Цикличность жизни Мироздания

Восконьян Варужан Гайкович
Профессор Российской Академии Естествознания.

Небо и есть бесконечное пространство Мироздания, изначально состоящее из Тёмной материи тёмной энергии.

Аннотация. Необходимость изучения выбранной тематики - это описать рождение, жизнь и смерть бесконечного пространства Мироздания. Показать, что Закон сохранения материи работает во всём Мироздании. Изучить как свет (фотоны) распространяются по всему Мирозданию. *Пояснить изменение традиционных названий видимой, невидимой материй* с целью повышения понимания их сути и содержания.

Каждое материе имеет свою энергию. Материе в котором все частицы находятся в покое называется тёмной и соответственно имеет тёмную энергию. Это материе состоит из элементарных субатомных частиц не имеющих заряда и массы, т.е. беззарядные и безмассовые. Фотоны сталкивающиеся с такими частицами оседают на них не отражая света и не выделяя тепла. Далее такое материе и его энергию будем называть: «Потенцоматерие» и «Потенцоэнергия»..

Материе в котором все образующие его частицы находятся в движении называется видимой и обладает кинетической энергией. Частицы такого материя имеют свои массы, заряды и кинетические энергии. Фотоны сталкивающиеся с такой материей, отражаясь делают его видимой и поглощаясь нагревают его. Далее такое материе и его энергию будем называть: «Кинетоматерие» и «Кинетозэнергия». Практически фотоны определяют вид материи. Изначально Мироздание состояло из потенцоматерии, но фотоны имея квантовый импульс свободно проходят по ней. Считаю, что фотон не может пролетать миллионы световых лет в свободном полёте, а значить есть какие то факторы обеспечивающие такое движение. Таким фактором может быть фотон находящийся в покое в потенцоматерии.

Многие учёные начинают сомневаться в Большом взрыве, но пока ещё новой гипотезы образования нашей Вселенной нет. В данной статье приводится инновационная гипотеза образования Вселенной посредством взрыва постоянно сопровождающего её рост.

В мире затрачено много средств и научного потенциала для изучения физики гравитации и нахождения самого гравитона, но пока не найдено. В настоящей статье приводится новая физика гравитации и самого гравитона. Это квант отрицательного давления в микромире, которое образует вокруг объектов кинетоматерии квантовое поле отрицательного давления и может претендовать на Открытие.

В статье подробно излагается физика анигиляционного взрыва в потенцоматерии и образования кинетоматерии. Такой взрыв постоянно сопровождает рост Вселенной (подобие ударной звуковой волны преодолевшей звуковой барьер) и прекращается при определённых условиях. С момента прекращения анигиляционного взрыва Вселенная прекращает свой рост и живёт своей жизнью до полного перехода кинетоматерии в потенцоматерие. Такой взрыв очевидно и поддерживает постоянное микроволновое излучение со всех сторон с одинаковой интенсивностью, что фиксируется приборами и подтверждает предложенную гипотезу образования Вселенных.

Потенцоматерие состоит из нейтральных, элементарных частиц, которые не имеют заряда, массы и они находятся в покое. Но кроме элементарных частиц из которых будут строиться ядра атомов и сами атомы кинетоматерии, в потенцоматерии бесконечное множество фотонов не истративших инерцию квантов, образующих их. Потенцоматерие не

сжимаемо в силу инертности его образующих частиц. Частицы потенцоматерии находятся в покое, не могут взаимодействовать между собой и между ними нет пустот.

Такое сверхплотное материе, получив любой импульс энергии мгновенно его усиливает и передаёт на большие расстояния. Аналогом можно привести распространение звука, чем плотнее материал тем быстрее и дальше он распространяется.

Ударная волна в потенцоматерии может возникнуть в случае, если хоть одна элементарная частица получит движение. Очевидно такое движение может создать фотон разрядив свою квант инерцию в окружающую его среду. Это движение резко усиливается сверхплотным материением и приводит к образованию кавитации в потенцоматерии. Знаем, что кавитация это образование пустого пространства, разрыв материи, которое затем захлопывается и создаёт мощную ударную волну.

Это движение частиц в потенцоматерии и есть начало образования кинетоматерии. Из нейтральных элементарных частиц складываются зарядные протоны, нейтроны, электроны, которые образуют атомы. Так начинается аннигиляция в потенцоматерии. Но для образования ядра и атома необходимо много места, т.к. ядро образованное вращением протона и нейтрона, вращаясь друг вокруг друга внутри создают пустоту более 90% от объёма ядра, как и сам атом создаёт пустоту между ядром и электронным энергетическим уровнем более 90% от объёма атома. Эти пустоты не могут быть заполнены потенцоматерией из за присутствия там кинетоэнергии.

Итак в какой то точке потенцоматерии, Мироздания происходит, квантовое увеличение объёма. Это есть начало аннигиляции, перевод энергии покоя частицы E в кинетическую энергию. Очевидно таких точек в Мироздании бесконечное множество, дающих начало образования Вселенных, на подобии нашей.

Момент начала аннигиляции в точке потенцоматерии, многие авторы называют Большим взрывом, который объясняется так: сначала сжатие видимой материи в точку, а потом взрыв-резкое расширение. Не объясняя физики такого процесса.

Но изначально не было и не могло быть в Мироздании видимой материи, а следовательно нечему было сжиматься до Большого взрыва.

Взрыв был, но по другой причине. Как было сказано выше в точке потенцоматерии, где начинается аннигиляция происходит резкое расширение потенцоматерии с образованием ударной волны в кинетоматерии.

Процесс аннигиляции, как ударная волна распространяясь по потенцоматерии со скоростью света образует за собой кинетоматерие, которая участвует в волновом колебании. Для понимания надо сказать, что всё это происходит в бесконечном пространстве Мироздания во множестве точек потенцоматерии в разное время. Если вообразить такую картину, то увидим в бесконечном пространстве Неба множество вселенных (пузырей) различных размеров и возраста. Один (пузырь), наша Вселенная живущая более 14 миллиардов лет, по космическим меркам ещё молодая. Далее будем говорить о нашей Вселенной.

Родившись из холодной потенцоматерии она частично перешла в горячее кинетоматерие. Несколько слов о её расширении. Ударная энергия аннигиляции приводит в волновое колебательное движение объектов кинетоматерии. Известно, что в волновом процессе среды, где проходит волна частицы не перемещаются радиально, а совершают колебательное движение на волнах. Следовательно надо полагать, что объекты кинетоматерии не расширяют своё пространство, а создают мнимую видимость расширения вселенной, качаясь на волнах, то удаляясь, то приближаясь к наблюдателю.

Кинетоматерие. Вселенная состоит из потенцоматерии и кинетоматерии. Называть кинетоматерие видимой материей не корректно, потому что мы видим ту часть кинетоматерии от которого свет дошёл до нас. А сколько уже появившейся видимой материи от которой свет ещё не дошёл до нас мы не знаем и не можем знать. Поэтому предлагаемое название кинетоматерие предполагает всё материе вселенной независимо от его возраста.

Тёмное материе это материе покоя частиц из которых оно состоит. Такое название

предполагает его непрозрачность, чего нет на самом деле, поэтому предлагаемое название потенцоматерии более корректно. Потенцоматерии - несжимаемо, плотно сложено из инертных безмассовых и беззарядных элементарных частиц. Некоторые авторы выделяют какие то отдельные частицы, я же считаю, что инертные частицы всех видов, образующихся от жизни и смерти кинетоматерии и есть потенцоматерии. Причём с большим преобладанием фотонов.

И так кинетоматерии образуется из холодной потенцоматерии мироздания посредством процесса аннигиляции в точке появления нестабильности инертных частиц по причине кавитации, что приводит к переходу энергии покоя E_0 в кинетическое по формуле.

$$E = 2 E_0 = 2 M C^2$$

ГДЕ:

- E_0 --- энергия покоя частицы;
- M --- масса частицы;
- C --- скорость света в вакууме.

Принимая энергию горения водорода в кислороде ($O_2/H_2= 1$), за единицу:

---энергия деления ядра урана 235 в 5850000 раз больше;

---энергия термоядерного синтеза, при слиянии протонов в ядро гелия в 4,14 раз больше ядерной;

---энергия аннигиляции $E = 2M C^2$, в 264 раза больше энергии термоядерного синтеза.

Итак в точке начала аннигиляции происходит квантовый переход элементарных частиц в протоны, нейтроны, электроны с образованием ядра атома и самого атома. Первичным является атом водорода. Такая метаморфоза приводит к мгновенному увеличению объёма материи в точке аннигиляции сопровождая её взрывной ударной волной высшей степени силы.. Объём увеличивается за счёт образующихся пустот в ядре атома и самом атоме.

В отличии от большого взрыва, который считается разовым, этот взрыв продолжается постоянно во все стороны от начальной точки со скоростью света. Так образуется Вселенная с горячей кинетоматерией, какая она есть в настоящее время. Изучение объектов Вселенной из космоса посредством телескопа Хаббл и других приборов, наука получает достоверные данные об этом, за исключением ускоряющегося расширения Вселенной.

Вселенная не расширяется, а растёт из за постоянно бегущей ударной волны аннигиляции. Известно, что в волновом процессе объекты находящиеся в колеблющейся среде совершают колебательное движение не перемещаясь радиально. Поэтому наблюдатель, колебание объекта на волне мнимо принимает за расширение Вселенной. Масштабы, то космические стремящиеся к бесконечности.

С появлением кинетоматерии и появляются определённые физические энергии и силы взаимодействия объектов материи между собой.

Гравитация. Гравитация это сила с которой все объекты кинетоматерии притягиваются друг к другу. Такое взаимодействие слабое, но оно есть и доказано наукой о всемирном тяготении Ньютона.. Многие учёные тратят большие ресурсы, чтобы объяснить физику гравитации и найти гравитон.

Небольшое отступление: «Когда мы детьми бегали на море купаться, обязательно переходили железную дорогу. Мама наказывала, не стоять близко к движущемуся поезду.. Может затянуть под колёса».

Из физики следует, что вся сила природы заключена в её микромире. Поэтому рассмотрим возникновение гравитации на этом уровне. Переход частиц покоя в частицы движения образуют кинетоматерии, где из частиц покоя складываются в элементы образующие материи обладающее кинетической энергией, поэтому и названа кинетоматерией.

В такой материи все частицы в движении, имеют свои массы и электромагнитные заряды , поэтому они взаимодействуют между собой, образуют определённые структуры и весь макромир. Рассмотрим основной элемент кинетоматерии, атом.

Атом состоит из ядра и электронов. Ядро состоит из протонов и нейтронов вращающихся друг вокруг друга образуя внутри пустое пространство больше 90% от объёма ядра, а вокруг ядра вращаются электроны на своих энергетически уровнях образуя пустое пространство между ядром и электронным энергетическим уровнем более 90% от объёма атома. Аналогично макромиру, где два тела движущиеся в разные стороны друг относительно друга создают отрицательное давление между собой и притягиваются друг к другу. Такое же происходит в микромире. Протоны и электроны при вращательном движении проходя мимо друг друга создают квант отрицательного давления излучая его в пространство.

Такое излучение очень слабое, но учитывая, что всё кинетоматерии состоит из бесконечного множества атомов, то и излучение квантов отрицательного давления бесконечное множество. Таким образом вокруг каждого тела пространства создаётся квантовое поле отрицательного давления. Значит все образования Вселенной притягивают друг к друга. Считаю, что это и есть гравитация, а квант отрицательного давления, гравитон. Полагаю, что предложенная модель образования гравитационного взаимодействия объектов кинетоматерии соблюдает законы всемирного тяготения Ньютона.

$$F = G \frac{M1 * M2}{R^2},$$

В научном сообществе появляются гипотезы наличия сил отталкивания между объектами кинетоматерии. Такая гипотеза была высказана и напечатана в статье Восконьян В.Г. НЕВИДИМАЯ ВСЕЛЕННАЯ «Международный журнал экспериментального образования» 2015-№ 10-1, с 40-43.

Где процессу взаимоотталкивания небесных тел дано название, варитация синоним слова вариация, что значит отталкивающие силы небесных тел. Пояснение природы варитации дана через взаимодействие центра масс небесных тел на которые со всех сторон воздействуют силы выталкивания потенцоматерии. Варитация это отталкивание объектов кинетоматерии между собой. Отдельно, каждый образовавшийся объект кинетоматерии становится свободно плавающим объектом в бесконечном пространстве потенцоматерии. По физическим законам, оказывает давление на потенцоматерии с одинаковой силой со всех сторон. Следовательно и потенцоматерии с такой же силой воздействует на объект, со всех сторон. Когда небесное тело одиноко его центр масс находится в его центре, но когда их становится много, то объединённый центр масс смещается и чаще становится вне взаимодействующих друг на друга объектов. В этой точке сталкиваются силы центров масс объектов участвующих в процессе и образуют вихревое движение переходящее в спираль с образованием Чёрной дыры. Это подтверждает тот факт, что чёрные дыры обнаружены : в центре звёздных сообществ, в центре галактик, в центре Вселенной и очевидно в центре сообществ вселенных Мироздания.

Вселенные рождаются из холодной потенцоматерии в точках, где начинается процесс аннигиляции т.е. переход частиц покоя в элементы движения атома. При такой метаморфозе выделяется энергия высшей степени силы, которая сопровождает рост Вселенной до прекращения процесса аннигиляции. После этого Вселенная живёт своей жизнью до перехода кинетоматерии в потенцоматерии. Цикл жизни Вселенной завершён, но их в Мироздании бесконечное множество очевидно и жизнь Мироздания бесконечно, благодаря разного времени проживания жизни каждой Вселенной.

Итак началом рождения Вселенной является ударная волна аннигиляции, которая как цепная реакция обеспечивает её рост от точки начала. Ударная волна создаёт волновые колебания на всё Вселенное.. В этом вселенском процессе небесные тела кинетоматерии будут совершать колебательное движение на волнах, т.к. радиально они не перемещаются.

Наблюдатель фиксирует волновое колебание тела как его удаление от точки наблюдения, но через определённое космическое время оно вернётся в ту же точку. Поэтому считаю, что инструментальное измерение перемещения небесных тел во Вселенной наблюдатель мнимо принимает как её расширение.

Заключение. Известно, что всё в мире циклично, т.е. все объекты кинетоматерии рождаются, проживают свою жизнь и умирают. Но смерть это не значит, что объект исчезает. Он переходит в другое материе. Так происходит в макромире и в микромире каждой вселенной мироздания. В конечном итоге все вселенные переходят в потенцоматерие, по возрасту в разное время, (одни умирают другие рождаются) поэтому цикличность жизни мироздания можно считать бесконечным.

В настоящем рассматриваются события относящиеся к мирозданию. Приведены новые интерпретации традиционно существующих названий: тёмное материе, тёмная энергия, видимое материе. Автором даны пояснения актуальности новых именованый материй. Бесконечность мироздания позволяет автору принять, что изначально мирозданме состояло из потенцоматерии в акватории рождения нашей Вселенной.

Описана инновационная гипотеза перехода потенцоматерии в кинетоматерие, посредством аннигиляции и образования вселенных. Далее рассматривается жизнь Вселенной.

Вселенная состоит из потенцоматерии и кинетоматерии в примерной пропорции 97% к 3%. Предложенная физика образования Вселенной предполагает рост Вселенной, но не расширение, потому, что небесные тела не удаляются друг от друга, а участвуют в волновом колебательном смещении, т.е. качаются на волнах создавая мнимое расширение Вселенной.

Автор приводит новый принцип гравитационного взаимодействия, основанная на принципе создания кинетоматерией квантового отрицательного давления вокруг себя. Это и есть сила F гравитационного притяжения меду двумя материальными точками с массами $M1$ и $M2$ разделённые расстоянием R , действующая вдоль соединяющей их прямой, прямо пропорционально произведению $M1$ на $M2$ и обратно пропорционально квадрату расстояния между ними, R . Предложенная модель гравитации не противоречит закону Ньютона и не требует особых исследований, только надо зафиксировать квант отрицательного давления, гравитон.

Наличие отталкивающих сил между небесными телами уже печаталось в статье «Невидимая Вселенная» и названа варитацией. Силы притягивания «ГРАВИТАЦИЯ» и силы отталкивания «ВАРИТАЦИЯ» между небесными телами, не имеют никакого взаимодействия между собой.

Литература: Восконьян В.Г. «Невидимая Вселенная» Международный журнал экспериментального образования. -2015 -№ 10-1. с.40-43.