

# Образование и строение гравител.

Автор: Анатолий Бедрицкий

## АННОТАЦИЯ.

В данной статье описан процесс образования гравител после Большого Взрыва Вселенного Тела. В статье открыта роль суперматов ядра гравитела в образовании и уплотнении гравитела. В статье также открыта причина землетрясений и вспышек на Солнце.

Данная статья является одной из серии статей, открывающих реальную теоретическую физику на основе существования эфира. Маты – мельчайшие частицы начальной материи, образующие эфир или элементарные частицы в зависимости от длинны или шарости матов. Эфир заполняет пространство между элементарными частицами в атомах, телах, гравителах и в космосе Вселенной. Реальная теоретическая физика строго материалистична и раскрывает сущность всех физических явлений.

## 1. ОБРАЗОВАНИЕ МАТОВ, СУПЕРМАТОВ И ГРАВИТЕЛ.

До Большого Взрыва было единое Вселенное Тело, которое состояло из матной корки, матной плазмы и эфирной полости в центре. При Большом Взрыве, исходящем из центральной эфирной полости, матная корка Вселенного Тела разорвалась на множество отдельных частей, которые называются суперматами. Суперматы представляют собой множество матов, уплотнённых друг к другу до соприкосновения. Суперматы имеют несравненно большие габариты чем маты, но из-за разломов и обломов при столкновениях часть суперматов постепенно могли разломаться вплоть до матов.

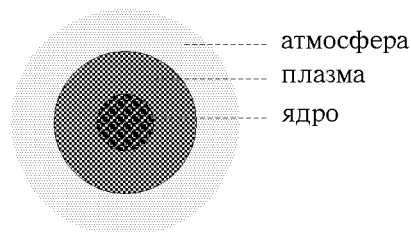
Сжатый эфир из эфирной полости распространился во Вселенную, смешавшись с эфиром Вселенной, где могли быть ещё гравитела, не вошедшие в состав Вселенного Тела. Освобождённая матная плазма распространялась неравномерно во Вселенной, образуя скопления, так как матная плазма состояла преимущественно из длинматов и овалматов, которые имеют малую подвижность. Поскольку эфир состоит из шароматов и овалматов, имеющих большую подвижность, то эфир находится не только в пространстве между скоплениями плазмы, но и внутри плазмы. При распространении матной плазмы произошло разрежение этой плазмы и при этом маты этой плазмы под влиянием эфира сгруппировались в элементарные частицы.

Суперматy распротранияются с бо́льшей скоростью чем плазма, но попав в скопление плазмы, суперматy тормозятся и остаются в ней. Суперматy при сближении притягиваются друг к другу. Притяжение суперматов, находящихся в плазме, происходит оттого, что шароматy и овалматy внутреннего эфира плазмы сталкиваются с суперматами, толкая их по направлению бо́льшей силы импульсирования эфира. При этом, на поверхности суперматов, обращённые друг к другу, действует бо́льшая сила импульсирования эфира чем на противоположные стороны суперматов, отчего суперматy приталкиваются друг к другу и остаются в притяжении.

Из-за притяжения суперматов друг к другу в скоплениях плазмы Вселенной образуются скопления суперматов. Если такое скопление суперматов находится в эфирном поле другого такого скопления суперматов, то эти скопления суперматов притягиваются друг к другу, образуя бо́лее массивные скопления суперматов с плазмой вплоть до образования гравител. Скопления плазмы элементарных частиц, в которой не было суперматов, расширилась, образуя туманности.

Суперматy, находящиеся в плазме гравитела, приталкиваются гравиполем в центральную часть гравитела, где они образуют ядро гравитела. Свободные суперматy, находящиеся в космосе, притягиваются к гравителам и могут войти в плазму горячих гравител, откуда приталкиваются гравиполем в центральную часть гравитела.

Таким образом, значительное скопление материи на основе суперматов, через которые не могут пролететь быстрые эфироматy (шароматy) из окружающего космического пространства, представляет собой гравитело. Гравителами являются звезды и планеты. Ядро гравитела состоит из плазмы и суперматов. Плазма находится также вокруг ядра гравитела. Ниже на рис. изображено гравитело в разрезе.



Чем бо́льше отношение объёма ядра гравитела по отношению к объёму всего гравитела, тем бо́льше отношение средней скорости входящих эфироматов к выходящим эфироматам и соответственно тем бо́льше сила гравиполя на поверхности гравитела. Гравитела, у которых

на поверхности действует более сильное гравиполе в большей мере уплотняются. Из-за большой силы гравиполя, действующего на гравитело, плазма гравитела представляет собой материю, состоящую из нейтронов, протонов и электронов, часть из которых сгруппированы в ядра разных элементов. Эти элементы не могут образовать атомы из-за большой плотности плазмы. Лишь в поверхностном слое гравитела могут образоваться различные атомы, находящиеся в жидком и газообразном состоянии. При столкновении электронов с протонами на поверхности гравитела, происходит излучение фотонов, которые образуют свечение.

Если гравитело имеет достаточно большое ядро и масса ядра значительно больше массы остальной части гравитела, то над поверхностью такого гравитела образуется очень сильное гравиполе, которое сильно уплотняет гравитело и при этом разрушает нуклоны и электроны. Поверхностный слой такого гравитела представляет собой матную плазму. Эта матная плазма может быть уплотнена до матной корки, в которой все маты предельно приближены друг к другу и не могут двигаться друг относительно друга. Гравитела, поверхностный слой которых представляет собой матную плазму или матную корку, над которой не образуются элементарные частицы, называются супергравителями или чёрными дырами. Чёрные дыры находятся в центре галактик и они невидимы из-за отсутствия элементарных частиц и в том числе фотонов.

## 2. ОШАРОВАНИЕ МАТОВ В ПЛАЗМЕ ГРАВИТЕЛА. ЭФИРНАЯ ПОЛОСТЬ И ВЗРЫВ ГРАВИТЕЛ.

Плазма гравитела состоит из ядер атомов и из отдельных нуклонов и электронов. При столкновении элементарных частиц происходит облом длиноматов, из которых состоят эти частицы. Маты при обломах приобретают более шарообразную форму. Ошарование матов в плазме повышает их подвижность, т.е. движение матов после каждого столкновения имеет в большей мере поступательное движение и в меньшей мере вращательное движение, в результате чего увеличивается средняя скорость и импульс этих матов. В результате ошарования матов образуется эфир с большой концентрацией быстрых эфироматов, которые выходят из поверхностного слоя гравитела наружу. А из центральной части гравитела лишь наиболее ошарованные эфироматы могут выйти наружу гравитела, отчего в центральной части гравитела образуется эфир с повышенной концентрацией быстрых эфироматов.

Быстрые маты расталкивают не только друг друга, но и элементарные частицы плазмы и суперматы, отчего в центральной части гравителя образуется разрежённая эфирная полость, в которой имеется повышенное давление на окружающую плазму.

Поскольку суперматы в гравителе находятся в плазме, то они имеют небольшую скорость движения, при которой они не разламываются, а лишь обламываются. При столкновении суперматов и их обломков они трутся и при этом освобождаются поверхностные маты, которые при ошаровании выходят в эфирную полость.

В супергравителях (чёрных дырах) образуются большие эфирные полости, в которых сила импульсирования эфира может превышать силу импульсирования внешнего эфира на это гравитело. В этом случае происходит взрыв супергравителя, при котором матная корка супергравителя разрывается на части (суперматы). Из эфирной полости вырывается сжатый эфир во Вселенную, а освобождённая матная плазма распространяется медленно.

### 3. МИНИГРАВИТЕЛА (ПЛАНЕТЫ).

Минигравителя, как например Земля и другие планеты Солнечной системы, имеют столь малую массу и соответственно силу гравиполя, что нуклоны и электроны поверхностного слоя образуют собой атомную материю, которая может находиться в твёрдом, жидком и газообразном состоянии.

Поверхностный слой Земли, состоящий из твёрдых веществ, называется земной корой. Плотность земной коры на любой глубине незначительно отличается, так как давиимпульсы от ядра к ядру передаются через орбитальные электроны, радиус орбит которых не изменяется, пока гравидавление не превысит допустимую величину. На некоторой глубине минигравителя гравидавление и соответственно плотность материи может быть столь большой, при которой нуклоны и электроны не могут образовать атомы, а находятся в свободном состоянии, образуя собой плазму, которая называется мантией. В случае выхода плазмы наружу, нуклоны и электроны плазмы образуют атомы.

Предполагается, что материя тектонических плит, находящихся между мантией и земной корой, представляет собой атомную материю, состоящую из более тяжёлых химических элементов. Но более вероятно, что эта материя представляет собой ядерную материю, состоящую из полностью ионизованных атомов без орбитальных электронов, т.е. состоящих лишь из ядер и орбитальных протонов. Эти атомы притянуты

друг к другу и свободные электроны двигаются хаотически между ядрами и орбитальными протонами. Атомы, не имеющие орбитальных электронов, а только орбитальные протоны, называются безэлектронными атомами. А атомах земной коры над каждым орбитальным протоном находится в притяжении один электрон и они вместе совершают синхронное орбитальное движение вокруг ядра, состоящего из нейтронов.

#### 4. ПРИЧИНА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ.

Из-за действия гравиполя суперматы находятся в центральной части гравитела, где они имеют хаотическое инерционное движение в плазме из-за столкновений друг с другом. Инерционное движение суперматов в плазме является ускоренным, так как плотность суперматов значительно больше плотности плазмы. Но, из-за большой плотности плазмы, суперматы очень редко выходят из центральной части гравитела в сторону поверхности. Суперматы из-за нецентральных столкновений имеют не только поступательное, но и вращательное движение.

Супермат при инерционном ускорении движения может приобрести столь большую скорость и соответственно импульс, при котором супермат сможет пройти через всю плазму и дойти до тектонической плиты. Суперматы при прохождении через плазму тормозят своё движение из-за столкновений с ядрами, нуклонами и электронами, которые в составе плазмы не связаны друг с другом атомно-молекулярной связью.

Тектоническая плита хоть и менее плотная чем плазма, но ионизованные атомы тектонической плиты плотно притянуты друг к другу их ядерным притяжением. Поэтому, супермат при столкновении с тектонической платой воздействует не только на атомы, находящимися на пути супермата, но через них на всю тектоническую плиту, вследствие чего происходит сотрясение части земной коры. При столкновении супермата с тектонической плитой, эта плита в месте удара немного поднимается, а в других местах опускается. Поскольку тектоническая плита упругая, то после удара по ней, она имеет колебательное затухающее движение вверх и вниз, что представляет собой землетрясение.

Супермат при столкновении с тектонической плитой сильно затормаживается. Поскольку супермат постоянно подвергается ударам сверхбыстрых матов, то супермат под действием этих ударов движется в разные стороны, отчего бывают повторные землетрясения, которые

обычно бывают менее сильные. Но под действием гравитационного поля супермат в итоге движется обратно к центру гравитела.

Если столкновение происходит под дном океана, то в этом месте вместе с земной корой дна поднимается вода, а вдали от центра столкновения вода опускается вместе с корой, что происходит почти одновременно. При этом на берегу океана получается отлив. Но после этого вода из эпицентра столкновения сливается во все стороны вниз на опустившуюся земную кору. При этом на берегу океана получается прилив воды. Поскольку после удара супермата натяжение земной коры происходит быстрее чем слив воды из эпицентра столкновения, то на берегах океана сначала происходит отлив, а затем прилив.

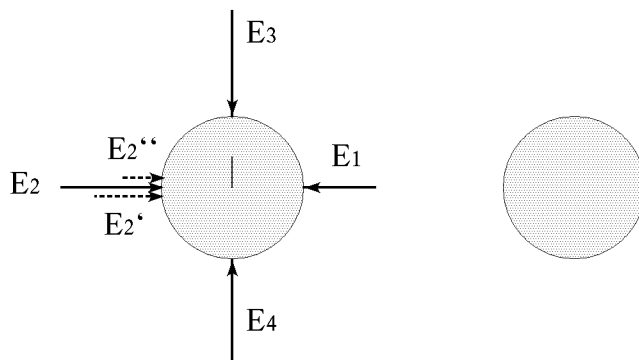
Если к тектонической плите приблизился супермат достаточно большой массы, то из-за этого может временно измениться центр тяжести Земли и соответственно ось и скорость её вращения. При возвращении супермата в центральную часть гравитела под действием гравиполя, параметры вращения земли становятся прежними.

В Солнце суперматы очень часто выходят из центральной части к поверхности. При этом вместе с суперматами выходит наружу и более горячая плазма, что представляет собой яркую вспышку на Солнце, а большинство менее крупных суперматов, выходящих наружу, образуют лишь светлые пятна.

## 5. ФОРМА ГРАВИТЕЛ.

На гравитело, находящееся в равномерном космическом эфире, со всех сторон действует космическое импульсирование, создающее вокруг гравитела одинаковые равномерные пары сил импульсирования, от которых гравитело при уплотнении приобретает шарообразную форму.

Если около гравитела находится другое гравитело, то на это гравитело со стороны другого гравитела действует меньшая сила космического импульсирования чем с других сторон, как показано на рис. ниже.



Если силу космического импульсирования  $E_2$ , действующую на данное гравитело со стороны противоположной другому гравителю, разложить на силу  $E_2'$ , равную  $E_1$ , и на оставшуюся силу  $E_2''$ , то сила  $E_2'$  вместе с силой  $E_1$  представляет собой равномерную пару сил импульсирования сжимающую данное гравитело, а сила  $E_2''$  толкает данное гравитело к другому гравителю. Как видно, по осевой линии, соединяющей оба гравитела, на данное гравитело действует меньшая противонаправленная пара сил импульсирования чем противонаправленная пара сил импульсирования  $E_3$  и  $E_4$ , действующая по перпендикулярной линии.

Если учесть, что форма гравитела становится сплюснутой с тех сторон, где действует большая пара сил импульсирования, и становится вытянутой с той стороны, где действует меньшая пара сил импульсирования, то этим объясняется то что Луна, которая обращена к Земле всегда лишь одной стороной, вытянута по оси, соединяющей её с Землёй. В большинстве же случаев гравитело вращается вокруг собственной оси и вокруг другого гравитела так, что это гравитело обращено к другому гравителю не только одной стороной, а всеми сторонами, параллельными оси вращения гравитела, отчего меньшая пара сил импульсирования эфира действует не только на одну сторону гравитела, а попеременно на все стороны, параллельные оси вращения. Со стороны же полюсов всегда действует наибольшая пара сил импульсирования. В таком случае гравитело приобретает форму сплюснутого эллипсоида с выпуклостью в экваториальной части и сплюснутостью по полюсам. Так например, Земля сплюснута со сторон полюсов, так как на поверхность полюсов действует большая пара сил космического импульсирования, а на экваториальную поверхность попеременно с разных сторон действует меньшая пара сил космического импульсирования.

## ВЫВОДЫ.

1. Гравитела образуются на основе скоплений суперматов, находящихся в плазме, распространённой во Вселенной после Большого Взрыва единого Вселенного Тела. Скопление суперматов в центральной части гравитела образуют ядро гравитела. Чем больше масса ядра гравитела, тем больше сила гравиполя гравитела и тем больше уплотнение гравитела.

2. Космические эфироматы, имеющие большой импульс, могут проходить внутрь гравител до столкновения с суперматами ядра гравитела. Если сверхбыстрый космический эфиромат столкнулся с

суперматом, то этот супермат увеличивает скорость движения и может столкнуться с тектонической плитой Земли, отчего происходит землетрясение части Земли.

3. В плазме супергравител происходит ошарование матов, образующих эфир, который не может выйти из центральной части супергравитела. Из-за этого в центральной части гравитела образуется эфирная полость, в которой постоянно увеличивается давление и при некотором давлении супергравител взрывается.