

Маты – начальные частицы материи.

Автор: Анатолий Бедрицкий

АННОТАЦИЯ.

В данной статье определены свойства матов, являющихся истинными начальными частицами любой материи.

Данная статья является одной из серии статей, открывающих реальную теоретическую физику на основе существования эфира. Вся материя Вселенной состоит из матов, которые представляют собой начальную материю. Маты имеют разную массу и форму. Более шарообразные маты образуют эфир, а более длиннообразные маты образуют элементарные частицы. Эфир заполняет пространство Вселенной между гравителями, а также в гравителях, телах и атомах между элементарными частицами. Реальная теоретическая физика на основе существования эфира раскрывает принцип образования элементарных частиц, тел, гравител и всех видов полей (ядерного, электрического, магнитного и гравитационного), а также раскрывает принцип действия этих полей на элементарные частицы и тела.

Реальная теоретическая физика строго материалистична и раскрывает сущность всех физических явлений, а современная физика в значительной мере идеалистична из-за неучёта эфира. Все физические эксперименты, лучше объясняются в реальной теоретической физике. Реальная теоретическая физика не отвергает, а исправляет и дополняет современную теоретическую физику.

1. ХАРАКТЕРИСТИКА МАТОВ.

Элементарные частицы (протоны, электроны, фотоны и др.) фактически не являются элементарными, а являются составными частицами. Истинными элементарными частицами материи являются маты. Маты представляют собой частицы начальной материи, сущность которой представляет собой некую простую абсолютно плотную однородную массу. Начальная материя существовала вечно и она не может возникнуть из пустоты и не может исчезнуть. Известные элементарные частицы состоят из матов, которые несравненно меньше чем элементарные частицы. Поскольку все маты имеют одинаковую плотность, которая является предельной для материи, то объем и масса матов представляет собой одну и ту же характеристику.

Каждый мат имеет инерционное прямолинейное ускоренное

поступательное движение в пустоте относительно других матов и может иметь инерционное вращение вокруг своего центра массы. Маты двигаются в пустоте в разных направлениях независимо друг от друга, отчего они могут сталкиваться друг с другом. При столкновениях маты резко изменяют направление и ускорение своего движения и вращения. Движение или неподвижность мата во Вселенной является понятием относительным, так как движение матов друг относительно друга зависит от выбора условно неподвижной точки, относительно которой можно определить положение всех матов в данный момент времени.

При столкновении двух матов они отталкивают друг друга в окружающую пустоту. При этом один мат скользит по поверхности другого мата пока они не разойдутся. Но при центральном столкновении, маты останутся в соприкосновении с общим направлением и скоростью движения.

Поскольку маты двигаются в пустоте в разных направлениях, то вполне возможно, что они при столкновениях могут разламываться, уменьшаясь в размере до бесконечности, но при этом общие свойства матов не изменяются. Маты настолько малы, что их существование явно проявляется лишь как материальные частицы, составляющие все виды полей (ядерного, магнитного, гравитационного), но из-за малой величины они в отдельности не обнаруживаются.

Вышеприведенная логическая аксиоматика сводится к 3 аксиомам:

1. Истинные элементарные частицы материи это маты, имеющие абсолютную плотность.
2. Маты двигаются в пустоте инерционно с ускоренным ускорением в разных направлениях относительно друг друга.
3. При столкновениях маты могут разламываться.

2. ШАРОМАТЫ, ДЛИНОМАТЫ И ОВАЛМАТЫ.

Разлом мата происходит на две разные части по ударному сечению наименьшего сопротивления. Плоскость разлома должна быть абсолютно гладкая, так как материя матов представляет собой абсолютно однородную массу. Маты из-за плоских разломов представляют собой выпуклые многогранники. В результате обломов поверхность матов округляется. Но, форма матов может быть более шарообразной или менее шарообразной, т.е. удлинённой, как галька (морские камушки). Маты шарообразной формы называются шароматами, а маты, имеющие удлинённую форму, называются длиноматами. Маты, имеющие промежуточную форму между

шароматами и длиноматами, называются овалматами. Границы между шароматами, длиноматами и овалматами нет.

3. ПОДВИЖНОСТЬ (ШАРОСТЬ) МАТОВ.

Расстояние от центра массы мата до наиболее удаленной точки поверхности мата называется длинوماتным расстоянием и обозначается R_l . Если данный мат сталкивается с другим матом и если ударная точка находится достаточно близко к центру массы мата по отношению к его длиноматному расстоянию, то мат имеет преимущественно поступательное движение по отношению к вращательному движению. Если ударная точка удалена от центра массы мата на достаточное расстояние, то мат имеет преимущественно вращательное движение по отношению к поступательному движению. На рис. 1 слева показан удар по мату, в результате которого мат имеет преимущественно поступательное движение, а посередине показан удар по мату, в результате которого мат имеет преимущественно вращательное движение. После каждого столкновения новое движение мата образуется с учётом предыдущего движения. Поскольку маты имеют множество столкновений, то в среднем преобладание вращательного или поступательного движения мата зависит от формы данного мата. Так, более шарообразные маты (на рис.1 справа) имеют преимущественно поступательное движение.

Если треугольник на рис. 1 (слева и посередине) представляет плоский предмет, у которого центр массы отмечен яркой точкой, то при центральном ударе предмет будет иметь прямолинейное поступательное движение, а при нецентральной ударе предмет будет иметь прямолинейное поступательное движение и одновременно вращательное движение вокруг центра массы, как показано на рисунке.

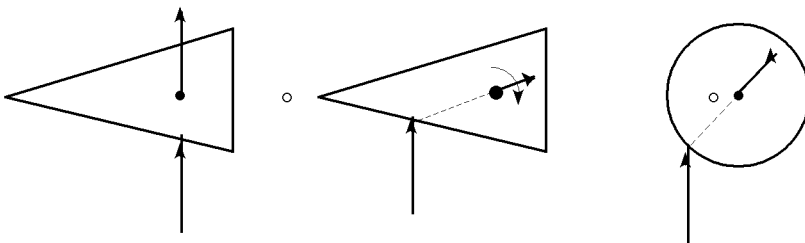


Рис. 1

Радиус, который имел бы мат в случае, если бы масса этого мата имела форму шара, называется шаровым радиусом и обозначается R_s .

Отношение шарового радиуса к длиноматному расстоянию называется шаростью мата и обозначается S .

$$S = \frac{R_s}{R_l}$$

Если шаровой радиус выразить через массу мата, то шарость мата определяется

$$S = \frac{M}{R_l}$$

где M – масса мата, R_l – длиноматное расстояние.

Маты, имеющие большую шарость, от столкновений приобретают в большей мере поступательное движение в новом направлении и в меньшей мере вращательное движение. А маты, имеющие меньшую шарость, наоборот, от столкновений приобретают в большей мере вращательное движение и в меньшей мере поступательное движение. Это объясняется тем, что у длиноматов ударная точка имеет возможность находиться дальше от центра массы чем у шароматов. Поскольку шарость матов определяет поступательность их движения, а поступательность движения матов определяет подвижность матов в пространстве друг относительно друга, то шарость матов называется также подвижностью матов с тем же обозначением S . Шароматы имеют большую подвижность чем овалматы, а длиноматы имеют меньшую подвижность чем овалматы.

К сожалению, при любом уровне научно-технического развития невозможно визуально обнаружить маты, так как маты являются составной частью любых частиц и в том числе фотонов, посредством которых осуществляется визуальное наблюдение материи. Но, используя уникальную человеческую способность мышления в познании окружающего бытия можно логическим путем определить свойства матов и как маты образуют элементарные частицы и эфир. Существование эфира доказывается тем, что все поля (гравитационное, ядерное и электрическое) могут образоваться лишь из матов эфира, так как эти поля действуют на элементарные частицы и тела.

ВЫВОД.

1. Начальная материя представляет собой некую простую субстанцию, которая имеет абсолютную плотность. Начальная материя существовала вечно в виде отдельных частиц – матов. которые двигаются в бесконечной пустоте в различных направлениях независимо друг от друга.

2. Маты действуют друг на друга только при столкновениях. При столкновениях маты изменяют направление и скорость движения и вращения.

3. При достаточно плотном скоплении множества матов они могут ломаться при столкновениях.

4. Из-за разломов маты имеют разную массу и форму. Масса матов может быть бесконечно малой, но свойства матов в совокупности из-за этого не изменяются.

5. Поскольку свойства матов имеют разные характеристики, то благодаря этому из разных матов образуется эфир и элементарные частицы, которые в свою очередь образуют атомы, молекулы, тела и гравитела.