

РАЗВИТИЕ МАТЕРИАЛИСТИЧЕСКОГО ВЗГЛЯДА V

Джалилов Садритдин Таджитдинович

к.ф-м.н., доцент

консультант, г. Ташкент

Аннотация. С позиции последовательного материалистического взгляда рассмотрены некоторые вопросы, относящиеся к электромагнитным, гравитационным взаимодействиям.

Ключевые слова: материя, взаимодействие, дефект массы, электромагнетизм, гравитация.

В работах [1,4] сделан вывод: не только масса тела и его зарядовое состояние служат источником гравитационного и электромагнитного поля, а гравитационное и электромагнитные поля могут являться источниками возникновения массы и зарядового состояния тел в зависимости от локальных условий.

Явление дефекта масс [2] однозначно указывает на передачу взаимодействия потоком материи, излучением электромагнитного поля. Материя электромагнитного поля дифференцирована, мы воспринимаем и описываем эту дифференциацию понятием частотная характеристика излучения.

Масса электрона - (негатрона) и позитрона только инертная. Аннигиляция пары приводит к исчезновению зарядов и появлению пары гамма квантов, реже к третьему кванту. Это составляющие электромагнитного излучения. Образование электрон - позитронной пары связано с появлением отрицательного и положительного зарядов и поглощением (преобразованием) электромагнитного излучения и появлением негравитационной составляющей инертной массы с определённым зарядом.

Красное смещение результат очень слабого [3](на скоростях скорости света в вакууме) взаимодействия электромагнитной формы материи с формами материи не взаимодействующих с формами материи нашего локального случая, в обычных условиях. Локальный процесс поглощения и возникновения светового возмущения (потока материи) определяется (ограничивается) формами материи не взаимодействующими с формами материи нашего локального случая и влияет на характеристики, дифференциацию возмущения (потока материи).

Это взаимодействие играет существенную роль в процессах поглощения, возбуждения и испускания атомами и их ядрами электромагнитного излучения, а также нахождение атома и его ядра в стабильном или возбуждённом состоянии.

Гравитационная составляющая инертной массы частично сосредоточена в нейтронах и протонах. Распад нейтрона приводит к появлению протона и электрона и электронного

антинейтрино. В таком случае, в нейтроне и протонесосредоточены составляющие гравитационной массы, и они являются носителями гравитационного поля в общей инертной массе. Т.е. инертная масса образуется различными формами материи и дифференцирована внутри себя.

Для нашего локального случая дефект масс связан с преобразованием формы материи электромагнитное поле. Распад протона приведёт к преобразованию гравитационной составляющей инертной массы гравитационной формы материи в гравитационное поле – гравитационному удару (гравитационная бомба).

Чёрные дыры результат отсутствия зарядовых состояний (гравитация и антигравитация, ещё более слабого взаимодействия с формами материи невзаимодействующих с формами материи нашего локального случая) у форм материи ответственных за гравитацию, входящих в инертную массу (отсутствие аннигиляционной компенсации) в наших локальных условиях, что и определяет длительную, но не абсолютную, стабильность этих образований. Сложно оценить в каком состоянии внутри чёрной дыры находится электромагнитная форма материи.

Континуум, с точки зрения мировоззренческой позиции последовательного материализма, похож на небо в праздничном фейерверке разряжающихся чёрных дыр. Можно ставить вопрос о длительности существования развитых цивилизаций в конкретных областях континуума.

Необходимо констатировать, что все применяемые нами, в настоящий момент, экспериментальные методики основаны на взаимодействиях электромагнитной формы материи и полученные результаты это отклик электромагнитной формы материи на локальные и глобальные взаимодействия.

В заключение ещё раз отметим необходимость мировоззренческого подхода к анализу результатов наблюдения и разработке теоретических моделей.

Список литературы:

1. Джалилов С.Т. Развитие материалистического взгляда, «Наука через призму времени» №3 (3) 2017 г., №7 (7) 2017 г., №9 (9) 2017 г., Международный научный журнал www.naupri.ru
2. Джалилов С.Т. Развитие материалистического взгляда IV, «Наука через призму времени» № 10 (19) 2018 г., www.naupri.ru
3. Джалилов С.Т. "Мировоззрение", каталог-статей.pdf, по адресу: <http://XN----7SBABNO2ABL4A9AGGB.XN--P1AI/nauka/mirovozzrenie.html>.
4. SadritdinDjalilov «Development of materialistic view», LAP, 54 page, 2018 г., ISBN 978-613-9-82597-4, www.lap-publishing.com