

ВСТУПЛЕНИЕ

Приходит время, когда человек задаёт себе вопросы: 1. кто я в этом мире, зачем я появился на свете, мои дети они мне нужны, вселенная, что это такое и я во вселенной.

Что по этому поводу говорят учёные о пространстве и времени. Хотел ответить для себя, а получилась целая гипотеза. Я в этом мире Николай Васильевич Червяков. Так меня нарекли в 1939 году. Значит сейчас мне 76 лет. Если мой отец Василий Михайлович 1902 года рождения, то деду наверно было лет 40. Значит, родился дед в 1860 году. О более раннем времени никто мне не рассказал. В те времена крепостные не имели фамилии, а имели только имена. При переписи населения мой дед Мишанька не попал на глаза переписчикам. Они спрашивали, а в этом дворе кто живёт и как его фамилия. Отвечали Мишанька, фамилию не знаем, ковыряется всё время в земле как червяк. Переписчик давал указание, пиши его фамилия

Червяков. Это мне рассказал мой старший брат. Вот другая гипотеза. При отмене крепостного права было много беглых людей. Дед Мишанька был беглый крестьянин помещика Червякова, что в Пензенской губернии. Тогда на вопрос вы чьи? отвечали мы холопы помещика Червякова. А может и сам помещик Червяков был беглый, а может я наследник того помещика Червякова, которого описал Н.В. Гоголь "в театре он чихнул на лысину генерала". Нашел я такую деревню. Жива ещё. Сейчас я учёный Российской Федерации, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, доцент филиала "Взлёт МАИ", военный пенсионер, имею около ста публикаций, три из них в каталогах библиотек мира. Пока хватит обо мне.

Приступим к описанию моей гипотезы о мире

Гипотеза это не доказанное предположение, основанное на известных в науке знаниях, подтверждаемое этими знаниями, предсказывающее будущее, но требует подтверждения. "Сегодня ученые описывают Вселенную в

в терминах двух основных частных теорий общей теории относительности и квантовой механики. Это величайшие достижения разума первой половины двадцатого столетия. Общая теория относительности описывает действие гравитации и крупномасштабную структуру Вселенной, то есть структуру на масштабах от нескольких километров до миллиона (единица с двадцатью четырьмя нулями) километров. Квантовая механика, напротив, имеет дело с предельно малыми масштабами, порядка миллионной доли от миллионной доли сантиметра. Увы, но известно, что эти две теории несовместимы друг с другом: вместе они не могут быть правильными. Мы никогда не можем быть вполне уверены, что действительно создали правильную теорию, поскольку теории нельзя доказать. Но, если бы теория была математически

последовательной и всегда давала бы предсказания, согласующиеся с наблюдениями, было бы разумно считать, что она верна. Это поставило бы точку в длинной и великолепной главе истории борений человеческого разума за познание Вселенной. Но это также революционным образом перевернуло бы понимание обычным человеком законов, которые управляют Вселенной. Мы понимаем, что живем в загадочном, ошеломляющем мире. Мы стремимся постичь смысл того, что видим вокруг себя, и задаемся вопросами: какова природа Вселенной, каково наше место в ней, откуда появилась она и мы, почему она такая, как есть?". Это цитаты из книги авторов Стивена Хокинга и Леонарда Млодинова. В сети она распространяется бесплатно. Привожу, как доказательство того, что мы много знаем, но ещё больше не знаем. В своей гипотезе я опираюсь на следующие науки: 1. Кибернетика - наука об управлении в кибернетических системах. Человек, человеческое общество, головной мозг, живая и неживая природа это примеры киберсистем высшего уровня. В этой науке я использую разделы самоорганизации и гомеостатические структуры;

2. Физика - электромагнитные взаимодействия зарядов;
3. Теория относительности Эйнштейна, основанная на идее, что законы физики должны быть одинаковы для всех наблюдателей независимо от того, как они движутся, при отсутствии гравитационных явлений;
4. Темная материя — как чёрные дыры в галактиках и материя в них, которая не может наблюдаться непосредственно, но может быть обнаружена по ее гравитационному притяжению;
5. Теория, которая объединяет электромагнитное, сильное и слабое взаимодействия;
6. Космология наука, изучающая Вселенную как целое;
7. Философия.

Философия как наука

Философия как наука - это размышления о мире, человеке и природе, выражаемые на языке логики, поэтому в ней есть всё. Я из этой науки беру несколько постулатов:

1. Мир причинно связан, детерминирован, в котором нет случайных событий. Учёные ввели это понятие и получили хороший инструмент, которым пользуются, когда невозможно проследить связи между элементами системы. Например – мозг человека. Мы знаем элементы мозга, но как в нём формируется зрительное изображение мира, когда этих элементов миллиарды, не знаем. Тем не менее, учёные создали описание и модели видения изображения мира и создали телевидение. Такой подход позволяет создавать технику, совершенствовать её, получать новую информацию о человеке. Это обеспечивает прогресс в развитии техники и представления о человеке.

2. Мир двойственен. Я и плюс, я и минус, я и бог (начальник) я и раб (подчинённый). Я, такой как описал, но и вы такой. Если вы скажете, что вы только плюс то-есть только положительный. Я не поверю и попрошу доказательства того, что существует магнит однополярный.

3. Мир - объекты живой и неживой материи представляет собой гомеостатическую структуру способной организовываться и самоорганизовываться, обучаться и самообучаться, выходить из равновесия, искать и находить новое состояние равновесия. Так говорит наука кибернетика, которая в СССР была объявлена лженаукой. Образец отношения к этой науке ныне в России приведу из своего опыта. В девяностых годах при Ельцине в моём ВУЗе ввели предмет кибернетика. Я читал его радистам авиаторам и экономистам как предмет - системы искусственного интеллекта. В системе образования нашелся человек, который снял эти предметы. Результат такого отношения в СССР к кибернетике привёл к отставанию компьютерной техники и в технологиях навсегда.

Человек в космосе

Как работающий пенсионер накопил 50 тысяч рублей и втайне от семьи издал второй вариант книги в объёме 200 экземпляров. В первом издании я писал об отношениях

людей в сфере экономики. Вторая книга дополнена описанием людей в областях политических и духовных отношений. Всё на языке математики.

• **Отношения двух**

Отношения любых объектов живой и неживой природы описывается матрицей: где

N -число комбинаций отношений; m - число объектов отношений; n – минимальная длина кода отношений.

Объект 1 "Я": двойственен $m=2$, $n=1$, $N=2$. Объект 2 "ОНА": аналогично. Два объекта описываются числом комбинаций отношений $N = 4$.

Лучше графически представить так Матрица строка $N = + +, + -, - -, - +$, или $N=11,10,00,01$ Я повернулся к ней минусом, и она повернулась ко мне минусом. Мы оттолкнулись, и каждый двигается по своей траектории. Аналогично при повороте плюс к плюсу. Я повернулся к ней минусом, она повернулась ко мне плюсом. Мы единое целое и оно имеет мой плюс и её минус. Я повернулся к ней

плюсом, она повернулась ко мне минусом. Мы единое целое и оно имеет мой минус и ее плюс. На языке математики отношения двух двойственных субъектов описывается системой двух дифференциальных уравнений $dx_1/dt = a_{11} * x_1 + a_{12} * x_2$, $dx_2/dt = a_{21} * x_1 + a_{22} * x_2$, где коэффициенты $-1 < a_{ij} < 1$ Это гомеостатическая структура свойство которой, выведенная из состояния равновесия она ищет и находит новое устойчивое состояние, когда производные состояний $dx_1/dt = dx_2/dt = 0$. Но, никогда не уничтожает свои составляющие. Векторы m и n можно расширять, но не для логических размышлений, так как описание становится необозримым. Но строить модели и исследовать их целесообразно.

- **Космос в котором мы живем**

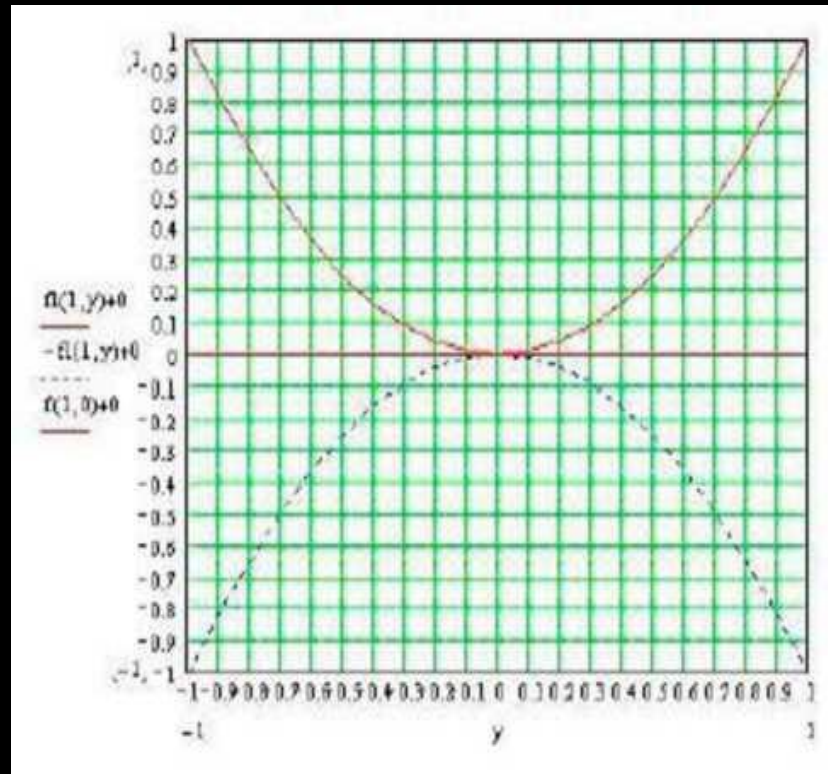


Рис 1. Это состояние равновесия кинетической энергии неживой материи и потенциальной энергии черных дыр. Теперь понятно, что такое координаты трехмерного пространства $(0,0,0)$.

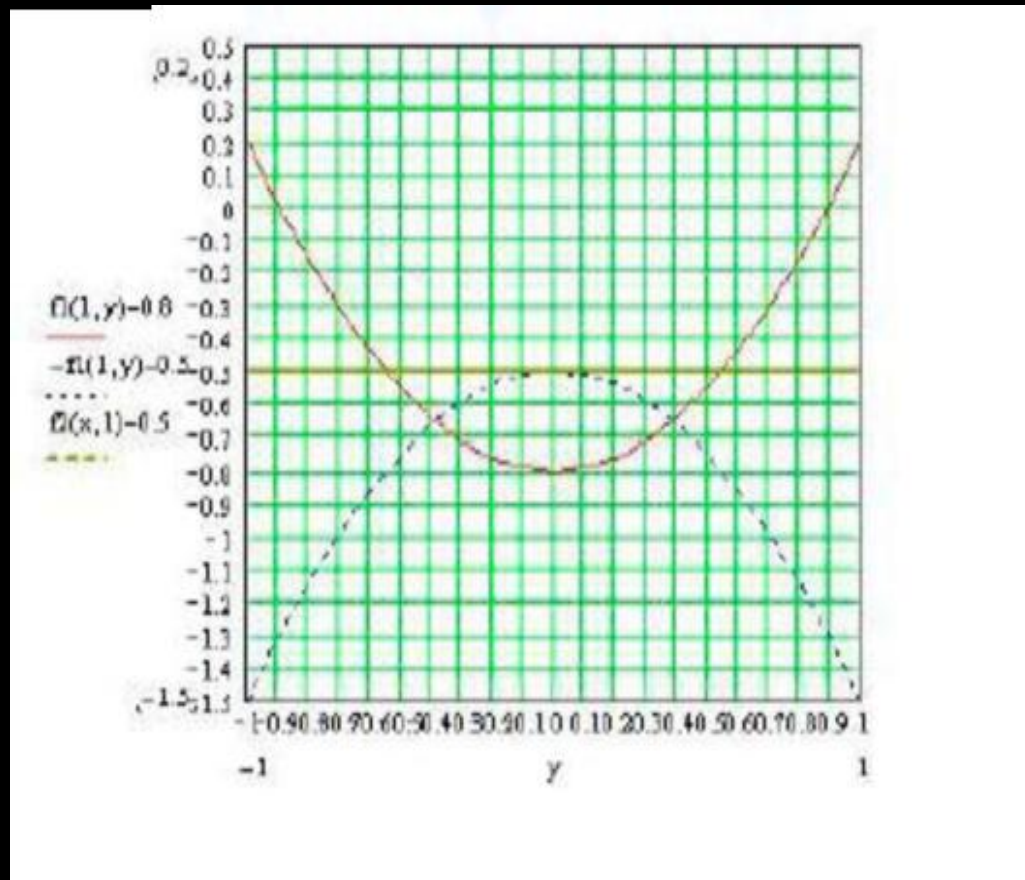


Рис 2. Состояние пространства, когда потенциальная энергия черных дыр меньше кинетической энергии неживой природы. Это состояние расширения пространства неживой энергии. Нашего пространства.

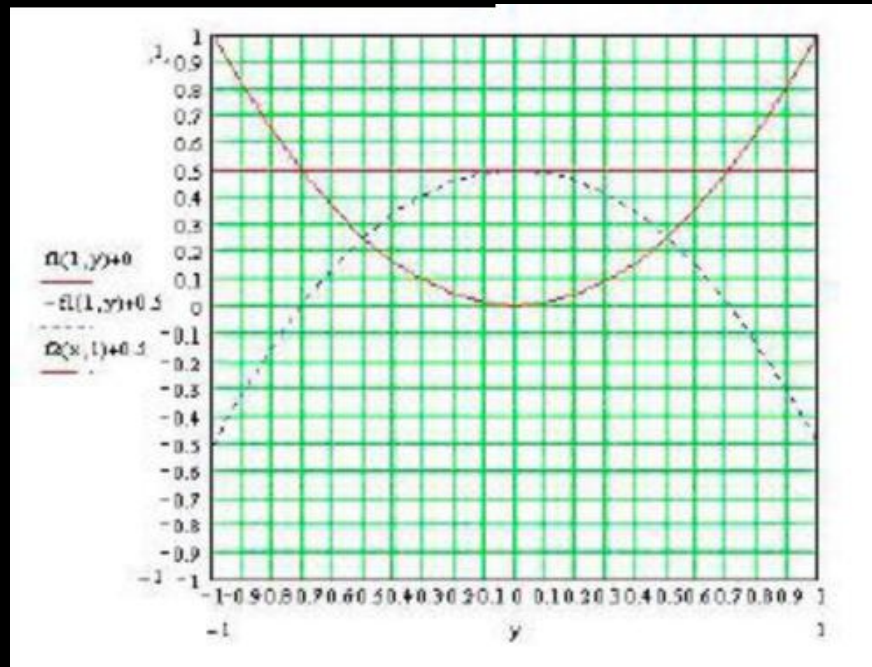


Рис 3. Состояние пространства, когда потенциальная энергия чёрных дыр больше кинетической энергии неживой природы нашего пространства. Чёрная дыра это образование сверхплотной ядерной массы. На промежутке $(-0.5, 0.5)$ происходит взрыв этой массы, и часть этой энергии переходит кинетическую энергию неживой энергии нашего пространства Космос, который я описал, это гомеостатическая система, сущность которой, выведенная из состояния равновесия она ищет и находит

новое состояние равновесия, когда производные фазовых координат становятся равными нулю. Я пытался с помощью программы Electronics Workbench вывести такую гомеостатическую систему из состояния равновесия. Мне не удалось найти сочетания коэффициентов (+-1), чтобы система становилась неустойчивой. Вот такой получается космос. Он был, есть и будет вечно и для него не нужна третья сила и время. Время человек ввёл для описания своего рождения и умирания. Человек умирая, превращается в набор химических элементов таблицы Менделеева. Из этих элементов он и возрождается как вид живой материи.

• **Пространство π**

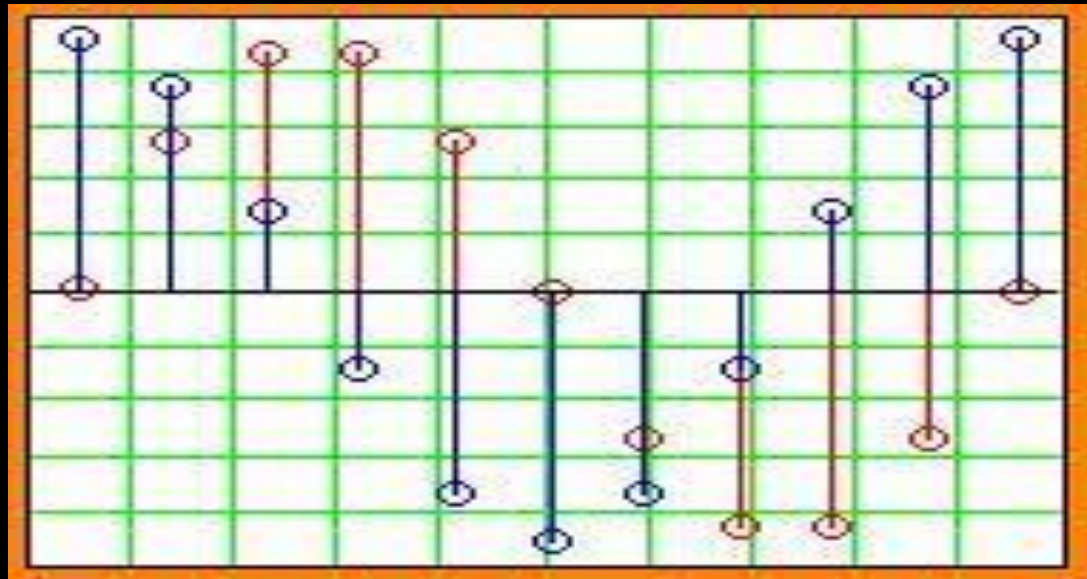


Рис 4. Функции синус красного цвета и косинус синего цвета от частоты ω и периода T .

Функции не зависят от времени, следовательно, объекты живой и неживой материи в нашем космосе могут быть представлены как функции частоты или периода. Все объекты в космосе движутся по круговым или эллиптическим орбитам. Имеют объем и массу и описываются функциями синус и косинус. Ещё одна

особенность при дискретном представлении функций – они на интервале 2π повторяющиеся и имеют особые точки. Три точки, где синус имеет нули, а косинус в этих точках имеет максимум. Если договориться что π является универсальным измерителем в космосе, то вот Я в метрах. Рост 1 метр 72 сантиметра в π - 0.55π . Мой вес 72 кг в π - 25.48π . Сегодня я бегал со скоростью 10 км/ час, а в π – 3.18π . Почему π . На интервале 2π это число не имеет начала и конца и может представляться только с погрешностью.

• **Сверхплотная ядерная масса**

У меня в руках книга автора Г. И. Чернозубов “Новое о вселенной”. Город Ахтубинск, 2004 г. О себе он расскажет сам. Ниже текст из его книги. Положение о сверхплотной ядерной массе (СПЯМ) принимаю.

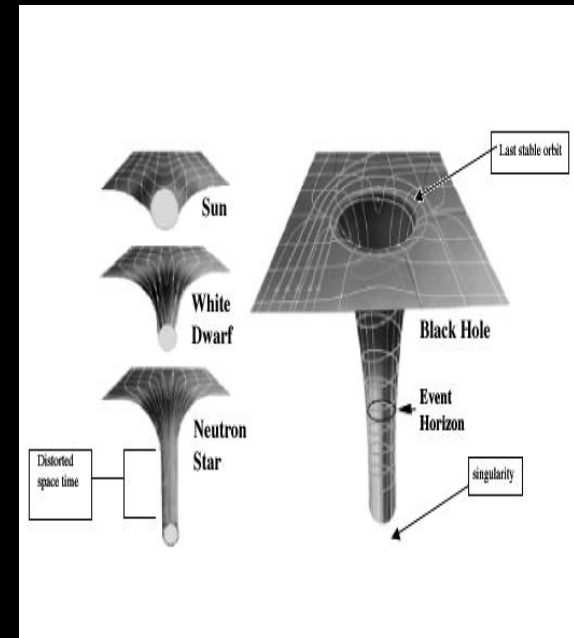
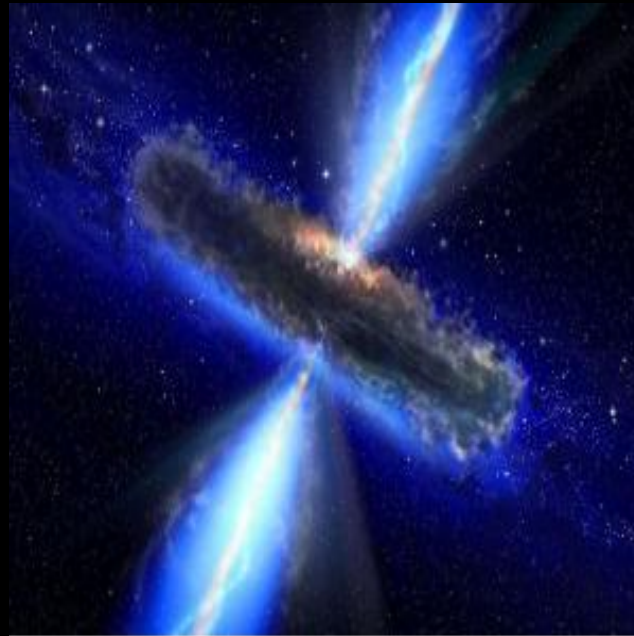
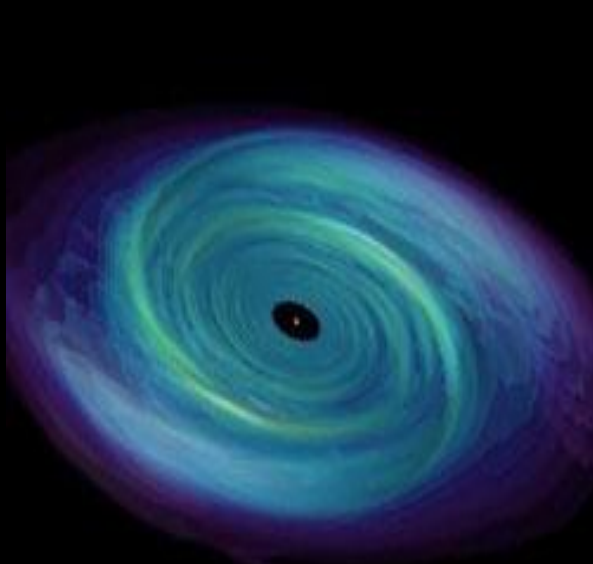
Первым этапом создания Вселенной нужно считать образование СПЯМа внутри огромного шаровидного образования, взорвавшегося 15 миллиардов лет назад. Итак, в результате спрессовки атомов веществ, получается шаровой магнит, названный СПЯМом, вокруг него оболочка из нейтронов - своего рода изолятор между СПЯМом и внешней оболочкой. Протоны, вытесненные за пределы СПЯМа, создают по мере накопления определенный увеличивающийся положительный потенциал. Но так как СПЯМ обладает мощным положительным потенциалом, он как бы заставляет протоны искать выход наружу. Надо не забывать, что все процессы происходят в расплавленной среде при очень большом давлении, что облегчает выброс протонов вместе с массами, содержащимися во внешней оболочке. Если вспомнить, что на некоторых спутниках планет Солнечной системы наблюдались выбросы более тысячи километров, то выбросы «Шара» Вселенной могли достигать мно-

Для всех учёных, утверждающих начало образования вселенной от взрыва, это имеет фундаментальное

значение. По крайней мере, в части объяснения физических процессов.

- **Чёрные дыры.**

На рис ниже показан внешний вид чёрных дыр.



Чёрные дыры недостижимы для человека, потому что считаю их фантазией авторов. Причина недостижимости кроется в состоянии материи в дыре несовместимой с живой

материей, потому ссылки на авторов не привожу. На рис 5,6 и 7 представлено моё видение чёрных дыр.



Рис 5 Состояние
безразличия

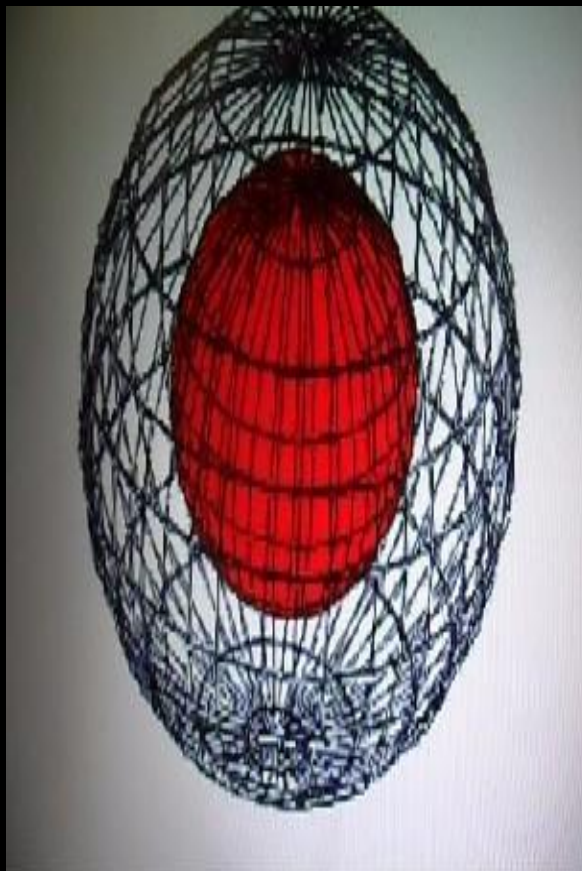


Рис 6 Состояние
переход в массу



Рис 7 Состояние
сверхплотная масса

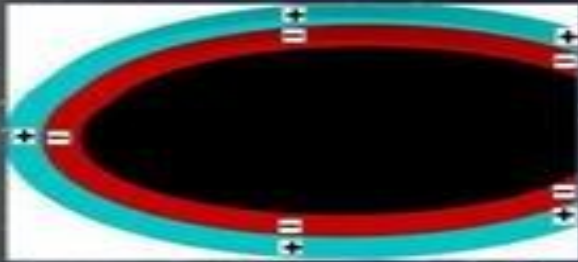
Чёрная дыра это охранник солнечной системы, охранник галактик, хранитель потенциальной энергии космоса. Вместе с кинетической энергией нашей солнечной системы образуют единое целое. Отношения двух объектов живой или неживой материи описываются, как я писал выше матрицей 2×2 , два отношения отталкивания и два состояния притяжения. Матрица отношений 2×3 имеет ещё одно состояние безразличия. Например, элемент матрицы два на два имеет вид 1,1. В матрице два на три выглядит – 1,0,1. Появляется нуль отношений, безразличия. В космосе зафиксированы такие отношения при поглощении чёрной дырой газообразного скопления. Рядом над чёрной дырой пролетает объект, и она никак на него не реагирует. Такое отношение представлено на рис 5. На рис 5,6 и 7 шарообразный объект тёмного цвета большего диаметра условно представляет чёрную дыру. Скорее в реальности он имеет вид эллипсоида вращения. Объекты меньшего диаметра представляют материю, вступающую в

отношения взаимодействия. Напомню, что все объекты во вселенной двойственны. Тогда и черная дыра имеет заряды – полюса плюс и минус. Как она поворачивается к нашей солнечной системе, зависит от соотношения её потенциальной энергии и кинетической энергии солнечной системы. Если её потенциальная энергия больше кинетической энергии солнечной системы, то её сверхплотная ядерная масса взрывается, наполняя солнечную систему материей до состояния равновесия. Если меньше, то чёрная дыра поглощает материю из солнечной системы. Одно состояние соответствует расширению солнечной системы, другое – сужению. Такие отношения позволяют сделать общее заключение – чёрные дыры на границе солнечной системы и галактик являются берегами всего космического пространства от разрушения или уничтожения. Космос есть, был и всегда будет. Ему не нужна третья сила в виде создателя. Далее более подробно опишем процессы, протекающие внутри чёрной дыры.

- Первый этап создания ядерной массы в дыре.
- Начало взаимодействия черной дыры с газовым скоплением пролетающим мимо. Черная дыра и газовое скопление представляют собой шаровые магниты. Скопление имеет оболочку, потенциал которой положительный, и ядра – частицы в возбуждённом состоянии. Чёрная дыра имеет внешний заряд положительный, а дыра отрицательный. Под влиянием огромных гравитационных сил дыры происходит разрыв оболочки газового шарового скопления и весь поток ядер - частиц устремился со скоростью света к чёрной дыре, достигнув скорости на входе восьмидесяти процентов от скорости света. Внутренняя оболочка чёрной дыры имеет отрицательный потенциал, потому движение ядер – частиц газового скопления происходит в тормозящем поле. Достигнув скорости, нуль происходит процесс аннигиляции вещества,- превращение ядерного вещества в массу. Далее

идёт процесс накопления ядерной массы в дыре за счет других пролетающих мимо газовых скоплений или планет. Такой процесс идёт до состояния равновесия потенциальной энергии чёрной дыры и кинетической энергии солнечной системы. Сверхплотная ядерная масса дыры взорвётся, если её потенциальная энергия станет больше кинетической энергии солнечной системы и выбросит массу в объёме необходимом для состояния равновесия. Получается вселенная как гармошка, то расширяется, то сужается. Потому я и назвал черные дыры это обереги вселенной.

- **Рекомендация для учёных Европейского коллайдера**
Моя модель чёрной дыры

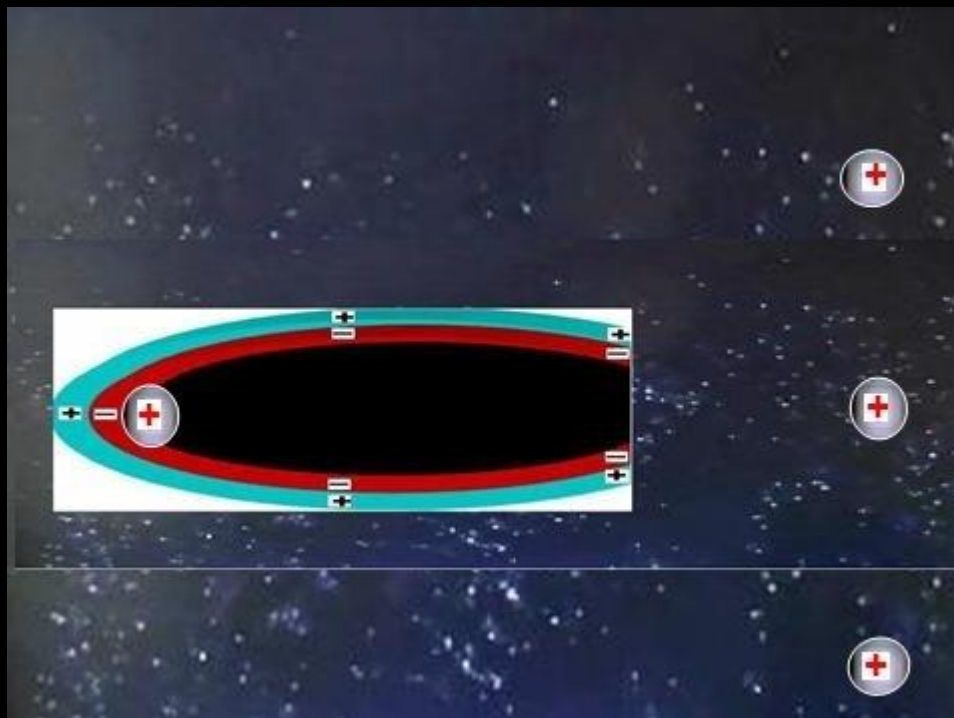


На Рис. А справа поток сгустков нейтронов слева модель шарового магнита с дырой. Скорость потока нейтронов близка к скорости света.



Рис. Б

На Рис.Б состояние равенства сил действующих на сгустки потока нейтронов. Скорость потока нейтронов около нуля. Аннигиляция и превращение потока нейтронов в массу.



На Рис. Б состояние накопления массы её плотность будет увеличиваться. В результате эксперимента возможно появление массы вещества в этой дыре. В центральной части модели дыры возможно явление аннигиляции, следовательно, возможно появление новых элементов. Там целесообразна установка детекторов и весов. Время начала эксперимента – перед концом плановых экспериментов когда приходит время избавления от частиц. Конструкцию модели дыры и изготовление должны выполнить инженеры и учёные сотрудники коллектива коллайдера.

- **Наука физика о ядерных процессах**
Ниже представлены на рис 8 и 9 тексты из книги “Курс физики” авторов А. А. Детлаф и Б. М. Яворский, которые подтверждают возможность протекания ядерных процессов в чёрной дыре, описанных выше.

§ 45.9. Ядерные реакции

1 Ядерными реакциями называются превращения атомных ядер, вызываемые взаимодействием их друг с другом или с элементарными частицами.

Как правило, в ядерных реакциях участвуют два ядра и две частицы. Одна пара ядро — частица является **исходной**, другая пара — **конечной**.

Символическая запись ядерной реакции:

$$A + a \rightarrow B + b \text{ или } A(a, b)B, \quad (45.15)$$

где A и B — исходное и конечное ядро, а a и b — исходная и конечная частицы в реакции. В ряде случаев ядерная реакция может происходить неоднозначно и наряду с предыдущей реакцией осуществляется по схеме $A + a \rightarrow C + c$, т. е. $A(a, c)C$, или по другим схемам. Возможные схемы протекания ядерной реакции называются ее **каналами**, а начальный этап реакции — **входным каналом**.

Ядерная реакция характеризуется энергией ядерной реакции Q , равной разности энергий конечной и исходной пар в реакции. Если $Q < 0$, то реакция идет с поглощением энергии и называется эндотермической; если $Q > 0$, то реакция идет с выделением энергии и называется экзотермической. Эндотермическая ядерная реакция оказывается возможной при некоторой наименьшей (пороговой) кинетической энергии $W_{\text{порог}}$, вызывающей реакцию ядер или частиц:

$$W_{\text{порог}} = \frac{M_A + M_a}{M_A} |Q|.$$

где M_A — масса неподвижного ядра — мишени; M_a — масса налетающей на ядро частицы (или ядра)

Человек во вселенной

Кто - то однажды сказал,- я отец и сын и святой дух. Я говорю о науке, потому бога пока оставьте в стороне. Как можно понимать такие слова? и это возможно? Да возможно. Мы с моим отцом Василием сдали пробы на генетический тест и нам объявили: Василий вы с вероятностью 99 и девять десятых – отец. Вы Николай с вероятностью 99 и девять десятых – сын. Получается, что на генном уровне я – мой отец Василий, но я и сын и моё имя Николай. А, что сказал мой отец Василий,- я не умер, я возродился в моём сыне. Что говорит по этому поводу ныне наука генетика. Конспект по книге В.Ф.Писаренко. "Генетика человека".

”Итак, на рубеже третьего тысячелетия человечество наконец-то раскрыло одну из важнейших для него тайн — структуру генома *Homo sapiens* (человека разумного). В результате слияния уникальной яйцеклетки с уникальным сперматозоидом и возникает уникальный во всех отношениях геном. И в этом смысле все мы уникамы. Каждый человеческий индивид хранит уникальную генетическую информацию, состоящую из случайной комбинации разных вариантов генов своих предков. В современной интерпретации основные положения Менделеевской теории наследственности можно сформулировать так: - за наследственные признаки отвечают дискретные (отдельные, не смешивающиеся) наследственные факторы — гены (термин «ген» предложен в 1909 г. В.Иогансеном).

Каждый диплоидный организм содержит пару аллелей данного гена, отвечающих за данный признак; один из них получен от отца, другой — от матери.

Наследственные факторы передаются потомкам через половые клетки. При формировании половых клеток в каждую из них попадает только по одному аллелю из каждой пары. Многоклеточный организм, зародившийся в результате полового процесса и генетически, и своими признаками всегда будет отличаться от родительских организмов. Это и дает огромное преимущество таким организмам, предоставляя им возможность приспосабливаться к изменяющимся условиям и совершенствоваться (возможность эволюции). С другой стороны, эволюция подразумевает смену поколений, то есть, какой-то определенный, ограниченный срок жизни каждого индивидуума. Таким образом, можно сказать, что конечность жизни человека есть неперемнное условие его совершенствования. На сегодняшний день геном человека секвенирован, т. е. определен порядок расположения нуклеотидов во всех молекулах ДНК на всех хромосомах. Текст этот огромен. По последним данным он состоит примерно из 3, 2 миллиардов «букв». Вся эта информация теперь содержится в компьютерах». Итак, наука подтверждает, что каждый человек может сказать, я и отец, я и сын. Остаётся пояснить слова, что человек может

сказать,- я и святой дух. Эти два слова не имеют физического содержания и являются абстрактными. Напомним,- человеческий мозг состоит из двух полушарий. В левом хранятся точные ответы на вопросы, в правом – эмоции, предположения, гипотезы, вера. Принимая решения, человек руководствуется информацией обеих полушарий. В левом полушарии нет ответа на вопрос – как понимать слова “святой дух”. В правом эмоции, вера тогда слова святой дух следует воспринимать как идею вечной жизни человека.

Автор гипотезы о вселенной. Российский учёный
Н.В.Червяков