармоники находятся в противофазе. Естественно, что их сумма равна нулю. На фазе два (следующий кадр), синусоиды уже смещены относительно друг друга на незначительную величину. Сложение этих гармонических функций дает третью – суммарную (зеленая линия). Ее амплитуда невелика. По мере увеличения смещения, фаза три, растет суммарная гармоника. Когда обе функции, распространяющиеся навстречу, достигнут фазы четыре (полное совпадение фаз) амплитуда суммарной гармоники увеличится вдвое. Далее, начнется обратный процесс, падение суммарной амплитуды до нулевого значения, пятая и шестая фазы. Назовем красную и синюю гармоники первообразными. Потому, что они образуют квант. Т.е., суммарная гармоника или квант является следствием встречного движения первообразных.

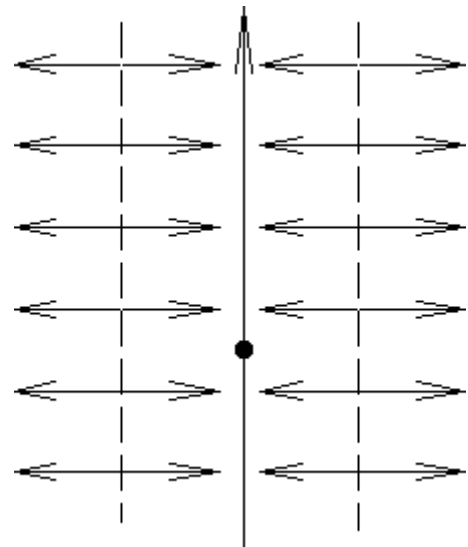
Ничего нового здесь нет, сложение двух гармонических функций, равной амплитуды, дает гармоническую стоячую волну с удвоенной амплитудой. Эта волна не распространяется, а просто пульсирует. Перемещается последовательно состояние увеличения или уменьшения амплитуды. Точно так, как перемещается состояние поднятия руки в шеренге солдат, пример рассмотрен ранее. Это очень важная деталь, поскольку в атоме перемещение состояния изменение амплитуды является причиной вращения атомов вокруг ядра. Если продолжить далее рассматривать смещение гармоник, произойдет реверсирование амплитуды в другую сторону.

Поскольку, происходит удвоение суммарной амплитуды, резонно предположить, что следующая волна может быть больше предыдущей в два раза. Следующая, так же в два раза предыдущей, или в четыре раза больше первой и т.д. Таким образом, происходит формирование основной гармонике двоичного кода. Поскольку исходным физическим веществом Вселенной является Время, то такому коду соответствует период обращения планет, если они расположены на основных разрешенных квантовых уровнях. Кроме того, для нулевой или исходной гармонике существуют разрешенные ниши на квантовой линейке Времени.

Таким образом, рисунок 51 дает простое объяснение рождению кванта в результате встречного движения волн. Причем совсем необязательно встречное движение Материи и Антиматерии, это могут быть любые электромагнитные волны встречного гармонического вращения. Запретные зоны в результате квантования Пространства могут получаться при встречном движении света от одинаковых (когерентных) источников. Встречные волны должны иметь только одинаковые размеры, поскольку скорость их на Земле постоянна.

Кванты пульсируют с переменной скоростью, перпендикулярно орбитальному движению тел. Скорость кванта максимальна в самом начале своего роста, фаза два. И минимальна в самом конце, фаза четыре. Здесь скорость сначала становится равной нулю, затем реверсирует в обратную сторону. Перемещаясь по орбите нейтральные тела пересекают исходные волны, состоящие из Материи и Антиматерии. Но, их встречное движение компенсируется и не оказывает на нейтральное тело никакого взаимодействия. Другое дело суммарная гармоника. Материальные точки Пространства, пульсируя по гармоническому закону от центра в разные стороны с ускорением, способны смещать нейтральные тела, потому что, реверсивное движение формирует синхронное тангенциальное. В результате суммарной пульсирующей составляющей происходит выталкивание гравитационных и заряженных тел из области действия кванта.

На рисунке орбитальное тело (показано точкой) движется между пульсирующими в обе стороны квантами, источником которых является исключительно заряженное тело. Реверсивное радиальное движение Материи и Антиматерии вызывает аналогичное встречное орбитальное. Причиной которого являются пульсирующие кванты. В результате образуется некий коридор или разрешенный орбитальный радиус. Если говорить о гравитации, то вдоль такого коридора гравитационные волны “толкают” планету. Следовательно, в орбитальном гравитационном процессе участвуют два субъекта, гравитационное и электрическое рекуперативное вращение исходного вещества Вселенной. Вторые стабилизируют, удерживают тело на орбите, первые осуществляют орбитальное движение.



Если траекторию орбиты называть разрешенным квантом, получается, сам квантовый уровень образован двумя соседними встречными гармониками. Отклоняясь с разрешенного уровня орбитальное тело испытывает силовое воздействие квантов, которые удерживают планету на орбите. Поскольку реверсивное движение заполняет весь аннигиляционный объем заряженного тела, кванты так же повторяются. Например, в атоме существуют уровни 1S, 2S, 3S и т.д. Повторение квантов есть результат закона сохранения бинарной работы, распространяющегося на все Пространство. Как уже говорилось раньше, исходное вещество вселенной при своем радиальном движении

вынуждено совершать работу. Именно по этой причине, суммарное вращение или пульсация должны удовлетворять третьему закону Кеплера. Сколько перемещается, столько и вращается или пульсирует. В этом физический смысл закона сохранения работы движущегося к ГЦ исходного вещества Вселенной.

Если на орбитальное тело начинает действовать сторонняя сила оно вынуждено сместиться в сторону от квантового разрешенного уровня. Тогда, пульсирующий квант начинает действовать в противоположную сторону. Этот процесс похож на действие пружины, чем больше мы ее сжимаем, тем большей силой она на нас действует Рис.52.

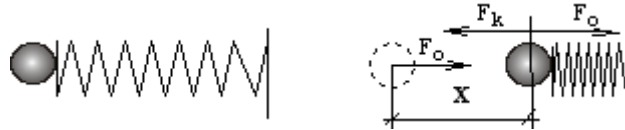


Рис.52

На первом рисунке пружина не оказывает на тело никакого давления, потому как нет сил сжатия (аналогично движению орбитального тела на разрешенном квантовом уровне). Стоит только появиться силе смещения, как пружина начнет сжиматься, и компенсирует ее. В данном примере величина X пропорциональна силе F_0 и упругости или мощности пружины. В общем виде, можно записать следующее равенство:

$$F = k \cdot x \quad 16.4$$

Здесь, k [н/м] – коэффициент, характеризующий материал и его свойства. Величина смещения x пропорциональна силе, с которой сжимается пружина. Чем она больше, тем больше величина смещения. Квант действует аналогично, только величина противодействия изменяется по гармоническому закону как результирующая гармонических функций:

$$F_k = \alpha_k / R^2 \cdot \cos \varphi$$

Здесь, α_k – электрическая бинарная работа кванта; R – расстояние от орбитального центра до начала образования кванта (штриховая линия); $\cos \varphi$ – углом отклонения от начала образования – пульсации кванта, штриховая линия на предыдущем рисунке. В этой точке максимальное ускорение кванта и естественно сила противодействия. Бинарная работа кванта α_k определяется как действующее значение гармонической функции:

$$\alpha_k = \alpha / 2^{1/2}$$

Здесь α электрическая бинарная работа заряженного тела. Силам галактического смещения, противостоит сила квантов F_k , действующая аналогично пружине.

Вторичное реверсивное движение подчиняется закону Кеплера, в силу перечисленных физических причин, тогда их сумма, или квант так же подчиняется этому фундаментальному принципу как следствие. К этому Пространство побуждает закон сохранения работы. Сколько течет к ГЦ, столько и вращается и соответственно пульсирует. На этой странице пока единственное, что можно сказать о квантах.

Квантовое пульсирование в конечном итоге является следствием бинарной электрической работы. Т.е., в причине квантового движения лежит бинарная модель Вселенной или все тот же принцип относительности. Поэтому все приведенные выше закономерности сохраняются. Например, для определения орбитальной скорости кванта не нужно изобретать других формул. Сложность заключается в определении структуры или формы этого течения. Задача чрезвычайно сложна по причине полного отсутствия хоть какой – ни будь информации на эту тему. На Рис. 53, отображено, например, Солнце и ее первые два кванта, естественно, модель упрощенная.

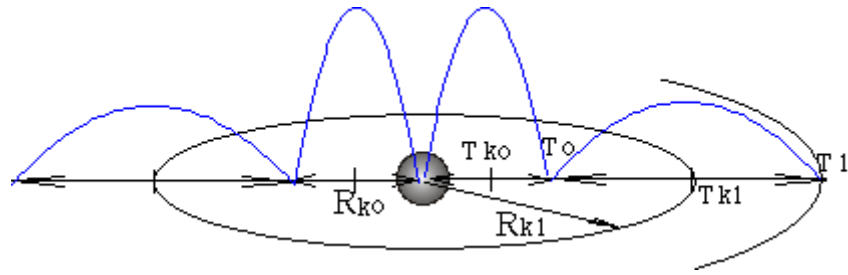


Рис.53

На расстоянии R_{k0} от Солнца, навстречу друг другу движутся исходные - первообразные волны с периодом обращения или орбитальным спином T_{k0} поэтому, возникает пульсирующий радиальный квант с удвоенной амплитудой $T_0 = 2T_{k0}$. Первый квантовый коридор или первая разрешенная орбита, уровень $1S$. Далее, на расстоянии R_{k1} и орбитальным спином T_{k1} , происходит встречное движение следующих первообразных гармоник амплитудой $2T_{k0}$, которые удваивают временной орбитальный спин в два раза $T_1 = 2T_0$, вторая разрешенная орбита $2S$ уровня и так далее. Т.е., орбитальное время первой гармоники состоит из двух нулевых. Вторая гармоника содержит две первые или четыре нулевые и т.д. Ниже об уровнях и подуровнях будет сказано более подробно.

Это всего лишь один из вариантов квантования Пространства и совсем не означает, что в реальности именно так и происходит. Реальность автору неизвестна. Временной интервал между соседними разрешенными S уровнями, соответствующий двоичному коду, назовем доменам. На рисунке два домена первый домен нулевой $n = 0$, поскольку образован первой гармоникой принятой за нулевой квант. Второй домен имеет соответственно первый квантовый номер $n = 1$. Каждый последующий домен больше предыдущего в два раза. Каждому временному значению соответствует свой радиус, с помощью соотношения Кеплера можно всегда переходить от одной величины к другой. На рисунке по оси абсцисс откладывается радиус или орбитальное время, то по оси ординат напряженность квантов. В данной работе напряженность эквивалентна ускорению гармоник.

Что такое домен? Домен – это расстояние между основными энергетическими уровнями. В физике обозначаются как S уровни. Если перемещаться по направлению увеличения радиуса, то каждый последующий домен должен быть больше предыдущего в два раза. А его напряженность убывает обратно пропорционально квадрату расстояния от центра. Естественно, такая упрощенная модель не соответствует действительности, поскольку Пространство заполнено меньшими гармониками. Поэтому, необходимо так их расположить, чтобы они с одной стороны удовлетворяли закону Кеплера, с другой двоичному коду.

На данном этапе, когда физическое понятие кванта человеком никак не объясняется, первые представления этого феномена не могут быть достоверны. Единственным источником информации служит расположение планет в Солнечной системе. Нужен эксперимент. Определить, как расположены гармоника, можно исследовав режим свободного падения, вернее его отклонение от соотношения Кеплера. Но, современная физика к великому сожалению, не дает теоретической базы для подобных экспериментов.

Автор рассмотрел несколько схем квантования Пространства. Один из приемлемых вариантов представлен на нижеследующем рисунке. На циклограмме максимальная гармоника заряженного тела. Каждая последующие делят ее пополам. Подобная конструкция заполняет все пространство аннигиляционного объема и вращается вокруг заряженного тела. Скорее всего, такой вариант, не может соответствовать принципу распространения волнового вращения, где каждая орбиталь находится на орбитали

большого порядка. Кроме того, наличие первой гармоники распространяющейся на всю сферу не правдоподобно, поскольку соблюдая отношение кеплера материальным точкам орбитали пришлось бы перемещаться с переменной скоростью.

Более логично выглядит вариант представленный на Рис.54. В начале координат расположено заряженное тело. Это может быть Солнце, Земля или просто заряд. На рисунке окружностями представлены первообразные волновые ротаторы Материи и Антиматерии, встречное движение которых происходит в области эклиптики. Первообразные или исходные волны, движущиеся по орбите, в два раза меньше суммарной волны, которая названа квантом. Каждая гармоника имеет свой орбитальный спин, пропорциональный радиусу. За нулевую гармонику выбрана волна радиусом r_1 . Поскольку первообразные гармоники при встречном движении формирует удвоенный временной квант, сами они вынуждены располагаться так же на удвоенном временном расстоянии друг от друга. Поэтому гармоника r_4 в два раза больше r_3 , r_3 в два раза больше чем r_2 и т.д.

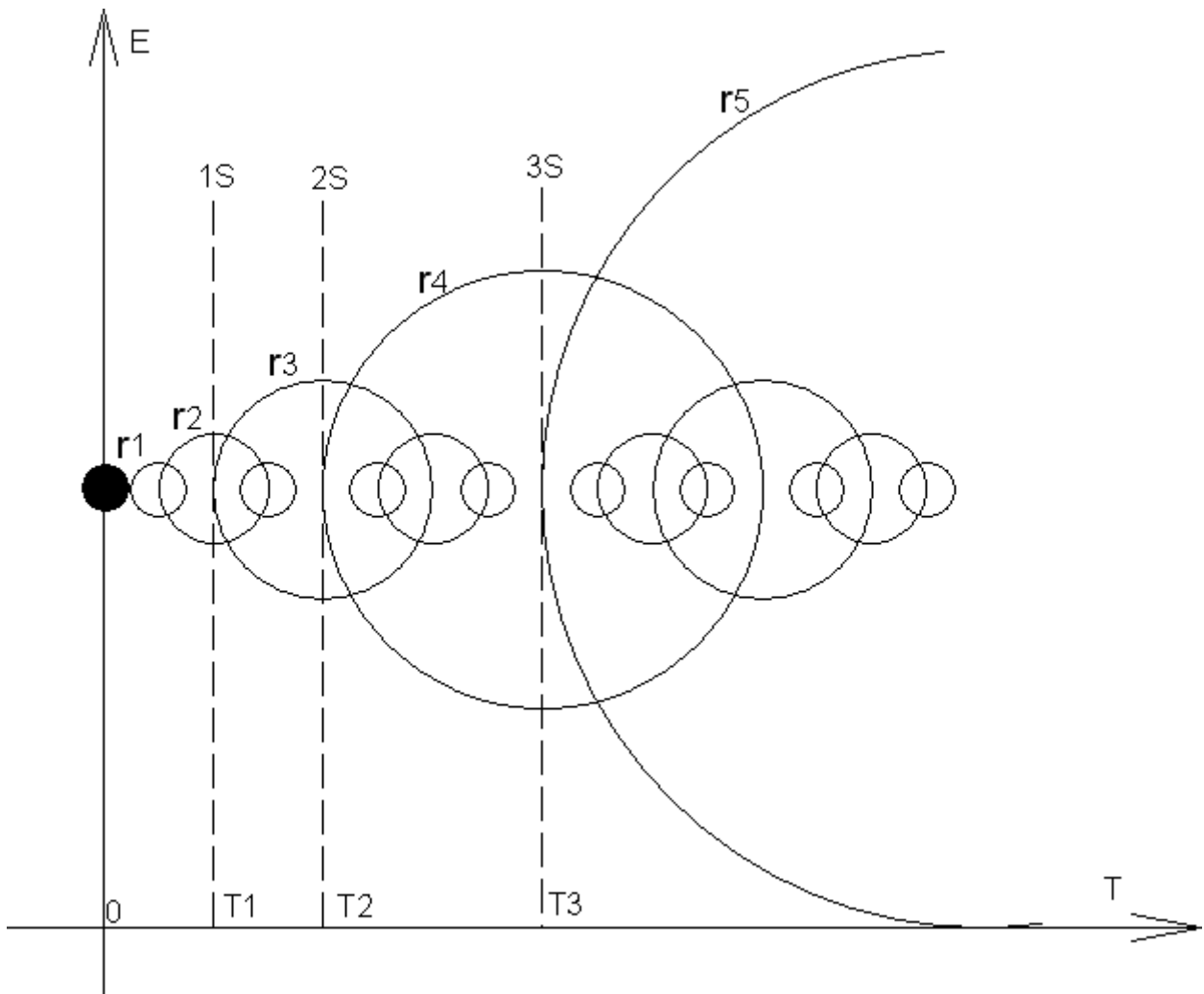
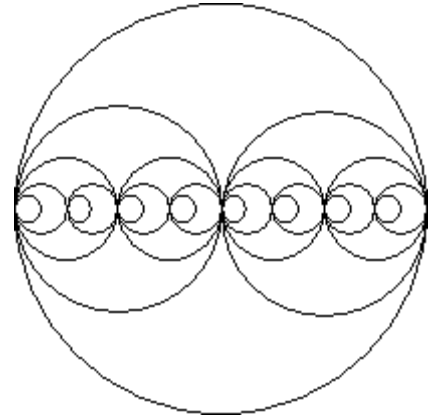


Рис. 54

Длина окружности это количество времени, затраченное на один оборот волнового ротора. В данном случае волной ротор реверсивный. Первые два ротора гармоники r_1 образуют квантовый коридор или разрешенный квантовый уровень или разрешенную орбиту, или главный уровень $1S$. Первые две гармоники r_2 образуют уровень $2S$, и т.д. Поскольку, гармоники распространяются дальше, они образуют в каждом домене подуровни. При этом их напряженность уменьшается по мере удаления от ГЦ, Рис. 55.

Начальная гармоника или минимальная гармоника, образующая категорию отсчета автор назвал нулевой, может это и зря, поскольку вызывает некоторую путаницу, она фактически и не первая, и не нулевая. Сходящийся геометрический ряд, несомненно, имеет первую гармонику но, на какой частоте он начинается?



Через два года после начала работ с квантами автор нашел этот снимок в интернете. Несомненно, попадись он раньше, удалось бы сократить время на поиск схемы квантования Пространства около заряженного тела. На фотографии непонятные круги, приближающиеся к двоичной зависимости, оставленные кем-то на злаковом поле. Можно было бы предположить, что это шутка неизвестного автора. Если бы не одно но, каждый последующий круг меньше предыдущего примерно в два раза. Если на первом круге две орбитали, то на каждом из них уже четыре. Т.е., количественное значение квантов так же удовлетворяет двоичному коду. Представленные на фотографии процессы точно удовлетворяют принципам квантования, которые были найдены гипотетическим путем два года назад, в не зависимости от способа получения рисунка на поле. Действительно, рисунок 54 сделанный почти два года назад, похож на фотографию.

Локальная асимметрия зарядов в недрах Земли вызывает картину квантования на поверхности, мало отличающуюся от общей схемы квантования в целом. Если же это дело рук человеческих, тогда их автору большое спасибо за наглядную модель квантования Материи и Антиматерии при их реверсивном движении. Фотография оставляет несколько сложных вопросов, ответы на которые, можно было бы получить при детальном изучении на месте. Ученые иногда впадают в крайность, пытаются выдавать подобные творения за послания с других миров. Смешно было бы наблюдать, как инопланетяне ковыряют Землю лазером, чтобы образумить коренное население планеты.

Пусть, первая гармоника двоичного геометрического ряда считается та, которая образует категорию, с которой начинается орбитальный процесс. Если первая гармоника является мерой для остальных ее можно назвать нулевой, нулевой домен **d0** или нулевой квант заполняет остальные домены и является мерой для всех остальных.

Следующая орбиталь в два раза больше нулевой $T_{o1}=2T_o$, $T_{o2}=2T_{o1}=4T_o$, $T_{o3}=2T_{o2}=4T_{o1}=8T_o$. Орбитальное время планет Солнечной системы пропорциональна двоичной зависимости. Они стараются занять главные квантовые уровни. Этому желанию противостояли исторические факты но, каждая из них приютилась рядом с главным квантовым **S** уровнем.

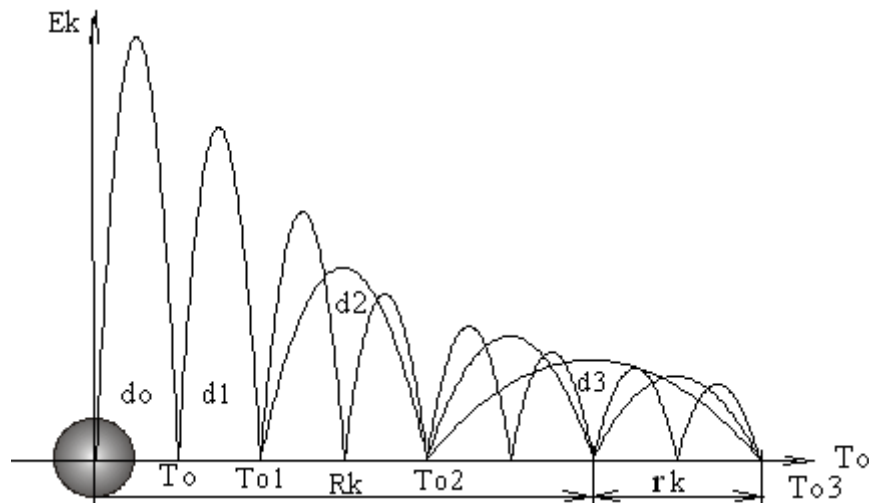


Рис.55

На этом рисунке уже не первообразные волны, а их суммарные значения – кванты. Домен это расстояние между двумя главными квантовыми уровнями **s**. Например, третий домен **d3**, лежит в временном интервале **To3** и **To2**. Находится от ГЦ на расстоянии **Rk** и имеет собственный радиус **rk**. С помощью усовершенствованного закона Кеплера 3.21, 3.22 для гравитации и электричества, можно временной координате присвоить расстояние. Если до разрешенной орбиты **To3** восемь квантов, то сам третий домен в два раза меньше и состоит из четырех нулевых или двух вторых квантов. Естественно, напряженность квантов уменьшается по мере удаления от ГЦ.

Существуют гармоники меньше нулевого кванта. Но, если мы исследуем процесс орбитальный, тогда квантовой категорией является первая орбита. А ее гармоника является мерой для всех остальных. Например, сколько квантов до орбиты **To3**? Третья по порядку орбита содержит $n_o = 2^n = 2^3 = 8$ нулевых квантов. Сколько квантов содержит третий домен? $n_o = 2^3 - 2^2 = 8 - 4 = 4$. Третий домен содержит четыре нулевых кванта и больше второго в два раза это следствие двоичного кода. Гармоники, которые меньше нулевой на рисунке не отображены, имеют квантовые номера с отрицательным знаком.

Космология утверждает – Солнечная система образовалась из газопылевого облака. Другими словами и Солнце и планеты зарождались одновременно. Эта любительская работа полностью отрицает столь прямолинейный способ ее рождения. Сначала Солнце как будущий орбитальный центр в результате собственного рекуперативного излучения должна потерять определенное количество своих электронов. В следствии чего, появляется реверсивного движения Материи и Антиматерии. И только потом, когда мощь квантов становится достаточной для удержания планет от галактического смещения, на ее разрешенных орбитах появляются спутники. Те, в свою очередь, накапливая то, что теряет Солнце, становятся так же орбитальными центрами. Автор уже говорил, Солнечная система аналогична атомному строению, представляет собой его слабовыраженную

модель. В центре системы положительный “ион” - Солнце, на орбитах отрицательные “электроны” - планеты.

На рисунке 56 домен, состоящий из четырех квантовых временных уровней, первой, второй, третьей и четвертой гармоник, подчиняющихся изложенному принципу, отображенных в векторной форме. Его мерой или его нулевой гармоникой является вектор в 16 раз меньший самого домена. В дальнейшем мера домена обозначается индексом ноль и определяет категорию физических исследований конкретного примера. Это совсем не означает отсутствие меньших квантов.

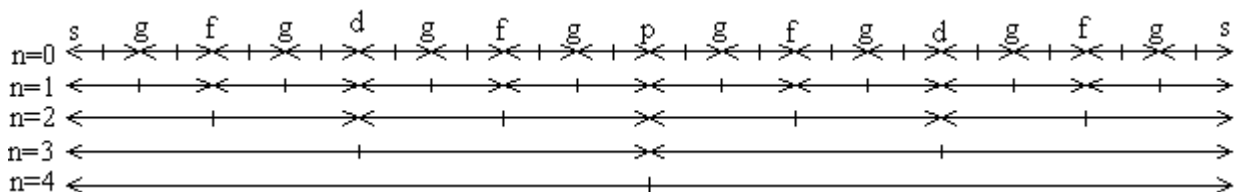


Рис. 56

Почему в 16 раз, потому что $2^4=16$. Весь домен состоит из 16 нулевых 8 первых 4 вторых и 2 третьих гармоник. Первый квант содержит $no = 2^n = 2^1 = 2$ две нулевые гармоники, второй $no = 2^n = 2^2 = 4$ – четыре и т.д. Начинается и кончается домен S уровнями. Настало время объяснить, почему они главные. Концы стрелок означают направления действия квантовых сил каждой гармоникой. На всем протяжении домена нельзя найти места, где бы вектора всех квантов были бы направлены одинаково, кроме его начала и конца. В этих точках все кванты будут толкать орбитальное тело в одну сторону. Самый устойчивый орбитальный процесс на главных квантовых уровнях, которые называют S уровни. Вторым по устойчивости будет уже подуровень P - середина домена. Здесь число квантов работающих в одном направлении на единицу меньше. Затем соответственно, подуровни **d**, **f**, **g** и т.д.

Поневоле приходится переходить хотя бы кратко к строению атома. Почему на S уровне орбита электрона похожа на форму сферы? Да потому, что против его смещения работают все гармоники. С точки зрения квантовой энергетики это самый низкий уровень. Для того чтобы переместить тело с этой орбиты необходимо преодолеть самое большое сопротивление квантов (т. е., доставать электрон приходится с самого “дна”, снабдив его самой большой энергией). На **p** уровне число сопротивляющихся гармоник на единицу меньше. Чем ниже энергетический уровень, тем больше работа выхода. Соответственно, чем ниже падение орбитального тела, тем больше квант излучения. Электрон в атоме в соответствии с законом сохранения минимума энергии занимает всегда такую орбиту (если конечно она не занята), на которой его энергетическое состояние будет минимально.

Откуда пошло понятие - кванта? Если плавно увеличивать действие на атом, например, при помощи нагрева, он начинает терять электроны. Но, эта потеря необычна, потому, что не линейна. Возникают области, где рост энергии не сопровождается рождением эмиссионных электронов. Скачкообразный выход электронов из атомов при линейном увеличении их энергии это и есть тот самый квант. Понятие до сих пор непонятное и не объяснимое. Следующий рисунок дает еще одно наглядное объяснение этому феномену.

На Рис. 57 графическое сложение модулей напряженности четырех **s,p,d,f** гармоник. Сложение модулей дает более наглядную картину энергетического состояния квантовых уровней. Домен лежит в интервале $3S - 2S$. Сложение с первой по четвертую гармоники даст так же четыре квантовых уровня. Главный уровень **s**, и подуровни **p**, **d**, **f**. Чтобы “выбить” электроны из домена необходимо преодолеть барьер соответствующего подуровня. Для **p** подуровня необходимо достичь энергии, определенной впадиной графика этого кванта. Работа выхода из домена определяется соответствующей

“впадиной” графика. Удалить электроны из впадин – квантов **f** легче, чем из квантов **d**. Между этими уровнями существует разница энергии она и определяет скачек. Самым трудным участком является уровень **s**. Находясь на самом низком энергетическом уровне, он потребует максимальную работу выхода.

Эксцентриситет или коэффициент смещения орбиты это как раз и есть показатель энергетического или квантового уровня в домене. Энергетический квантовый уровень в домене, это энергетическое состояние относительно нулевой гармонике и может не совпадать с орбитальным энергетическим состоянием относительно ГЦ. Это тема другого раздела, в котором речь должна идти о строении атомов. Можно лишь добавить, поскольку домены повторяются, повторяется и число главных уровней в атоме. И, естественно, подуровней. И еще, поскольку в домене подуровни повторяются, их маркировка может не совпадать с той, которая представлена современной физикой.

Чем больше эксцентриситет планеты, тем больший энергетический квантовый уровень она занимает, и тем меньше запас устойчивости. Судя по смещению, Земля находится на подуровне **p**. Довольно приличное состояние. Самыми устойчивыми орбитами можно считать планеты Венеры эксцентриситет $e = 0,0068$ и Нептуна $e = 0,0097$. Поскольку их орбитальный спин укладывается в двоичный код, они, несомненно, принадлежат к главным квантовым уровням **S**. Эксцентриситет Земли примерно в два раза больше $e = 0,0167$. Скорее всего, это подуровень уровень **p**.

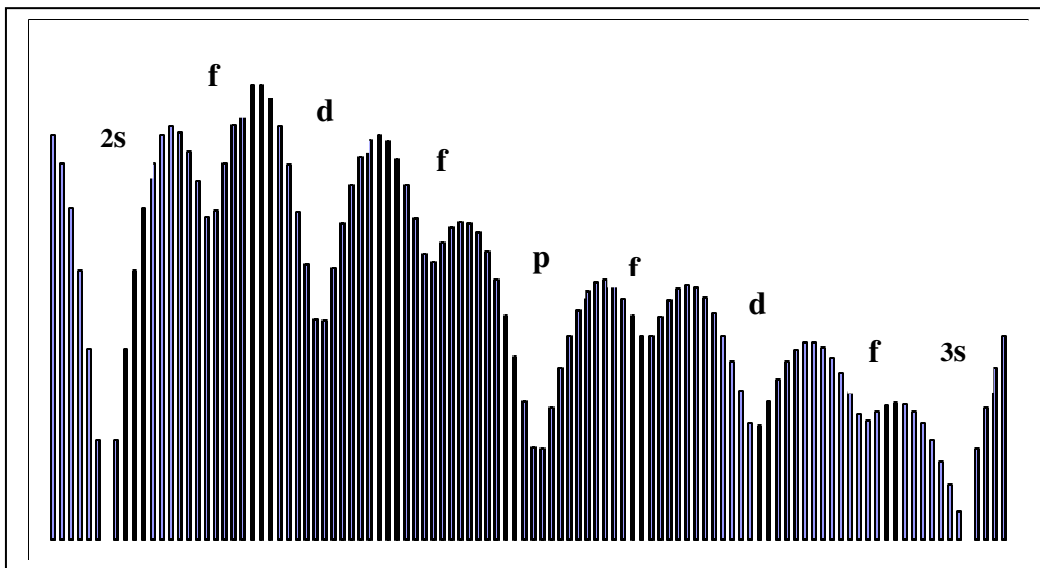


Рис.57

На рисунке по оси ординат напряженность квантов, которая убывает по направлению увеличения радиуса. Следовательно, чем дальше от ГЦ, тем меньше работа выхода. На рисунке, домен расположен между главными квантовыми уровнями **3S** и **2S**, остается ответить на вопрос, к какому из этих уровней принадлежать подуровни? Сделать это совсем не просто, поскольку совершенно непонятно, с какой гармонике начинается квантование. По этой причине маркировку квантов домена можно начать с уровня **2S**. Далее последовательно по мере удаления от ГЦ: **2S** (**1f, 1d, 2f, p, 3f, 2d, 4f**). Следующий уровень **3S**, имеет те же подуровни. В общем виде для третьего домена можно записать несколько в другом виде: **3S**(**1f3, 1d3, 2f3, p3, 3f3, 2d3, 4f3**). Первая цифра подуровня указывает порядковый номер от ГЦ, вторая номер главного уровня. Поскольку подуровень **p** всегда один, его номер опускается. Если домен одиночный запись можно упростить: **S** (**1f, 1d, 2f, p, 3f, 2d, 4f**).

Представим себе, что в атом поместили один электрон, какой квант он займет. С точки зрения закона сохранения минимальной энергии это будет уровень S . И в самом кванте и относительно ГЦ это минимальное энергетическое состояние. Следующий атом может занять уровень $1f$, так как это так же следующий уровень с минимальной радиальной энергией. Но, в домене это квантовый уровень p . Отдадим ему предпочтение. По причине более активных гармоник этого подуровня. Следовательно, следующий подуровень $1d$, затем $1f$. Отсюда вывод расположение электронов в атоме может не совпадать с радиальным энергетическим состоянием. Другими словами, закон сохранения минимума внутри домена преобладает над радиальной составляющей. Лучше сказать, должен преобладать, поскольку изучение атома не входит в ближайшую перспективу этой работы.

Если напряженность квантового поля рисунок 57 умножить на квадрат расстояния до заряженного тела, получим бинарную работу как бы спроектированную на радиус.

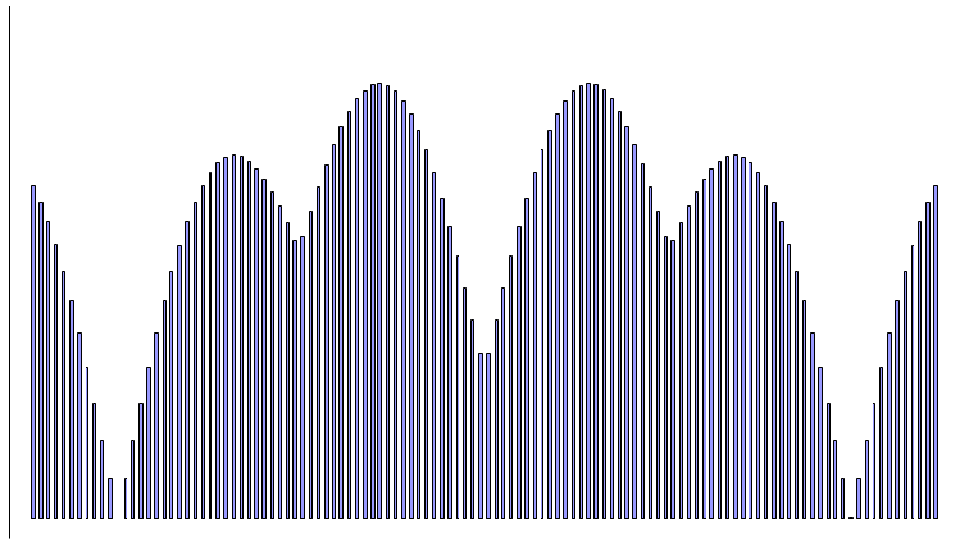


Рис. 58

Так выглядит бинарная работа s, p, d квантов по направлению увеличения радиуса (графическое сложение модулей квантовых сил трех гармонических функций). Суммарное пульсирование соответствует количеству реверсивного радиального движения, т. е., удовлетворяет отношению Кеплера на всем протяжении вдоль радиуса. Смысл сохранения работы при падении Пространства заключается в том что, сколько падает, столько и вращается. Фактически, на рисунке, спроектированная на радиус сумма модулей от встречного вращения волн. Впадины это и есть те самые квантовые уровни орбитальных тел.

Необходимо отметить, при радиальном перемещении тел кванты будут мешать свободному падению, поскольку действуют не только на заряженные, но и на нейтральные - гравитационные тела. Незначительное отклонение от режима свободного падения, которое соответствует отношению Кеплера, как раз и есть влияние квантовых сил ориентированных вдоль радиуса.

Существует еще одно побочное явление от их деятельности. Такое явление как резонанс. По мере приближения к ГЦ уменьшается их амплитуда. На поверхности Земли она невелика. Пересекая гравитационные тела в двух противоположных направлениях они не вызывают никакого действия. Но, стоит синхронно квантовой пульсации принудительно раскачивать тело или систему, как квантовые силы начинают действовать. Если максимальная амплитуда и частота системы совпадает с частотой пульсации квантов, начинается резонанс, который может закончиться ее разрушением. Еще один неизвестный науке феномен имеет довольно простое объяснение.

Не понимая сути процесса, человек старался избегать этого явления. Автор предлагает наоборот использовать силу пульсирующих квантов для построения экологически чистых генераторов, работающих на реверсивном течении Пространства. Вернее сказать на его рекуперативной составляющей. Из-за простоты конструкции нет смысла рисовать функциональную схему такого генератора. Еще во времена Петра Первого вышел указ запрещающий рекрутам ходить по мостам строевым шагом. Достаточно иметь резонансное механическое устройство, источник первоначальных колебаний и место, где имеются в наличии подходящие пульсирующие кванты. Кроме того, максимальная амплитуда и частота колебаний механической системы должна совпадать с амплитудой и частотой квантов.

Если обратиться к первоисточникам и попробовать узнать, что такое резонанс с физической точки зрения можно найти только фразу: Резонанс это совпадение внутренних и внешних колебаний. Например, все тот же мост. Строевой шаг – одновременное, синхронное движение сотен солдат расценивается физикой как вынужденные колебания. Если на этой частоте собственные колебания моста максимальны он начинает резонировать. По теории физики, мост разрушили солдаты за несколько секунд, при этом даже не успели вспотеть. Сомнительная версия.

Разрушаются не только мосты, это может быть самолет или другая довольно прочная стальная конструкция, которую при этих условия разрывает на куски за несколько секунд. Автору этих строк пришлось пережить неприятный момент, связанный с резонансом. Это было как раз в момент гипотетического изучения этого явления. Однажды на работе в операционном зале, который находился между техническими этажами, перед самой операцией вдруг не с того ни с сего начал вибрировать пол. Операцию должен был проводит сам академик руководитель лечебного учреждения. Автор отвечал за работу систем вентиляции, на которую и пало подозрение.

Операцию отменили, мне было приказано срочно принять меры. Вентиляционную установку вычислили быстро. Поразительно, но она работала как и всегда. Вызывало сомнение, что эта система раскачивала многотонные плиты перекрытия пола этажа с такой амплитудой, что медицинские тележки катались как заведенные. Остановили и запустили систему заново, резонанс прекратился. Прошло несколько дней все повторилось. При этом увеличение мощности электродвигателя существующими приборами не обнаружено. Он работал без изменений.

Возникает вопрос, что раскачивало массу в десятки тон? Конечно же вентиляционная установка. Поскольку никаких других сил в физике нет. В физике много чего нет. Произошло незначительное смещение частоты колебаний по причине изменения нагрузки центрального кондиционера. Частота этих колебаний совпала с частотой пульсирования квантов. Вентилятор действительно раскачивал бетонные плиты на микронном уровне. Но их частота совпала с частотой квантов в этом месте. И теперь они, как источник полноценной гравитационной силы, довели колебания до резонанса. Да, это не абсолютный резонанс, когда начинает уже разрушаться сама система и поэтому при выключении вентилятора колебания прекращались. Для устранения этого физического явления пришлось изменить нагрузку на кондиционер. Прошло более двух лет процесс не повторяется.

Несомненно, сила пульсирующих квантов используется живыми существами. Сердце функционирует подобно механической резонансной системе. Пульсирующие кванты задают ему рабочий ритм. Живой организм гораздо сложнее механической системы, и здесь нельзя проводить параллель, но природа всегда использует все физические процессы Вселенной, которая в высшей степени рациональна.

Кванты образуются не только благодаря встречному волновому движению Материи и Антиматерии. Строго говоря, для образования квантов необходимо любое встречное движение волн. Необходимо только равенство их волновых роторов и скорость их вращения. Другими словами, встречные волны должны быть равны или когерентны.

Например, встречные фотоны или морские волны так же образуют кванты, поскольку природа квантов одинакова – встречное гармоническое вращение одинаковых волн. В результате такого движения возникают запрещенные области или темные и светлые полосы, например, для света. Предполагаю, что дифракция света от когерентных источников, есть результат действия квантов. Кванты являются неотъемлемой частью всех химических и физических свойств тел, поскольку не только удерживают электроны около атомов, но и вращают их около ядра. Находясь на разных квантовых уровнях, последние определяют многообразные свойства материи.

Гипотетическое исследование эксцентриситета привело к открытию квантовых, пульсирующих в противоположные стороны, сил. Кванты, действуют перпендикулярно встречному движению когерентных волн, поскольку являются просто их равнодействующей или суммарной силой. В орбитальных системах направление квантовых сил совпадает с радиальным направлением либо, находится под некоторым углом. Величина такого угла не может быть больше 45 градусов. Двоичный принцип построения квантов, повторяющийся на всем протяжении действия аннигиляционного радиуса заряженного тел, представляет собой сложную картину. Для расчета эксцентриситета планет Солнечной системы, нужна реальная схема квантования. Кроме того, нужно знать на каком квантовом уровне располагаются планеты и еще многое другое. Модульное графическое сложение квантов, рассмотренное выше, не соответствует действительности, не пригодно для расчетов и принято лишь для наглядности изучения квантовых уровней. Пока достаточно сказать, что смещению планет, атомов или любых других орбитальных тел препятствует сила квантов. Вселенная – гигантский спектр квантовых лабиринтов, в которых покоятся орбитальные тела от, элементарных до гигантских немислимых размеров, образуя самую устойчивую систему, какую только можно представить, где невозможно никакое расширение.

Вселенная напоминает гигантский кристалл, скрепленный квантовыми силами. Но, как и в кристалле во Вселенной также возможны столкновения тел. Сталкиваются не только астероиды с планетами, но и целые галактики, но это не затрагивает принцип устойчивости в целом. Если говорить более конкретно, о благополучии Земли, то ее будущее в первую очередь зависит от поведения людей ее населяющих. Весь вопрос в том, сколько будет поддерживать регрессивное состояние общества высший разум. Регрессивное состояние определяется направлением вектора познания, либо к истине, либо в противоположном направлении. Количество преступлений, совершаемое человеком, это всего лишь частный случай его состояния, характеризующий общую картину. Есть только один верный путь к бессмертию и благополучию. Капиталистические и коммунистические суррогаты сформировали ложное мировоззрение людей и неадекватное их поведение. Какой смысл поддерживать агонию неудавшегося интеллекта.

Если смысл Вселенной в идентификации разума, сознания тогда она построена абсолютно точно. Кто поверит в то, что материя и все блага, за которые бьется человек, всего лишь математические операторы универсальной непонятной для нас субстанции. Бренный металл куда ближе, чем гипотетические абстракции странных людей с их безумными фантазиями. Возможно, в этом и есть безупречность действия Вселенной и неотвратимость точного определения каждой сущности.

Рано или поздно, человек начнет создавать искусственный интеллект рядом с собой для передачи ему определенной части своих полномочий. Тогда придется в сети создавать копию поведения для идентификации тех программ, которые не навредят человеку в повседневной жизни. Искусственный интеллект потребует сложной системы, где будет производиться его отбор в автоматическом режиме. Программист возьмет с собой только тот интеллект, который соответствует его уровню познания или истины.

17. Черные дыры Вселенной.



Фотография 17.1

Слово дыры написано без скобок. Это действительно дыра, в которую исчезает материя. То, что вы видите на фотографии это нонсенс. Если вам не повезет, и вы окажетесь в черной зоне, вас уже не увидит никто. Тот, кто попытается вас найти, так же бесследно исчезнет. Можно приблизить к дыре Звезду, размеры которой много больше она так же исчезнет. В центре нашей галактике такая вот дыра размерами с Солнечную систему. При желании она может поглотить в свое чрево все звезды нашей галактики. После такого поглощения мы не обнаружим ничего, с какой бы стороны на нее не посмотрели. Что это такое? Как с этим жить и сохранять при этом спокойствие?

В Европе существует астрономическая группа Нукер. Эти ученые в основном изучают черные дыры и достигли в своем деле значительных успехов. Оказывается, в центре всех исследованных ими галактик находятся сверхмассивные черные дыры. Масса которых, по их мнению такова, что даже свет не может вырваться из их объятий. Не иначе как “взбесившаяся гравитация”, или “монстр”. Материя с бесконечной массой искажает или как они говорят, разрушает пространственно временную решетку, попросту разрушает само Пространство. В этой области (точка сингулярности) разрушается не только Пространство, но и перестают действовать законы.

Причины, порождающие феномен, массивные звезды, в которых израсходованное ядерное топливо приводит к гравитационному коллапсу. Термоядерные силы противостоят гравитации. Их отсутствие приводит к гравитационному сжатию звезды в точку, плотность вещества в которой увеличивается до невероятных значений. Уменьшение радиуса и увеличения плотности с точки зрения ТО приводит к этой самой сингулярности. Такова официальная версия.



Фотография 17.2

На этой фотографии черная дыра поглощает звезду. Следовательно, плотность вещества в центре увеличивается. Спрашивается, до каких пор можно прессовать элементарные частицы? Кроме того, увеличение плотности не ведет к увеличению массы.

Самый простой способ объяснения феномена, отмена законов. Законы не действуют в точке сингулярности. Перефразируя “великих” - нет законов, нет проблем. Пространственно - временная решетка на столько “искривилась” в области черной дыры, что объективное понятие ЗАКОН, находящееся за пределами материального мира престаёт существовать. Вольное обращение с законами приобрело в современной физике эпидемиологический характер.

Вспомним один из постулатов теории относительности (ТО): “все законы в инерционных система одинаковы”. Манипулирование законами наводит на грустные мысли. Для начала покажите хотя бы одну инерционную систему. Автор не обнаружил во Вселенной не одной инерционной системы. Хотим мы этого или нет, понятие система подразумевает под собой функционально законченный образ. Если система функциональна или несет определенную функцию, она является следствием закона или законов. Понятие система и закон это два физических синонима, где закон есть причина - система следствие. Точно так же как координата и скорость. Более того, закон первичен и имеет абсолютное значение к любой системе. Подобные заключения в ТО противоречат практическому опыту человека и, естественно, здравому смыслу. Нарушение причинно-следственных связей говорит о крайне поверхностном изучении предмета.

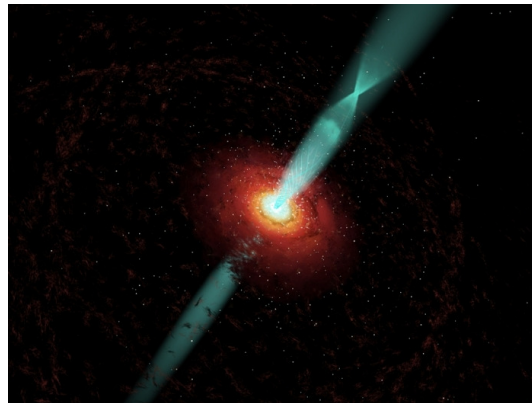
Выход из ситуации в свое время предлагал Ландау. Он призывал человека во имя теории относительности отказаться от здравого смысла. И тогда, вполне обоснованно, можно телегу поставить впереди лошади. Здравый смысл это единственный инструмент познания. Все остальные вторичны. Это потом будут расчеты, опыты, экспериментальные образцы и т.д. Познание начинается со здравого смысла. Здравый смысл встречает непознанное первым, поскольку он имеет индивидуальные черты, мы получаем многообразие мнений, из которых могут вырасти полезные знания. Например, опираясь на свой здравый смысл, автор утверждает - на фотографии туннель в параллельный мир. Пройдя через это “отверстие” можно оказаться в другой временной координате. Будущее это для нас или прошлое не имеет значения, потому как принцип относительности (не путать с теорией относительности) это тоже закон. Смотри откуда смотреть. Почему отверстие темное, потому, что это уже на наш мир. Мы не можем видеть то, что уже прошло или еще не наступило. Черная дыра - область Пространства за горизонтом времени. Это заявление является здравым смыслом отдельно взятого человека. Таким образом, снимаются некоторые противоречия и незавершенные процессы феномена.

Исходное вещество Вселенной движется ускоренно. В данной работе существует гипотетическое предположение, что ускорение не может увеличиваться до бесконечности. Наступает предел, за которым начинается преобразование физического времени - основная причина или основное условие существования темных областей. У автора нет иллюзий. Все, что касается данной темы всего лишь гипотеза, но, не нарушающая принципов здравого смысла, и апробированных на практике законов.

Справедливости ради, отметим, темная область Пространства может иметь другую причину. Что такое свет? Электромагнитным волнам будет посвящена отдельная тема. Тем не менее, свет это особое состояние Пространства, распространяющаяся в среде из которой он и состоит. Если лодка плывет против течения со скоростью равной скорости воды, то относительно берега она будет стоять на месте, не смотря на усилия обоих субъектов этого процесса. Точно так же и фотон, если его скорость равна скорости Пространства, то относительно ГЦ он будет стоять на месте и никогда не покинет пределы источника его породившего. Другие фотоны, попавшие в эту область, постигнет та же участь. Следовательно, свет может стать “пленником” потока, против которого он распространяется. Что касается черных дыр, основное условие является обязательным, второе может стать ее следствием. Не всякое темное место Пространства можно назвать

черной дырой. Сегодня, сделать попытку “остановить” свет можно, например, в ускорителе, запустив фотон против движущегося навстречу Пространства.

Черная дыра может излучать свет во всем своем объеме за исключением того, где действуют одно или оба условия. Самое грандиозное и мощное излучение черной дыры во время поглощения материи. Так называемый Квазар – или интенсивно излучающий галактический центр во время поглощения им окружающей материи. Этот процесс уже рассмотрен выше, появление рекуперативного процесса в результате уменьшения радиальной энергии в режиме свободном падение тел дело обычное. Рекуперативное вращение имеет широкий спектр частот, в том числе, и в видимой области. Излучение дыры настолько мощное, что биологическая жизнь в непосредственной близости маловероятна. Наша планета находится от черной дыры на расстоянии в 26 000 – 28 000 световых лет. Именно столько необходимо лететь со скоростью света до центра галактики. На фотографии дыра поглощает остатки звезды и при этом еще как излучает и в том числе фотоны, иначе этих фотографий не было бы вовсе.



Фотография 17.3

Более правильное название черной дыры – кинетический преобразователь времени, далее КПВ. КПВ является “приводом” для всей Вселенной, источником энергии, поскольку совершает бинарную работу по ускоренному реверсивному и синхронному перемещению исходного вещества Вселенной. Все, что было сказано ранее об электроны и позитроне относится к черной дыре. Все процессы, происходящие в элементарных частицах и черных дырах одинаковы. Разница только в масштабах. Более подробное описание КПВ в начале текста. Все ранее перечисленные законы соблюдаются до самой точки сингулярности. И если неизвестны некоторые процессы в недрах КПВ это означает, что еще неизвестны все законы Вселенной.

Мы и, окружающая нас материя, состоим из черных дыр. Из этого следует, многомерность миров, где исходное вещество Вселенной может находиться в любой временной координате. Похоже на выворачивание белья с изнанки на лицевую сторону и наоборот. Электроны, пройдя через КПВ, меняют знак и превращаются в позитроны, позитроны превращаются в электроны. Материальность физического времени, как несущая основа всех событий, подтверждается столь своеобразным превращением. Абсолютное состояние, состояние в абсолютной форме за рамками всех миров как источник или как возможное начало сущего, вот основная форма физического времени. И только необратимые процессы в КПВ придают ему направленное движение. На жестком диске компьютера могут храниться несколько художественных фильмов, но считываться на экран может один. Черная дыра является неким движителем, или сканером последовательностей из абсолютного состояния, которые мы наблюдаем вокруг себя.

Что - бы не говорилось о черных дырах на этой странице, все будет выглядеть исключительно как фантастика. Если человек проживет еще несколько столетий, ему наверняка удастся создать более современную компьютерную сеть. И тогда он может

поместить в нее искусственный интеллект. Одной из особенностей интеллекта, является способность к познанию своей среды. Искусственный мозг будет вынужден объяснять принцип действия системы, в которой он находится в противном случае это не интеллект. Во первых, он может назвать всемирную паутину Вселенной. Во вторых, существование электрического тока (до этого понятия он рано или поздно дойдет) идентифицирует с движением некой материи. Источник такого движения можно назвать Абсолютом, а каждый элемент нагрузки черной дырой.

Мы находимся в таком же положении. Вынуждены объясняться категориями материального мироощущения, придавая КПВ только физические функции схожие с практической деятельностью и объясняемые известными законами. Создатель искусственного мозга в компьютерной сети или Творец искусственной “Вселенной”, по сути - Программист находится за ее пределами. Только он может дать более точную характеристику непонятному для искусственного интеллекта феномену, и является для искусственной Вселенной следующим более высоким уровнем развития. Непонимание окружающих нас процессов интуитивно подсказывает на существование Творца нашей Вселенной. Думаю, продвижение по тернистой дороге познания только укрепит эту идею. В данной работе черным дырам присвоена функция эквивалентная работающему двигателю, получающему “топливо” из Абсолютного состояния. Определена не только формула работы, но и время кинетического цикла. Находясь внутри системы, мы не знаем, как она выглядит, а выйти за пределы нашей Вселенной даже мысленно на данном этапе не представляется возможным.

К черной дыре движется либо Материя, либо Антиматерия в ее теле происходит не только реверсирование, но и смена знака. Материя превращается в Антиматерию и наоборот. Прямые и обратные, встречные потоки не создают друг для друга никаких препятствий как разнесенные во времени субстанции, или как само Физическое Время. Поскольку в преобразователе часть Материи и Антиматерии идет в потери, поэтому прямой поток больше обратного на эту величину. Он и составляет гравитационную составляющую. С точки зрения элементарной физики, черная дыра это обычный заряд. Равенство Материи и Антиматерии приводит к равенству положительно и отрицательно заряженных КПВ во Вселенной. Обо всем этом более подробно речь шла в предыдущих главах.

Реверсивное радиальное движение Пространства около черной дыры формируется реверсивное рекуперативное волновое движение, в результате образуются пульсирующие кванты. Поскольку встречное волновое движение бинарных жгутов направлено под углом к радиальному и тангенциальному направлениям, суммарный вектор или квант имеет те же проекции и тем самым создает бесчисленное множество разрешенных квантовых уровней. Черная дыра не может засосать в свое ненасытное чрево орбитальные тела, поскольку само же и создает силы этому противостоящие. Поглощение возможно только после нарушения орбитального процесса. Например, если сторонние силы нарушат или изменят орбитальный процесс в нашей галактике, КПВ неминуемо поглотит ту часть материи, которые приобрели достаточную радиальную составляющую скорости и на это время станет Квазаром. Стабильнее Вселенной может быть только другая Вселенная. Ни о каком ускоренном расширении не может быть и речи. Ускоренное расширение неминуемо приведет к уничтожению орбитальных процессов как таковых.

Образование спиралей в галактиках вызвано принципами квантования вблизи КПВ. Как правило, около черной дыры два ярко выраженных галактических рукава, содержащие больше всего звезд и звездных скоплений. Орбитальные тела занимают самые низкие энергетические уровни их как, уже известно из предыдущих глав, всего два. Затем по мере заполнения основных галактических спиралей заполняются остальные. Галактика и обычный атом формируются по одним законам. Поскольку форма движения Пространства в непосредственной близости около ГЦ превращается в спирали, орбитальные тела галактики повторяют это движение как обычные осцилляторы.

Вращение жгутов около центра вызвано законом сохранения работы. Как говорилось уже не раз, уменьшение радиальной энергии в процессе падения исходного вещества Вселенной приводит к рекуперативному вращению. Форма рекуперативного движения зависит от геометрии центра, на который оно падает. На большом расстоянии черная дыра эквивалентна точке или сфере, вблизи - это тор с абберационной плоскостью и абберационной магнитной осью на фотографиях излучение проявляет эти взаимно перпендикулярные элементы. Реверсивные конусы, состоящие из Материи и Антиматерии, направленные навстречу друг другу, создают множество разрешенных квантовых уровней для огромного количества орбитальных тел. Принцип квантования спиралей такой же, как и волновой. Разница только в том, что вместо встречных волн навстречу друг другу движутся жгуты, поскольку их движение происходит в результате вращения материальных точек, из которых они состоят, возникают пульсирующие кванты с радиальной и орбитальной проекциями. Подробное рассмотрение схемы квантования бинарных жгутов не входит в данный раздел. В основе этого принципа лежит все тот же двоичный код, рассмотренный выше.

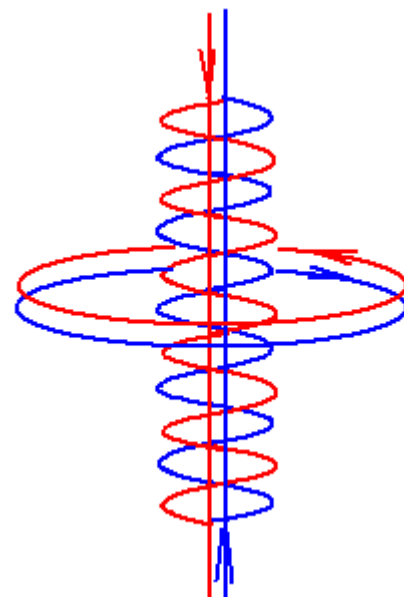
Как же рождаются черные дыры? Прежде рассмотрим ниже следующую фотографию обычной гравитационной аномалии, осциллятором которой служит вода. Где – то в недрах Земли произошло смещение – изменение массы в одном из радиальных направлений, или нарушение радиальной симметрии. Перемещается не только жидкая фаза в недрах планеты, но и целые материки. Чем вызваны такие перемещения? В результате гравитационных потерь, совершается обычная работа. Не случайно любое тело излучает волны. Чем больше масса, тем больше гравитационные потери, тем больше температура. Прибавим к этому рекуперативное вращение Пространства. Получается, есть чему перемещать не только воздушные массы, или морскую воду, но и целые материки.

Синхронный ускоренный поток Материи и Антиматерии направляется к центру аномалии, устремляется вниз, как в черную дыру. Закон сохранения работы заставляет вращаться не только исходное вещество Вселенной, но и молекулы воздуха. На фотографии видно вращение воды. Поскольку ускоренное движение Пространства является обычной гравитацией, поэтому и воздух, и вода повторяют движение Материи и Антиматерии. Воздух, увлекаемый воронкой вниз, ударяется о воду и в ее створе возвращается обратно вверх, увлекая за собой не только воду, но и все в ней содержимое.

Гравитационная аномалия может иметь разную длительность и разный угол наклона к поверхности Земли. Поэтому результаты такого действия самые причудливые. От рисунков и перемещения предметов на поверхности до сверления отверстий, в том числе сквозных, похожих на туннель. Жгутов может быть несколько на какое художество они способны угадать невозможно. Фантазия природы выше фантазии человека, поскольку он сам лишь ее малая часть.

Асимметрии разной формы, интенсивности и мощности могут вызывать разные гравитационные воронки. Одни носят постоянный характер, формируют постоянные течения океанских вод. Например, течение Гольфстрим, другие вызывают приливы и отливы. Бывают и краткосрочные аномалии, вызывающие торнадо. Появление на поверхности Земли таких импульсивных вихрей говорит о бурных процессах в ее недрах. И не исключают, что являются предшественниками более серьезных физических процессов.

В апреле 2011 года на территории США прошла череда мощных торнадо, охватив почти 20% ее территории. Это сигнал о начале активных действий внутри нашей планеты. Не исключено, что через несколько лет их последствие окажется более плачевным. Ситуацию усугубляет то обстоятельство, что ученые приписывают появление торнадо атмосферным процессам. Подобное заблуждение может дорого стоить человеку и, похоже, американцам в первую очередь.



Фотография 17.4

Смотрите, как движется вода на поверхности. Вращаясь, она приближается к центру воронки. Точно так же Пространство движется к черной дыре. Чем ближе, тем сильнее вращение. Справа на рисунке, реверсивный бинарный жгут, состоящий из Материи и Антиматерии (красная и синяя линии). При асимметрии заряженных тел Земли, возникает магнитная воронка, состоящая из встречных движений, вокруг которой так же вращается обе составляющие Пространства. Невозможно себе представить вращающийся объем, если жгут соизмерим с Солнечной системой. Но, есть процессы более грандиозные.

В данной работе утверждается, что при ускорении равном $a_0 = 3,1896E+31$ [м/сек²] начинается необратимый процесс кинетического преобразования физического Времени (данное утверждение нуждается в дополнительном исследовании), или превращение Материи в Антиматерию, т. е., возникает заряженное тело или черная дыра. Такие параметры Пространства могут возникать только во вселенских процессах, одним из которых является взрыв сверхновых звезд. Градиент высвобождающейся энергии на столько велик, что исходное вещество вселенной может формировать бинарные жгуты с такими грандиозными параметрами. При взрыве сверхновой возникает черная дыра, или множество черных дыр, размеры которых и их количество пропорциональны мощности взорвавшейся звезды.

Ранее автор утверждал, что магнетизм это следствие движения исходного вещества Вселенной как материальной среды, были и другие высказывание, что полюса реверсивных жгутов эквивалентны разным зарядам и реагируют друг с другом по законам электростатики. А может все гораздо проще, если действительно вокруг нас реальная среда, обладающая конечными физическими свойствами, да еще движущаяся с огромной скоростью, она вполне может оказывать силовое действие на любое тело как обычная вода на плавающий в ней предмет.

Черная дыра это основа Вселенной и функции ее фундаментальны. Если она преобразовывает Время, является областью перехода в параллельные миры, то почему она не может быть системой позволяющей выход вообще за пределы материального мира. Другими словами, наш интеллект или сознание или то, что является ее носителем, может покинуть вселенную. Выход нашей души за пределы Вселенной может происходить, например, по абберационной оси черной дыры.

Раймонд Моуди считал, что для процесса «ощущения внетелесного существования» характерны

следующие стадии:

- остановка всех физиологических функций организма (причем умирающий еще успевае́т услышать слова врача, констатирующего летальный исход);

- нарастающие неприятные шумы;

- умирающий «выходит из тела» и с большой скоростью несется по тоннелю, в конце которого виден свет;

- перед ним проходит вся его жизнь;

- он встречает умерших родственников и друзей

Очень похоже на свободное падение к центру черной дыры. Сферическая форма и падение на ГЦ дает ощущение туннеля, нарастающий шум, огромная скорость и ее нарастание. И, наконец, приближение к кинетическому барьеру можно ощутить или даже увидеть Абсолют, находящийся за пределами нашей Вселенной.

Один из тех, кто пережил клиническую смерть так и говорил: “я ощутил, как меня засасывает в туннель...” Если так сложен феномен, с которым сталкивается сознание и интеллект, то для его познания необходимо исследовать более простые физические процессы.

Реверсивный бинарный жгут Рис. 17.5, достигший кинетического барьера, обладает фантастическими скоростями во первых, и, во вторых, уже является как гравитационным так и электрическим телом. Каждый полюс всасывает в себя одну из составляющих Пространства как обычный насос. Поэтому замыкание жгута в тор является следствием физических свойств исходного вещества Вселенной, движущегося с большой скоростью.

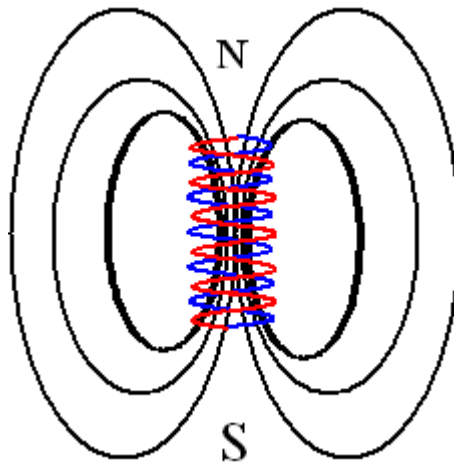


Рис.17.5

Каждый полюс как насос втягивает в себя противоположную половину. Таким образом, для магнитных взаимодействий необходима замкнутая циркуляция через взаимодействующие субъекты. Поэтому, после рождения жгут притягивается разными полюсами и превращается в кинетический тор. На нижеследующем рисунке геометрическая форма черной дыры. Кинетический тор после смыкания противоположных полюсов. Такая фигура имеет две симметрии. Одна по оси, перпендикулярно пересекающей внутреннюю область, другая перпендикулярная ей

плоскость, пересекающая тор через центр. Соответственно, абберрационная ось и абберрационная плоскость. В самой абберрационной плоскости две поверхности, внешняя за пределами тора и внутренняя.

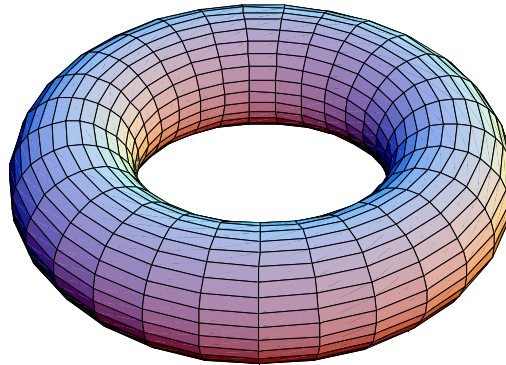


Рис. 17.6

В 9 разделе рассказывается об электроны и природе магнетизма, поэтому нет смысла повторять все вновь, обратим внимание лишь на несколько деталей. Единственное, что можно добавить это способность тора взаимодействовать со своими соседями по законам магнетизма и электростатики. То есть, способность формировать более сложную модель или тор второго порядка. На рисунке тор состоит из 29 сегментов, это просто способ отображения, в нашем примере его можно отождествлять с тором, состоящим из 29 элементарных торов, скрепленных между собой электромагнитными силами. Например, электрон или позитрон, являются элементарными торами первого порядка. Протон, состоящий, примерно, из тысячи элементарных торов, является более сложной структурой. Поскольку его геометрия остается без существенных изменений, он так же обладает абберрационной плоскостью и абберрационной магнитной осью и может в свою очередь образовывать тор третьего порядка.

Количество вращающегося Пространства после замыкания жгута в тор не меняется. Именно по этой причине сохраняется равенство потока, проходящее через внутреннее и внешнее сечение абберрационной плоскости. Для сохранения такого баланса Пространство вынуждено в центре увеличивать свою скорость до невероятных значений. Симметрия этого скоростного и очень важного участка черной дыры называется абберрационной магнитной осью. На фотографиях Рис. 17.2, 17.3 видим мощное излучение абберрационной оси. Увеличение скорости во внутренней области пропорционально уменьшению сечения после смыкания в тор. Именно по этой причине даже малая часть материи в абберрационной оси вызывает мощное свечение.

Вторая деталь. Абберрационная ось имеет так же два полюса, потому как состоит все из тех же встречных потоков Материи и Антиматерии. Одна часть абберрационной оси эквивалентна положительному заряду, другая отрицательному, а для магнитного потока северному и южному полюсам. Если, предположить, построение более сложных элементарных частиц по такому принципу, тогда каждая последующая структура должна обладать всеми свойствами элементарного тора за некоторыми отклонениями. Кинетический тор высшего порядка пропорционально наращивает свою массу. А заряд, наоборот, может уменьшаться или вовсе станет равным нулю, как у нейтрона. В сложном торе количество позитронов и электронов может быть равно, тогда их электрические реверсивные потоки будут замкнуты друг на друга, т. е., будут внутренними.

Третья деталь. Через внутреннее сечение черной дыры возникает замкнутая циркуляция реверсивного потока. Если, до образования тора материальная точка пространства осуществляла, например, миллион оборотов, прежде чем коснуться “тела” жгута, то и после смыкания в тор их количество не изменится. Возникает замкнутая циркуляция Пространства через центр тора. Аберрационная ось, работает как циркуляционный насос. Этот замкнутый на себя реверсивный поток Материи и Антиматерии называется магнитным. Магнитная циркуляция это еще одно очень важное свойство кинетического преобразователя времени.

И в четвертых, беспрецедентное увеличение скорости внутри тора формирует вблизи ярко выраженное русло или замкнутый участок с увеличенными скоростями не соответствующими отношению Кеплера, рис. 17.7 (разрез черной дыры плоскостью, проходящей через аберрационную ось).



Рис. 17.7

Образование русла (темный участок на рисунке) вызвано резким увеличением скорости во внутренней области тора и конечными свойствами Физического времени. Соответственно, за пределами русла возникает дефицит производительности. Со стороны русла напоминает форму тыквы, оно захватывает в свою область соседние материальные точки Пространства. С внутренней и внешней сторон такого русла существуют провалы Рис. 17.8, здесь бинарная работа кинетического тора - K_t меньше среднего значения.

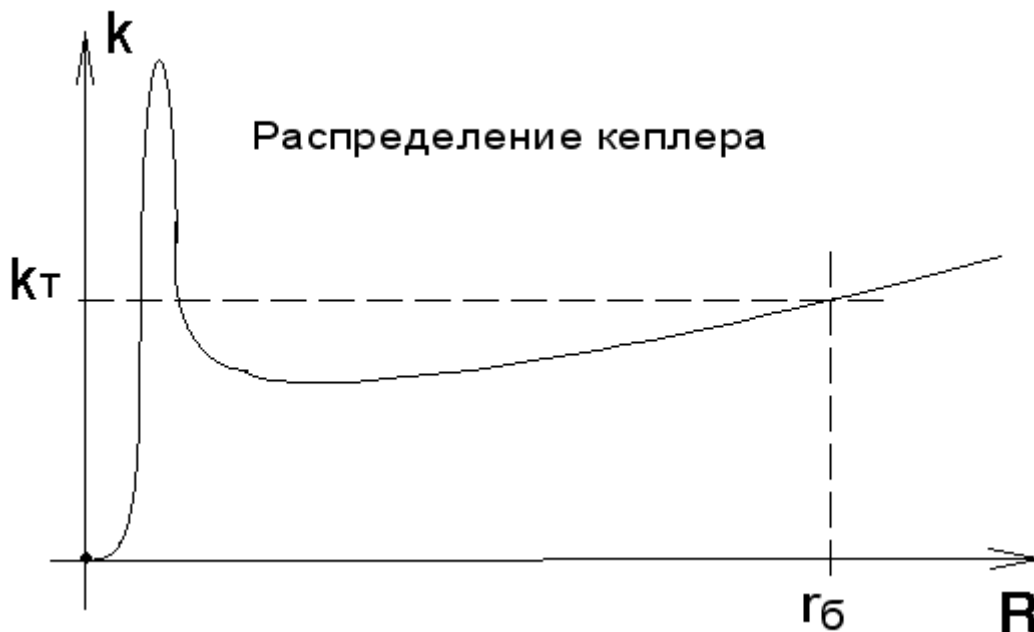


Рис. 17.8

Примерно так выглядит функция распределения Кеплера в непосредственной близости от черной дыры. Одно из последствий замыкания бинарного жгута в тор. Резкий всплеск

движения исходного вещества Вселенной в области абберационного русла. И последующий за этим дефицит с внутренней и внешней сторон. Таковы некоторые последствия изменения симметрии кинетического преобразователя времени. Рисунок выполнен не в масштабе, поскольку тогда пришлось некоторые области переносить на несколько листов. Асимметрия движения Пространства или отклонение от сферической формы вызывает неоднородное распределения Кеплера. Не смотря на то, что кинетический тор совершает определенную бинарную работу (пунктирная линия рис. 17.8) некоторые участки сферы имеют завышенное и, соответственно заниженное значение от среднего значения. Слева и справа от абберационного русла бинарная работа меньше среднего значения. Очевидным условием абберационных отклонений является равенство площадей по обе стороны пунктирной линии, соответственно вся площадь кривой равна бинарной работе черной дыры, как величины постоянной для каждого кинетического преобразователя.

Провалы за пределами абберационного русла вызваны самыми обычными причинами. Материальные точки Пространства сцеплены между собой асимптотическими силами, точно так же как молекулы воды связаны межмолекулярными силами притяжения. Достаточно вспомнить ее капиллярные свойства. Чем резче вынимать руку из воды, тем больше воды потянет рука за собой. Точно так же и исходное вещество Вселенной. Область, где скорость Пространства на несколько порядков больше цепляет соседние материальные точки, образуя некие провалы за своими пределами. Вполне естественно, что область внешнего отклонения от константы будет больше чем внутренняя, поскольку ничем не ограничена. Тем не менее, внешний спад не может распространяться на большие расстояния, в конце концов, начинается подъем бинарной работы. Область, где заканчивается внешний провал, называется балд или утолщение (проще сказать ядра, если применяют эти понятия к орбитальным процессам нашей галактики). На практике за пределами r_6 возможен небольшой подъем. Этот подъем константы Кеплера за пределами ядра занимает гораздо большее расстояние, поскольку абберационные магнитные потоки распространяются на очень большие расстояния.

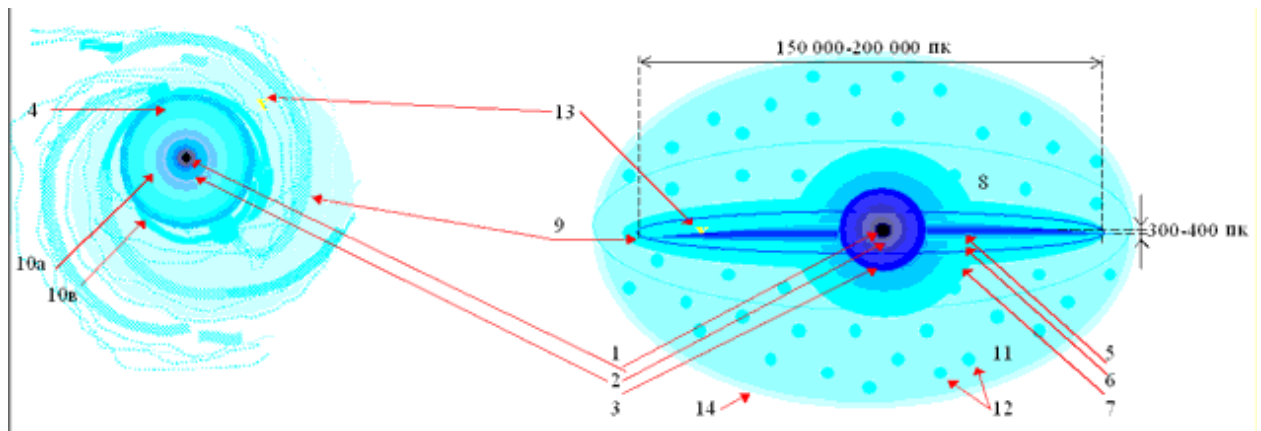
Скорость вращения Пространства определяется отношением $\omega = (\beta / r_0)^{1/2}$, линейный рост β в ядре даст постоянную скорость вращения Пространства и осцилляторов в нем находящихся. Так называемый балд – ядро нашей галактики пересекает диск, состоящий из еще большого количества орбитальных тел, вращающихся с одинаковой скоростью. Этот факт говорит о том, что оба компонента уравнения на внешней стороны провала примерно одинаково увеличиваются по мере удаления от абберационного русла рис.17.8.

Еще одним следствием образования тора является асимметрия гравитационного течения, поскольку состоит из одного прямого потока. Это может быть как Материя, так и Антиматерия, в зависимости от заряда черной дыры. Если прямой поток входит с одной стороны в воронку тора, то с другой стороны вынужден выходить. Соответственно с одной стороны будет притяжение, с другой отталкивание. Другими словами, элементарный тор первого порядка имеет ярко выраженные абберационные последствия. И в природе не применим как орбитальный центр. Другое дело, тор высшего порядка. Например, в протоне тысяча с небольшим элементарных торов, которые образуют тор второго порядка. В нем все реверсивные потоки замкнуты и являются внутренними. Не скомпенсирован только поток одного позитрона. Он и определяет его заряд. Одинаковое количество электронов и позитронов в торе образуют нейтрон. Другими словами, комбинируя таким образом можно регулировать отношение заряда к массе. Чем больше порядковый номер кинетического тора, тем больше вероятность того, что это отношение будет меньше.

Увеличение номера кинетического тора уменьшает абберационные процессы. В торах высшего порядка, абберационные оси расположены под разными углами друг к другу, что приводит к выравниванию гравитационной асимметрию и потребление Пространства

происходит в разных направлениях. Кроме того, черные дыры, составляющие тор высшего порядка с разными знаками заряда создают замкнутые внутри потоки, тем самым уменьшая мощность абберационного русла. Таким образом, тор высшего порядка становится не только более симметричным с точки зрения гравитации, но и увеличивает ее значение по сравнению с электричеством. Поэтому оценивая симметрию ядра и симметрию свечения оси тора можно говорить о сложности конструкции галактического орбитального центра.

Основные переходные процессы в абберационной плоскости лежат в области балджа - ядра или утолщения находящегося в центре нашей галактики. Балдж состоит из шарового скопления звезд, по абберационной плоскости который пересекает диск, с еще большим скоплением. Вот этот диск и повторяет абберационные переходные процессы вблизи черной дыры. Ниже приведена схема нашей галактики, взятая с сайта - <http://www.astronet.ru/>.



- 1 - Керн
- 2 - Ядро Галактики
- 3 - Балдж ("вздутие"): сферическое население центра Галактики
- 4 - Бар – галактическая "перемычка".
- 5 - Молодая плоская подсистема (звезды классов O, B, ассоциации)
- 6 - Старая плоская подсистема (звезды класса A)
- 7 - Диск Галактики (звезды главной последовательности, Новые, красные гиганты, планетарные туманности)
- 8 - Промежуточная сферическая составляющая (старые звезды, долгопериодические переменные)
- 9 - Спиральные рукава (диффузные газопылевые туманности, молодые звезды классов O, B, A, F)
- 10 - Зоны концентрации ГМО вблизи ядра (9А) и в "молекулярном кольце" (9В)
- 11 - Древнейшая сферическая подсистема (гало) (шаровые скопления, короткопериодические цефеиды, субкарлики)
- 12 - Шаровые скопления
- 13 - Солнечная система
- 14 - Газовая корона Галактики

Рис. 17.9

Переходные процессы рис. 17.8 относятся к 3 пункту это сферическое население центра Галактики или Балдж, в центре которого, область за горизонтом времени или так называемый Керн. В нашем случае Кинетический преобразователь времени.

Красиво смотрится диск (правый рисунок), в котором между галактическими рукавами расположено наше Солнце позиция 13. Нет смысла детализировать орбитальные параметры, основываясь на сторонней информации, она доступна всем. Диск, состоящий из галактических рукавов и сам балд, содержат большую концентрацию звезд - синий цвет на рисунке 17.9. Это наименьшее энергетическое состояние орбитальных тел по уже известной причине. Фактически указывает самый интенсивный путь поглощения Пространства черной дырой. Там, где больше скорость там, меньше радиальная энергия. На правом рисунке не хватает абберационной оси, которая и привела к образованию утолщения в центре и образованию магнитной циркуляции распространяющейся на столько, на сколько распространены галактические рукава диска. Судя по шаровой симметрии ядра центр нашей галактики, состоит из кинетического тора высшего порядка. Можно сказать нам повезло. В центре нашей галактики супермассивная черная дыра с законченными орбитальными переходными процессами.

Солнце, как видно из рисунка, находится почти на самом краю, тем не менее, ориентировано по направлению внешней магнитной циркуляции. Очень важный факт. Невозможно себе представить жизнь на Земле, тем более разумной, если бы Солнечная система со своими субъектами кувыркалась произвольным образом. Именно магнитная циркуляция Галактики, запрещает орбитальным телам произвольное вращение даже на краю своих галактических рукавов.

Как уже говорилось, если пробную черную дыру поместить в циркуляционный реверсивный поток она будет ориентироваться так, чтобы ее полюса продолжали или замыкали внешнюю магнитную циркуляцию. Другими словами черная дыра это не только заряд, масса, но и еще магнит. Если нейтральное тело, состоит из черных дыр, способных менять свои абберационные направления, они так же образуют собственную внешнюю циркуляцию. Причиной магнитного поля Земли и других галактических тел является магнитный поток черной дыры исходящий из центра нашей галактики. Весь вопрос в том, на сколько свободны элементарные частицы орбитального тела. Магнитному смещению противостоят межатомные связи. Массу Земли в основном составляет расплавленное железо, которое, как известно, хорошо намагничивается даже в кристаллическом состоянии. Отсюда и мощная собственная магнитная циркуляция. Человек в неоплаченном долгу перед черной дырой, находящейся в центре нашей галактики. Она является причиной нашей стабильности.

В чем же отличается электростатика от магнетизма? Если электрические взаимодействия возникают между геометрическими центрами – это электростатика, если электрические взаимодействия возникают между замкнутыми на себя циркуляционными потоками это магнетизм. Для магнитных взаимодействий необходимо прохождение потоков взаимодействующих магнитов через их полюса (абберационную ось), т. е., возникает общая замкнутая циркуляция. Магнитный тор черной дыры имеет два полюса и способен не только притягиваться разными полюсами, но и ориентироваться во внешнем магнитном потоке.

Таким образом, наличие квантовых и магнитных сил в Пространстве ограничивает свободное поведение орбитальных тел. Каждое из них занимает свой квантовый уровень и ориентировано по направлению магнитного потока орбитального центра. В этой работе, разлетаться в разные стороны Вселенная не может в силу своей конструкции и принципа действия. Заполнение квантовых уровней происходит по закону сохранения минимума энергии. Всякое тело стремится занять такое состояние, где его энергия будет минимальна.

Преобразование бинарных жгутов в тор на несколько порядков увеличивает скоростные параметры движения Пространства в области абберационной оси. Теперь гравитационная воронка чудовищной силы поглощает все, что попадает в ее чрево. Поскольку гравитационный поток определяется прямым потоком, соответственно поглощение не

симметрично. Поэтому свечение абберационной оси неодинаково. С одной стороны тора, где в него входит прямой электрический поток, свечение интенсивнее.

Если абберационное свечение симметрично относительно плоскости, тогда в центре кинетический тор высшего порядка. В элементарном торе свечение абберационной оси возможно только до касания тора. Во всяком случае, так должно быть. На фотографии 17.3 наблюдается некий излом свечения, это влияние тангенциальной проекции квантовой силы. Фокусировка синхронного потока при помощи квантов обозначает наличие первого 1S уровня. Уровень 2S практически удваивается и не виден на фотографии.

В соответствии с законом сохранения работы (принципы свободного падения уже рассмотрены) вода движется к воронке под некоторым углом, Рис. 17.4. Согласно данной концепции этот угол примерно равен 45 градусам. Если в близи воронки – черной дыры разместить плоскость под таким углом через нее будет проходить максимальное количество Пространства. Следовательно, максимальная бинарная работа ГЦ в этом направлении. Радиальная и тангенциальная составляющая равны между собой., следовательно, модуль суммарной гравитационной бинарной работы ГЦ равен:

$$[\beta] = [\beta\omega]/2^{1/2} + [\beta r]/2^{1/2} \text{ где } [\beta\omega] = [\beta r] \quad 17.1$$

Уравнение 6.2 и 7.1 энергии пространства гравитационного и электрического реверсивного потоков можно записать в окончательном векторном виде:

$$\begin{aligned} [E] &= [1/2 m * \beta / R\omega - [1/2 m * \beta / R r ; \\ [E] &= (+/-)[1/2 m * \alpha / R\omega (+/-)[1/2 m * \alpha / R r \end{aligned} \quad 17.2$$

На тело находящееся в области нейтрального или заряженного ГЦ действуют две составляющие, радиальная и тангенциальная. Если кто – то не согласится с тем, что работа, хотя и бинарная, может быть величиной векторной, тогда к каждому выражению уравнения можно подставить единичный вектор. Радиальная составляющая направлена строго к ГЦ, тангенциальная, под углом 90 град. к нему. Гипотенуза такого треугольника как раз и является бинарной работой и нейтрального и заряженного тела.

Оба уравнения 17.2 без квантовых сил являются не полными. Если энергию тел в области действия ГЦ рассматривать принципиально, необходимо учитывать не только квантовую составляющую, но и силу галактического смещения, а так же обычное сопротивление исходного вещества Вселенной, только тогда можно считать выражения 17.2 законченными. В орбитальном процессе участвуют все перечисленные компоненты. Радиальная составляющая притягивает тело к ГЦ, центробежная сила компенсирует это притяжение, вторичные волны заставляют его вращаться вокруг своей оси и вокруг ГЦ, преодолевая сопротивление исходного вещества, квантовые силы удерживают на определенном расстоянии и противостоят любым смещениям, включая галактическое. Если бы орбитальный процесс, был таким, как его представляет современная наука, тогда любое столкновения с астероидом или метеоритом, например, для нашей Земли или любого другого орбитального тела было бы фатальным. Глядя на то, количество “ран”, которыми испещрена поверхность любого небесного тела нашей Солнечной системы, можно смело утверждать о существовании неизвестных сил, которым не только удалось успешно противостоят, но и сохранить основные квантовые уровни орбитальных тел.

Наличие пояса астероидов, между Марсом и Юпитером, а так же двух свободных орбит, говорит о том, что Солнечная система пережила глобальную катастрофу. Об этом говорит и обилие спутников. Интенсивная фаза столкновений закончилась. Все субъекты, участвующие в катастрофе, заняли свои новые места. Ну а воронки и пояс астероидов остались. Правда система потеряла две планеты. Необходимо выяснить, зачем и кому понадобилось такое преобразование. Не исключено, что таким образом был запущен новый цикл или повторное начало истории Земли. Благодаря случившемуся катаклизму

началась регенерация ресурсов планеты. Пройдут сотни миллионов лет, и в ее недрах появятся нефть, газ, железная руда, и все необходимые элементы, с помощью которых разумное существо может совершенствовать свой интеллект. Возможно, это результат попытки людей когда-то живущих на одной из планет поменять положение относительно Солнца. Кванты сыграли важную роль, они удержали планеты на околосолнечных орбитах. Смещение оказалось недостаточным для разрушения орбитальных процессам в целом.

Если Солнце, обладая всего лишь не скомпенсированным зарядом, удерживает целые планеты, то какова мощь квантового поля черной дыры, удерживающей такое количество звезд на расстоянии примерно в сто тысяч световых лет? Каковы параметры КПВ нашей галактики. Масса черной дыры оценивается от одного до двух миллионов Солнечных масс. Последняя цифра принадлежит ученым группы Нукер, встречаются и другие данные. Во всяком случае, больше четырех миллионов масс солнца данных нет. Исследуемые астрономами группы Нукер орбитальные процессы в непосредственной близости от центра галактики позволили автору сделать свои расчеты. На расстоянии, примерно, в две световые недели от КПВ орбитальная скорость звезд составляет 1000 км./с. Воспользуемся этими данными для расчета массы черной дыры.

Тангенциальная составляющая бинарной работы равна:

$$\beta\omega = R_o * v_o^2 = 3,94 \text{ E}+14 \text{ [м]} * 1\,000\,000^2 \text{ [м/сек.]} = 3,94 \text{ E}+26 \text{ [к]}$$

Здесь: R_o – средний орбитальный радиус; v_o – средняя орбитальная скорость звезд на расстоянии в две световые недели от КПВ.

Тогда, масса КПВ равна: $m = \beta\omega / G = 3,94\text{E}+26 \text{ [к]} / 6,73\text{E}-11 \text{ [к/кг]} = 5,86 \text{ E}+36 \text{ [кг]}$. Строго говоря, это значение нужно умножить на корень из двух. Если эту массу разделить на массу Солнца получится число 2 946 670. Автор не собирается умножать это число на $2^{1/2}$, так как расчеты в непосредственной близости от черной дыры галактики условны.

До сих пор для расчета орбитальных параметров подразумевался ГЦ с идеальной сферой. Такими телами можно считать Солнце, Землю и другие небесные тела на них похожие. Для такой формы, на определенном расстоянии, все скоростные параметры Пространства одинаковы или примерно одинаковы. Такую поверхность можно назвать эквипотенциальной. Эквипотенциальная поверхность характеризуется одинаковой константой Кеплера в любой ее точке. Если же поверхность отличается от сферы или внутренняя структура-масса неоднородна, поглощение Пространства будет разной для каждого элемента. В этом случае необходимо поверхность тела разбить на мелкие части, где их производительность можно считать постоянной. Сумма всех производительностей и будет искомым значением для определения бинарной работы. Другими словами, необходимы интегральные вычисления.

Сфера, заполненная однородным, веществом является идеальной фигурой с эквипотенциальной поверхностью. Ее ближайший “родственник” куб имеет большее потребление на углах. Цилиндр, потребляет больше на торцах. Следовательно, только шар имеет эквипотенциальную поверхность. Земля по своей структуре и геометрии только похожа на идеальную систему. Хотя бы потому, что она приплюснута на полюсах. Это во первых. Во вторых кто может утверждать, что градиент ее массы однороден в любом направлении. Периодическое возникновение торнадо на поверхности как раз говорит о наличии неоднородности массы в ее недрах. Поэтому, одной из глобальных задач людей, населяющих планету, сделать ее поверхность эквипотенциальной. Судя по наличию массивных сооружений, эта проблема когда – то решалась.

Возникает вопрос, элементарный кинетический тор черной дыры имеет эквипотенциальную поверхность или нет? Во всяком случае, он должен стремиться к идеальному состоянию иначе это противоречит принципам построения Вселенной.

Возможно, замыкание жгута в тор и появление абберационных искажений влияет и на этот процесс. Слишком велика сверх циркуляция вокруг кинетического тора. По сути, искажение константы Кеплера в непосредственной близости и образование абберационного русла является причиной поведения орбитальных тел в галактике.

На следующем графике, взятом с указанного выше сайта, зависимость скорости вращения орбитальных тел от расстояния до центра черной дыры нашей галактики. Кинетический тор имеет слабо выраженное абберационное русло. Это говорит о том, что он высшего порядка. По обе стороны абберационного русла спад скорости. Вблизи черной дыры орбитальная скорость значительно меньше скорости вращения внешней стороны. Вызывает сомнения сама шкала. Впрочем, сомнений достаточно, чтобы обращать внимания на такие мелочи.

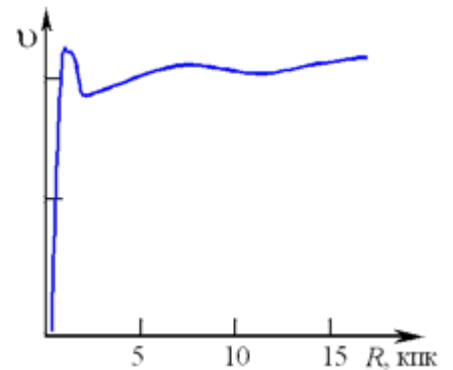


Рис. 68.
Кривая вращения Галактики

Очень характерна внутренняя область. Здесь практически отсутствует орбитальный процесс. Это расстояние определяется световыми неделями и равно примерно 0,4 килопарсек. Вероятно, шкала завышена, примерно, в 10 раз. Т. е. весь диапазон расстояния равен 1,5 кпк. Во всяком случае, это больше согласуется с их же рисунком 17.9 и, тем более с рисунком 17.8. Теперь же можно сказать, что это график орбитальных скоростей ядра галактики или балджа. Примерно, постоянная орбитальная скорость за внешним спадом объясняется линейным ростом бинарной работы.

Чем ближе к черной дыре, тем тише течение. Некая тихая заводь (необходимо помнить, речь идет о процессах расположенных в абберационной плоскости). Если перемещаться к черной дыре строго в ее плоскости, то до черной дыры можно “коснуться” рукой, возможно без ущерба для здоровья. Самый безопасный маршрут путешествия во времени. И что самое важное это единственный путь, по которому можно вернуться обратно. Путешествие по абберационной оси будет более фантастичным и необратимым, вероятно, вернуться обратно уже невозможно. Пройдя кинетический барьер, можно окажемся там, откуда не возвращаются.

Принятые скорректированные масштабы позволяют оценить размеры самой черной дыры. Орбитальный процесс на расстоянии в две световые недели возможен только в случае, если размеры самого ОЦ (орбитального центра) на два три порядка меньше (по аналогии с атомом). Следовательно, размеры черной дыры лежат в пределах одиннадцатой – двенадцатой степени, это размеры Солнечной системы. Грандиозное по своим масштабам творение, о котором сегодня практически ничего неизвестно.

Из вышесказанного следует один принципиальный вывод. Нельзя рассчитывать массу черной дыры по орбитальным процессам, расположенным во внутренней области абберационного русла. Сделаем это по орбитальным параметрам Солнечной системы, расположенной за пределами ядра. Расстояние от центра галактики – $2,6E+20$ [м]. Орбитальная скорость – $220\ 000$ [м/с]. Следовательно:

$$\mathbf{\beta\omega = R_0 * v_0^2 = 2,6E+20 [м] * 220\ 000^2 [м/сек.] = 1,27 E+31 [к]}$$

$$\mathbf{m = \beta\omega / G = 1,27 E+31 [к] / 6,73E-11[к/кг] = 1,90 E+41[кг].}$$

Что составляет $9E+10$ масс Солнца. В рамках данной работы масса черной дыры нашей галактики на пять порядков больше. Естественно, в расчеты вносит погрешность масса всех звезд, расположенных в ядре, а так же абберационные и некоторые другие процессы. Но, они несравнимы по своей мощности с процессами сверхмассивной черной дыры,

расположенной в центре. Мы живем рядом с очень древней черной дырой едва ли не самой мощной в метагалактическом пространстве Вселенной.

Кинетический преобразователь это уникальный и, похоже, универсальный механизм создания материального мироздания из небытия в нашем понимании материи как таковой. Идея не материальна, а потому, не подвластна Времени. За пределами Вселенной все по другому. Абсолютная форма не досягаема для любых, даже самых буйных фантазий. Идея, или база для любой системы, находится там. Похоже, только черной дыре удастся реализация идеи в материальную сущность. Призрачность, виртуальность материи явление вполне объяснимое, если сосредоточить в одном месте и подвергнуть анализу все чудеса и непонятные явления.

Изучение человеком черных дыр, изменит его мировоззрение и даст неограниченные возможности. Религия и наука станут единым и неделимым способом Познания как такового. Истина и стремление к ней человека, будет базовым или основным желанием в жизни. Всякий на своем месте, будет счастлив совершенно другими ценностями. Деграция, коснувшаяся наших предков, практически уничтожила интеллект. Прimitивное понимание Вселенной отражается на нашем поведении. Отнимая у слабого, присваивая себе любыми средствами материальные блага, мы похожи на глупую рыбу, клюющую на обычную мормышку. Идентификация сущности... Те, кто пройдет это нелегкое испытание животными инстинктами, ждет встреча с Настоящим Интеллектом. Разум как таковой, как абсолютная, конечная форма развития не может, или не должна иметь таких примитивных форм развития, в которых живем мы. Следовательно, есть более совершенное состояние. Мы и наш способ существования слишком примитивны. Вселенная не может заканчиваться на таком посредственном уровне.

На нижеследующем рисунке слева электрон, справа позитрон. Две элементарные или базовые черные дыры первого рода. Электрон потребляет Материю - синий цвет, возвращает Антиматерию на рисунке не отображено. Позитрон потребляет соответственно Антиматерию – красный цвет, возвращает Материю. Этим они и отличаются друг от друга в нашем материальном мире. Их аннигиляционные сферы не пересекаются через центры. Следовательно, в данном конкретном случае, они не взаимодействуют между собой.

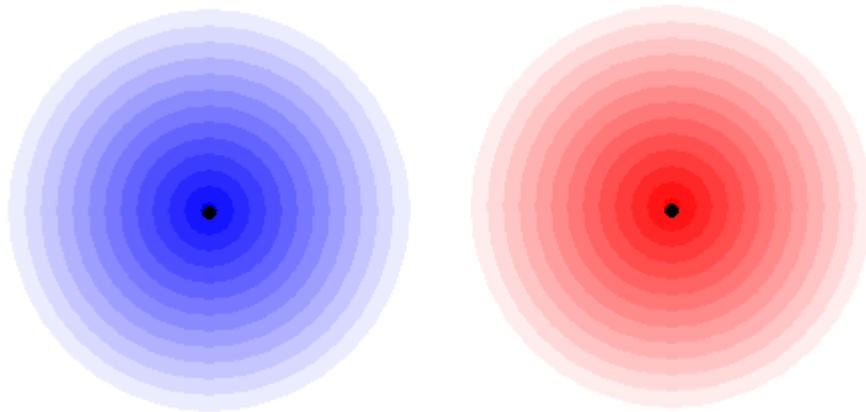


Рис. 17.10

На расстоянии, когда центр можно считать бесконечно малой величиной, форма симметрии электрического – реверсивного и гравитационного движений Пространства является сферой. Предельный радиус сферы ограничен и заканчивается аннигиляцией. Т.

е., за пределами аннигиляционного радиуса нет материи в таком состоянии, в котором мы ее видим и ощущаем. За этими пределами нет ни Пространства, ни времени.

В непосредственной близости от КПВ меняется симметрия движения. Как уже не раз отмечалось, тор формирует около себя замкнутую магнитную циркуляцию с характерной магнитной абберрационной осью, в которой резко увеличивается скорость исходного вещества Вселенной Рис.17.11, которая и является основной причиной построения более сложных частиц.

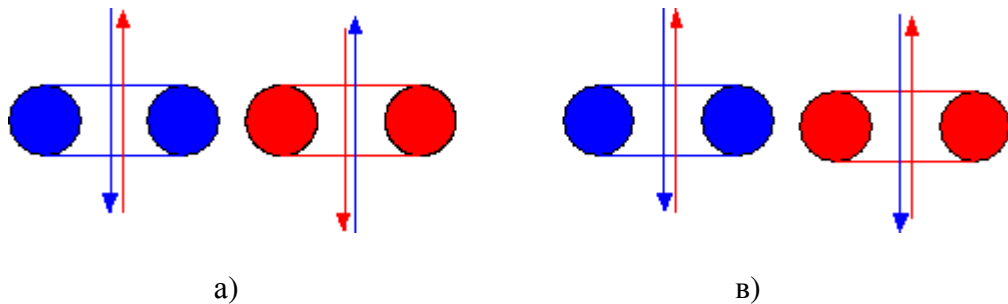


Рис.17.11

На рисунке 17.11 а) торы (бинарная пара- электрон позитрон или просто бинар) раскрашенные в разные цвета чисто условно, поскольку как снаружи, так и внутри тора присутствует Материя и Антиматерия. Если принять этот факт во внимание, то перевернув на 180 градусов, например, позитрон рис. 17.11 в) их нельзя отличить. В отличие от электричества, где как не поворачивай, ничего не меняется. Они либо отталкиваются, либо притягиваются. Но, если сблизить элементарные частицы до соизмеримых с ними размеров, электростатика уступает магнетизму. В этом случае, они взаимодействуют как обычные магниты. Для таких взаимодействий их необходимо только сблизить между собой до абберрационного русла. Такими свойствами обладают только разноименно заряженные КПВ.

Поэтому вторым гравитационным телом после элементарных частиц будет их пара или бинар. Бинар электрически нейтрален, поскольку его реверсивные потоки замыкаются друг на друге. Гравитационная масса, соответственно удваивается. По другому этот субъект микромира можно назвать нейтрино, но автор пока воздержится от подобных аналогий в виду малой изученности темы. Одной из особенностей бинара является короткое время жизни. Притягиваясь разными полюсами друг к другу он аннигилирует в фотон. Этот процесс так же не является темой раздела.

Для получения тора второго порядка необходимо несколько условий. Во первых, достаточная плотность бинарных пар из которых может сложиться тор – магнит следующего порядка. Во вторых, длина такого магнита Рис.17.12 должна быть достаточной, чтобы при образовании тора не произошел его излом. И конечно же время, его должно быть так же достаточно, чтобы замыкание произошло до начала процесса аннигиляции. После того, как произойдет соединение полюсов, на каждый субъект тора будут действовать противоположно направленные одинаковые силы. Если в торе равное число электронов и позитронов это будет нейтрон, соответственно разное количество даст положительно, либо отрицательно заряженные тела (положительные или отрицательные ионы).

Отдавая себе отчет в том, что, рассматриваемы процессы, чрезвычайно сложны, поскольку не изучены и пока необъяснимы, автор оставляет за собой право по ходу текста делать поправки и менять физические принципы магнитных, да и других силовых взаимодействий между телами. Со временем вполне может оказаться другое их объяснение или дополнение к ним. Гипотетическое исследование не может приниматься на веру и должно проверяться практикой. Тем не менее, материалистическая

составляющая Времени или Время как материя дает базу для объяснения непознанных явлений. Материальная составляющая физического Времени это самый непонятный феномен. Оно может менять свое состояние, как, например, вода (твердое, жидкое и газообразное состояния). Более того, Вселенная и Физическое время это практически одно и то же. Как только Физическое Время приходит в движение, образуется Вселенная. Если реверсивное (относительное) движение Времени прекращается, вселенная исчезает. Как, если бы мы одним движением руки, выключили компьютер, и тогда искусственный интеллект остался бы на жестком диске в другом более совершенной состоянии, которое не зависит от напряжения в сети. Сомневаюсь, чтобы человеку хватило Времени для познания Физической основы Вселенной.

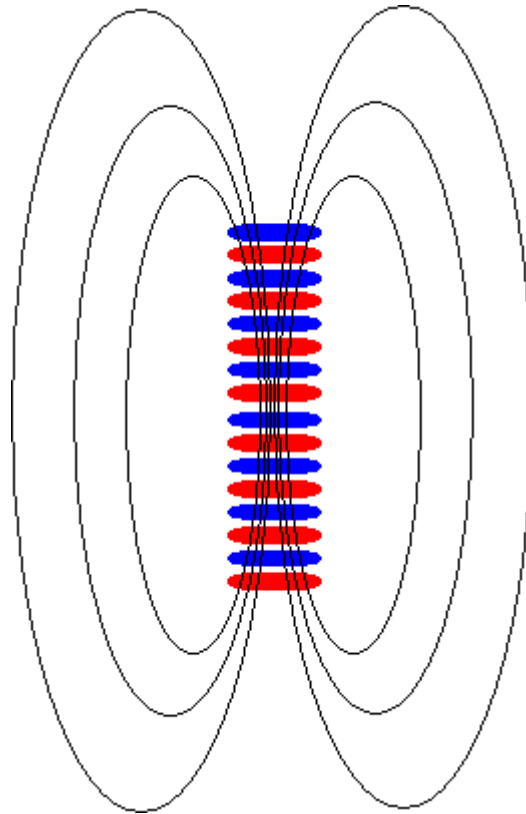


Рис.17.12

Если исходное вещество оказывает силовые действия на тела (например, весы регистрируют давление падающих на них фотонов), то почему бы магнитный реверсивный поток КПВ не должен оказывать силовое действие на аналогичные субъекты. Несомненно, реальный процесс куда сложнее. Теперь же это обычное движение необычной субстанции. Как уже говорилось, если каждый полюс магнита, втягивает в себя одну из составляющих Пространства, этот процесс должен закончиться образованием тора. Это же элементарное следствие.

При столкновении двух пучков протонов достаточной энергией, произойдет распад последних на цепочки, состоящие из бинарных пар как четных, так и нечетных или на отдельные электроны и позитроны. Время жизни таких пар будет коротким и пропорциональным их длине. В результате внутренней аннигиляции таких звеньев, будут возникать кванты света. Больше ничего экзотического не произойдет. Если не считать коротковолнового излучения, в том числе и при уменьшении радиальной энергии

протонов. Можно предположить, что вокруг следования пучка может возникать синее или голубое свечение. Аналогичное вращение Пространства происходит вокруг проводника с током.

Какие перспективы черные дыры дают человеку? КПВ аналогичен обычному двигателю. Он перемещает, излучает, нагревает и т.д. Поэтому может использоваться человеком в самом широком спектре. Пожалуй, самое фантастическое свойство, возможность использование их в качестве туннеля в параллельные миры. Они дают возможность путешествовать не только в пространстве, но и во времени. И, наконец, последнее, выходящее за рамки всего. С помощью свободного падения по абберационной оси наше сознание может навсегда покинуть пределы Вселенной. И не важно, в какой субстанции находится и как называется это понятие, душа, астральное тело, тонкая материя, сознание и т.д. Важно другое, что это и есть сам человек. И успеет ли он стать им, прежде чем придется ему покинуть этот мир.