

## Гравитация в свете энергетического обмена.

В своей статье я хотел бы рассмотреть некоторые вопросы теории гравитации. Эти вопросы связаны с одной единственной проблемой. До сих пор гравитация рассматривалась с помощью опытов в изолированной системе, что скрывает важнейший вопрос физики: «Какова энергетическая основа гравитации?»

Рассмотрим самый популярный опыт по гравитации. Конечно же, это самый известный опыт, когда Ньютону на голову падает яблоко. И не важно, был ли этот опыт, наблюдаем в действительности, или же он чисто умозрительный эксперимент. Что же осталось за «скобками», при анализе этого опыта? Что касается формулы Ньютона, о том, что сила тяжести пропорциональна массе падающего тела и ускорению свободного падения вообще нет ни каких претензий.

$$F_{\text{тяж.}} = m * g$$

Но вот, что не рассматривает этот опыт? На лицо, имеется сила  $F_{\text{тяж.}}$ , эта сила совершает работу по перемещению тела, стало быть, должен быть источник энергии, который и позволяет совершить эту работу. Ни в одном учебном пособии этот вопрос ни как не освещен. Попробую сам выдвинуть гипотезу, а что, собственно является источником энергии в этом процессе.

Первое, что приходит на ум, это конечно же «замечательная» теория г. Эйнштейна – ОТО, которая утверждает, что вокруг массивного тела создается искривление «пустого» пространства и именно это искривление пространства приводит к «притяжению» физических тел к массивному телу. Сразу напрашивается вопрос, каким образом можно искривить «пустое пространство» и откуда берется энергия, для искривления пространства? До сих пор ответа на этот вопрос физическая наука дать не может. Можно предположить, что эта энергия берется от массивного тела (звезды или планеты). И тут сразу же встает второй вопрос, для создания этого «искривления пространства» звезда или планета должна постоянно тратить энергию, что может объясняться только потерей массы или угасанием для звезды. Ни первого, ни второго явления в реальной действительности не наблюдается. Есть и еще один вопрос, на который «замечательная» ОТО, не дает ни какого ответа. Откуда взялось в пространстве массивное тело, и как оно смогло вообще сформироваться? Нет ответа и на вопрос, каким образом передается энергия от массивного тела на притягиваемое тело?

До сих пор физика рассматривает две возможности передачи энергии от тела к телу, это физическое столкновение тел, и передача

энергии с помощью излучения. И в одном, и в другом случае имеет место передачи энергии через физический контакт. И, если в первом случае это совершенно очевидно, то во втором возникают неловкие моменты.

В общем случае физика рассматривает распространение излучения (колебаний) в какой-то физической среде, т. е. в среде материальных частиц. А это значит, налицо имеется физический контакт (столкновение тел). Но с другой стороны, она же, постулирует распространение электромагнитных колебаний в «пустоте». ???... При падении тела на поверхность Земли физического контакта между падающим телом и Землей как-то не наблюдается, электромагнитного излучения, как-то тоже. И снова встает вопрос: «Откуда дровишки»? Ответ: «Из леса вестимо...», как-то не очень вписывается в научную парадигму.



Рис. 1

Попробую рассмотреть аналогичный, но более доступный для анализа опыт. На Рис. 1. изображен опыт по «притягиванию скомканной бумажки к стене». В данном опыте мы можем наблюдать условно «открытую систему». Имеется вентилятор, к которому подведена электрическая энергия. Вращаясь, вентилятор посредством воздуха, воздействует на скомканную бумажку, прибивая ее к стене. В этом опыте все абсолютно «прозрачно»: энергия подводится к вентилятору посредством электричества, на бумажку воздействует поток воздуха (среды) и бумажку «прибивает» к стене.

Можно этот опыт рассмотреть в условно «изолированной системе». Подобный опыт представлен на Рис. 2. В этом случае мы можем наблюдать, как скомканная бумажка «притягивается» к стене. Если ее откинуть от стены, то она снова «притянется» к стене. Данный опыт совершенно аналогичен опыту с подбрасыванием камня над поверхностью Земли. В этой изолированной системе нельзя проанализировать причины «притяжения» скомканной бумажки к стене. Это возможно сделать, только рассматривая опыт в «открытой» системе Рис. 1. Лишь тогда становится понятным, что энергию для «притяжения» бумажки к стене дает электрическая энергия, подводимая к вентилятору, а силу, действующую на бумажку, создает поток воздуха (материальной среды) «приталкивающий» бумажку к стене.



Рис. 2

На мой взгляд, в вопросе гравитации все выглядит аналогично опыту с «притяжением бумажки». Притягивание тела к Земле надо рассматривать не как «изолированную» систему, а только с учетом космического пространства и среды («эфира»), посредством которого и оказывается физическое воздействие на тело, находящееся вблизи поверхности Земли. Лишь только в этом случае весь процесс «притяжения» раскрывается в полном объеме. В первую очередь становится понятным, что энергия для совершения работы по продвижению физического тела (камня) к Земле берется от хаотически движущихся частиц эфира. Во вторых посредством чего это продвижение становится возможным. Это становится возможным благодаря среде, находящейся в космическом пространстве, т. е. «эфиру». Что представляет собой этот эфир, я оставляю за рамками данной статьи, но многие ученые Менделеев, Ломоносов, Ацюковский и многие другие признавали его существование, и существование такого «эфира» решает многие физические проблемы современной физики. С полной картиной теории гравитации можно ознакомиться в моей статье [1]. Надеюсь, что мои рассуждения об энергетической подоплеке теории гравитации заинтересованный читатель найдет весьма разумными.

Литература:

1. «Тайна гравитации раскрыта».  
<https://disk.yandex.ru/i/5s5buWA3FrMr6w>