

Образование элементарных частиц.

Автор: Анатолий Бедрицкий

АННОТАЦИЯ.

В данной статье описано образование нейтронов в плазме гравител, а также описан распад нейтронов на протоны, электроны и нейтрино в разрежённой плазме или при выходе из плазмы.

1. ОБРАЗОВАНИЕ НЕЙТРОНОВ В ПЛАЗМЕ ГРАВИТЕЛ.

Концентрация длиноматов во Вселенной больше чем концентрация овалматов и намного больше чем шароматов. При образовании гравител вокруг суперматов (см. статья "Образование и строение гравител"), к этим суперматам притягивалась матная плазма, состоящая из длиноматов и овалматов, а эфир вокруг гравител состоит преимущественно из овалматов и шароматов. Овалматы имеют большую шарость и соответственно подвижность чем длиноматы. Из-за этого длиноматы после столкновений имеют преимущественно вращательное движение и потому в малой мере расходятся, а овалматы имеют преимущественно поступательное движение и поэтому они быстро уходят от места столкновения. Поэтому если сталкиваются два или более длиноматов, то после столкновения они остаются вблизи друг друга, образуя скопление длиноматов.

Овалматы, проходя через скопление длиноматов, приталкивают эти длиноматы к центру скопления, а на выходе из скопления у овалматов уменьшается импульс и они уже не могут вытолкнуть длиноматы из скопления, но сами они могут выйти из скопления и удаляются с ускорением. Поскольку овалматы,двигающиеся по направлению к скоплению длиноматов, имеют большую скорость и соответственно больший средний импульс чем овалматы, вышедшие из скопления, то сила импульсирования эфира по направлению к скоплению больше чем от скопления, и таким образом импульсы овалматов эфира со всех сторон сжимают скопление длиноматов, образуя стабильную элементарную частицу, которая называется нейтрон. (См. рис. 1).

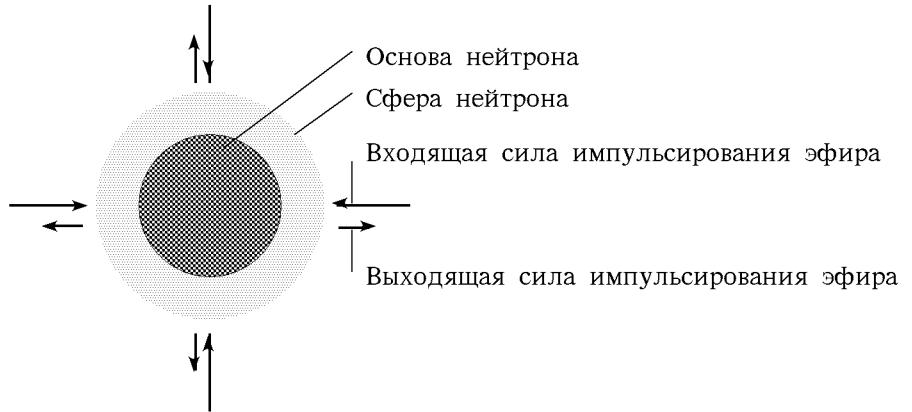


Рис. 1

Очень медленные овалматы не могут протолкнуться через нейтрон, так как от столкновений с длиноматами они значительно уменьшают скорость движения и импульс и остаются в поверхностном слое нейтрона. Быстрые эфироматы, представляющие собой шароматы, имеют такой большой импульс, что, попадая извне в нейтрон, эти эфироматы при проходе сквозь нейтрон, расталкивают на своём пути длиноматы с такой силой, что могут вытолкнуть их из нейтрона. Но поскольку концентрация овалматов значительно больше концентрации шароматов, то длиноматы, вытолкнутые быстрыми эфироматами, вновь приталкиваются к нейтрону овалматами, и таким образом сохраняется стабильность существования нейтронов.

Масса отдельных нейтронов ограничена, так как при некоторой предельной массе элементарной частицы, сила импульсирования матов элементарной частицы по направлению изнутри наружу превысит силу импульсирования окружающего эфира внутрь элементарной частицы. Маты, имеющие меньшую шарость и соответственно меньшую подвижность, находятся ближе к центру нейтрона, а маты, имеющие большую шарость, находятся дальше от центра нейтрона. Поэтому поверхностный слой нейтрона состоит из овалматов, которые имеют почти такую же подвижность, как и у медленных овалматов эфира, окружающего нейтрон. Резкой границы между поверхностью нейтрона и окружающим эфиром нет.

Из-за приталкивания менее подвижных матов ближе к центру нейтрона, та часть нейтрона, которая расположена ближе к центру нейтрона, имеет большую плотность чем та часть нейтрона, которая более удалена от центра. Поскольку большинство длиноматов имеют почти одинаковую малую подвижность, то они находятся в центральной

части нейтрона и представляют собой основу нейтрона. Вокруг основы нейтрона находятся более подвижные длиноматы и ещё более подвижные овалматы, которые представляют собой сферу нейтрона в виде разреженной оболочки. Основа нейтрона плавно переходит в сферу. Но при этом основа нейтрона состоит только из длиноматов малой подвижности, а сфера состоит из матов разной подвижности, вплоть до эфироматов на границе с окружающим эфиром.

Если нейтрон находится в состоянии покоя по отношению к окружающему равномерному эфиру, то со всех сторон на нейтрон действует одинаковая сила импульсирования, отчего нейтрон со всех сторон сжимается одинаково и имеет форму шара. При столкновении нейтронов в матной плазме они приобретают вращение и поступательное движение, но с малой скоростью, сравнимой с покоем.

2. ОБРАЗОВАНИЕ ПРОТОНОВ, ЭЛЕКТРОНОВ И НЕЙТРИНО ИЗ НЕЙТРОНОВ.

В центре гравитела, где имеется скопление суперматов, матная плазма имеет повышенную плотность, в которой нейтроны не образуются. Нейтроны образуются далее от ядра гравитела, там где плотность матной плазмы меньше и овалматы имеют достаточную скорость для воздействия на длиноматы. А ещё далее от ядра гравитела плотность плазмы ещё меньше и нейтроны могут иметь большую среднюю скорость движения из-за инерционного ускорения (см. статья "Инерционное движение элементарных частиц"). При столкновении движущегося нейтрона с другим нейтроном наиболее подвижные овалматы нейтрона не могут удержаться в скоплении и из-за своей повышенной подвижности опережают нейтрон, образуя отдельную элементарную частицу, которая называется нейтрино.

При выходе нейтрона из плотного эфира (матной плазмы) атомов в более разреженный окружающий эфир увеличивается скорость движения нейтрона, отчего увеличивается сила импульсирования эфира на переднюю сторону нейтрона навстречу направлению его движения и уменьшается сила импульсирования на заднюю сторону по направлению движения нейтрона. Из-за уменьшения силы импульсирования на одну сторону нейтрона, маты нейтрона с этой стороны с меньшей силой приталкиваются внутрь нейтрона, отчего с этой стороны происходит выход овалматов и более ошарованных длиноматов из нейтрона. Таким образом, при быстром движении нейтрона, его основа, состоящая из длиноматов малой подвижности, уплотнённых друг к другу, находятся

в передней части нейтрона, а овалматы и часть более подвижных длиноматов менее уплотнены друг к другу и находятся в задней части нейтрона. Казалось бы, что овалматы и более подвижные длиноматы должны опережать основу нейтрона, но поскольку основа нейтрона более уплотнена, то её маты реже сталкиваются со встречными эфироматами и оттого основа нейтрона имеет меньшее эфирное сопротивление чем сфера нейтрона и находится впереди. Нейтроны при движении имеют форму, показанную на рис. 2.

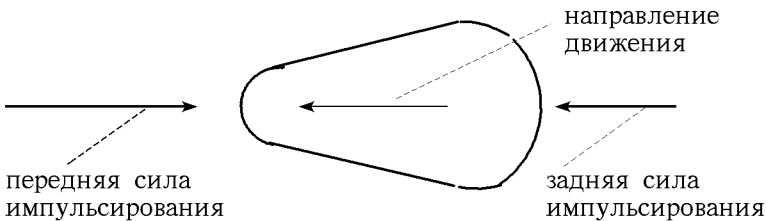


Рис. 2

При выходе нейтрона из ядра атома, нейтрон движется с ускорением. Но, поскольку маты нейтрона имеют разную подвижность, то происходит их перегруппировка в зависимости от их подвижности. Основа нейтрона, состоящая из матов, имеющих почти одинаковую малую подвижность, имеет большую плотность и потому имеет меньшее эфирное сопротивление и большую предельную скорость движения чем сфера нейтрона, состоящая из матов большей подвижности.

Поскольку сфера нейтрона из-за малой плотности имеет большее эфирное сопротивление чем основа нейтрона, то сфера нейтрона раньше достигает предельную скорость движения (см. статья "Инерционное движение элементарных частиц"), а основа нейтрона продолжает ускорение и уходит от сферы нейтрона. Таким образом основа нейтрона превращается в новую элементарную частицу антипротон, а отдельная сфера представляет собой новую элементарную частицу электрон. Антипротон и электрон имеют такое же направление вращения (относительно направления движения) как и исходный нейтрон. Антипротон отличается от протона только противоположным направлением вращения. Масса нейтрона составляет $1,008982\text{ae}$, а масса протона или же антипротона составляет $1,007593\text{ae}$. Основа электрона состоит из длиноматов, которые имеют большую подвижность чем длиноматы протона. Нейтрино состоят лишь из овалматов.

При столкновении протона с антипротоном или с нейтроном или же при столкновении антинейтрона с нейтроном или с антипротоном,

происходит их аннигиляция, т.е. распад на отдельные маты, которые не регистрируются при опытах. (См. статья "Распад быстрых электронов при их столкновении"). При столкновении протонов друг с другом они могут распасться на разные нестабильные элементарные частицы существование которых недолговременно из-за их неправильного строения, при котором сила импульсирования матов эфира снаружи на частицу превышает силу импульсирования матов частицы изнутри наружу. В этом случае импульсирование окружающего эфира расталкивает маты этих частиц. Электроны же хоть и меньше протонов, но они состоят в основном из овалматов и длиноматов, имеющих большую подвижность, а следовательно и больший импульс, чем длиноматы протонов.

Нейтроны являются первичными элементарными частицами, а протоны, электроны, нейтрино и их античастицы являются вторичными элементарными частицами, так как они не образуются самостоятельно в матной плазме гравител и в плотном эфире, а лишь в результате распада нейтронов при их ускоренном движении после выхода в окружающий эфир.

Нейтроны, находившиеся в относительном покое в матной плазме, при попадании в разрежённую плазму (плотный эфир) приобретают ускоренное поступательное движение и тогда они в зависимости от разных столкновений могут иметь противоположное направление вращения по отношению к направлению движения. После этого первичные нейтроны подразделяются на нейтроны и антинейтроны. Из нейтронов образовались антипротоны и электроны, а из антинейтронов образовались протоны и антиэлектроны. При образовании атомов нейтроны образуют ядро атома, а протоны и электроны приобретают орбитальное движение вокруг ядра. (См. статья "Принцип строения многоэлектронных атомов").

ВЫВОДЫ.

1. Элементарные частицы (нейтроны, протоны, электроны и др.) представляют собой скопление множества матов (частиц начальной материи). Менее подвижные маты (длинматы) находятся ближе к центру элементарной частицы, а более подвижные маты (овалматы) находятся далее от центра элементарной частицы.

2. Нейтроны являются первичными элементарными частицами, которые образуются в матной плазме гравител, где имеется большая концентрация длиноматов.

3. Масса нейтрона определяется силой импульсирования окружающего эфира, которая способна удержать в скоплении маты (длиноматы) нейтрона.

4. Распад нейтрона на антипротоны и электроны происходит при ускоренном движения нейтрона. Уплотнённая основа электрона имеет меньшее эфирное сопротивление и большую предельную скорость движения чем сфера нейтрона, отчего они отдаляются друг от друга, образуя отдельные элементарные частицы.

5. Масса электрона обусловлена массой сферы нейтрона, из которой образуется электрон.