

## ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ СИЛЫ

Веселин Божиков, Ганчо Ганев, Тодор Тодоров  
СФЕРА ИЛ  
перевод Александръ Домбов

В этой публикации рассматриваем поведение пульсирующей квантовой модели в абсолютном время-пространстве. Базируясь на абсолютном время-пространстве, выясняем зависимость НКМ и граничной скорости в него. Мы относим НКМ напрямую к абсолютному время-пространству. На этой базе выводим фундаментальные силы, предопределяющие поведение энергии (разницы) во время-пространстве. В конце выясняем, что НКМ является следствием фундаментальных сил во Вселенной.

Новая Квантовая Модель поднимает фундаментальный вопрос - Почему кванты пульсируют?

Чтобы дать ответ придется рассмотреть где пульсируют кванты. В предыдущих статьях выяснили, что кванты относительноны в абсолютном время-пространстве. Выяснили также, что изменяются кванты в измерениях (время-пространстве), а не измерения в зависимости от квантов.

С одной стороны есть абсолютное (неменяющееся) время-пространство, а с другой - относительные (изменяющиеся) кванты.

Знаем также, что энергия есть разница во время-пространстве, относительно самого время-пространства.

Изменение энергии кванта приводит к изменению поведения кванта во время-пространстве. Любое повышение энергии кванта ведет к увеличению его пульсаций во время-пространстве (движение во все направления), а любое понижение его энергии приводит к понижению его пульсаций (Рис. 1).

Константная скорость квантов (С) определяется абсолютным время-пространством, а не энергией квантов. Из абсолютного время-пространства следует и абсолютная (константная) скорость энергии (разницы) в нем.

Из-за этого при увеличении энергии кванта изменяется сам квант.

Абсолютное время-пространство предопределяет не только процесс передвижения квантов в нем, но и их волновое поведение (Рис. 2 и Рис. 3).

Логично поставить вопрос - "Какова простейшая связь между пульсирующим квантом и абсолютным время-пространством?"

Ответ - Какая-то сила! Сила, которая заставляет кванта пульсировать.

Сила, которая обуславливает пульсации, как самого низкоэнергетического кванта, так и самого высокоэнергетического!

Посмотрим где место этой силы в нашей Новой Квантовой Модели (НКМ).

Как мы указали, пульсирующее движение имеет два граничных состояния. Первое - состояние максимальной концентрации энергии во время-пространстве, а второе - состояние минимальной концентрации энергии в нем.

Придерживаясь простоте и широте охвата наших рассуждений до сих пор, следует оценить, к какому из двух граничных состояний направлена сила, обусловленная абсолютным время-пространством.

Возможности две. Первая - чтобы эта сила обуславливала концентрирование энергии кванта во время-пространстве (к максимальной концентрации), а вторая - чтобы сила обуславливала рассеивание энергии во время-пространстве (к минимальной концентрации).

Простота накладывает необходимость выбрать однонаправленность силы с направлением ее возбудителя. Т.е. силе, обусловленной абсолютным время-пространством, следует направить процесс пульсации к время-пространству (во все направления). Эта сила стремится рассеять энергию во время-пространстве, т.е. уменьшить разницу в нем.

Ввиду характера процесса (двусторонний-пульсация), нужна еще одна сила, которая стремится концентрировать энергию (разницу) во время-пространстве.

Простота и тут нас приводит к соответственной однонаправленности силы и ее возбудителя.

К чему направлена сила, которая стремится концентрировать энергию в минимальном объеме? Логичный ответ - к самой энергии. Возбудителем силы, стремящимся концентрировать максимально энергию во время-пространстве, оказывается сама энергия (разница)!

Что за картина вырисовывается?

У нас есть две силы, которые вызывают пульсации квантов. Одна обусловлена абсолютным время-пространством и стремится рассеять энергию в нем, а другая обусловлена самой энергией и стремится концентрировать энергию во время-пространстве (Рис. 4).

Чтобы кванты существовали эти силы должны быть в балансе.

Факт, что кванты не распадаются, говорит о том, что эти две силы находятся в некоем балансе! Баланс этих сил обуславливает сохранение квантов во время-пространстве, а с этим и всего того, что вытекает из энергии.

Что это, в самом деле, за силы? Есть ли у них параллели в сегодняшней физике?

В принятых в физике фундаментальных взаимодействиях есть два взаимодействия притяжения - сильное ядерное взаимодействие и гравитационное, одно, взаимодействие притяжения и отталкивания - электромагнитное, а слабое взаимодействие принимается за проявление

электромагнитного.

Силы взаимодействия притяжения корреспондируют с определением о концентрировании энергии во время-пространстве. Однако более полно этому определению соответствует гравитация.

Из-за этого сила, которая стремится концентрировать энергию во время-пространстве, назовем абсолютной гравитацией.

Электромагнитное взаимодействие двунаправленное, а слабое взаимодействие не соответствует достаточно хорошо силе, стремящейся рассеять энергию во время-пространстве. Приходится направить взгляд к фактологическому арсеналу современной физики.

После тщательного анализа, находим явление, которое хорошо корреспондирует с определением о рассеивании энергии во время-пространстве - энтропия.

Почему мы выбрали энтропию? Потому что она определяет рассеивание энергии во время-пространстве.

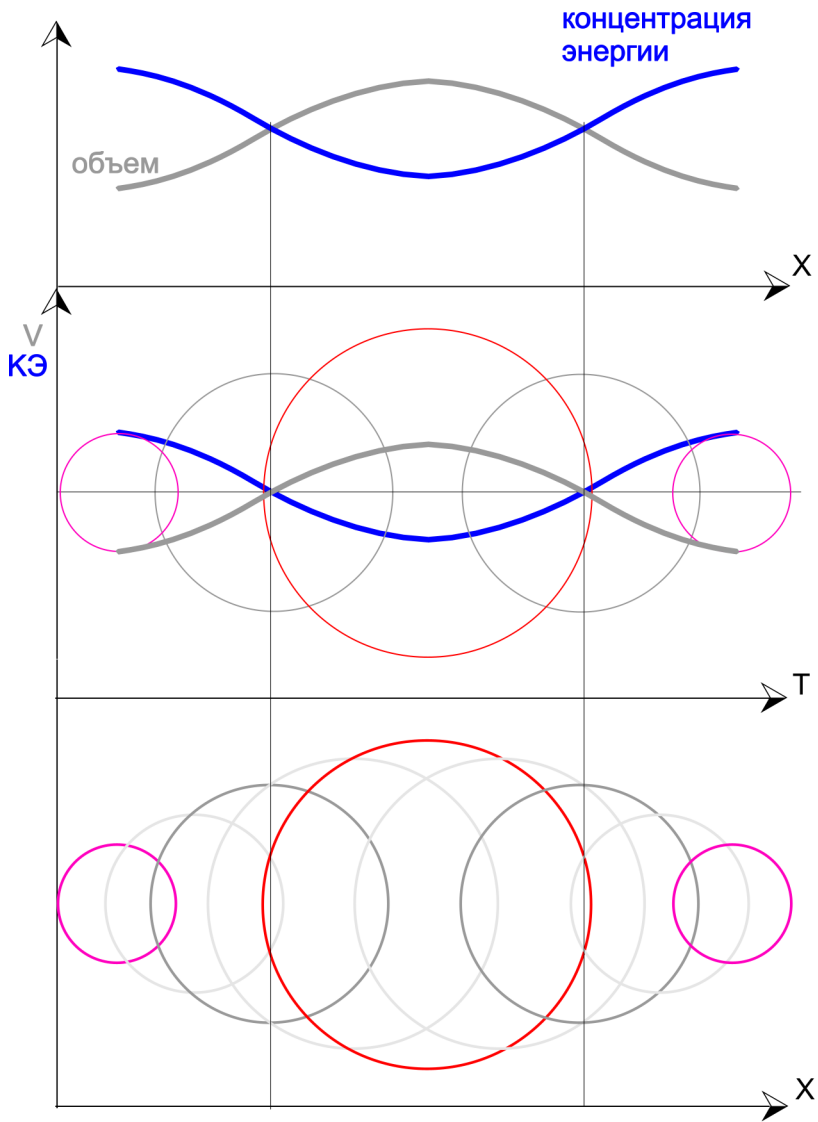
В этой связи, силу, которая стремится рассеять энергию во время-пространстве, назовем абсолютной энтропией.

Некоторые спросят - почему абсолютные?

Ответ - потому, что абсолютная энтропия и абсолютная гравитация это фундаментальные силы, из которых следуют все остальные!

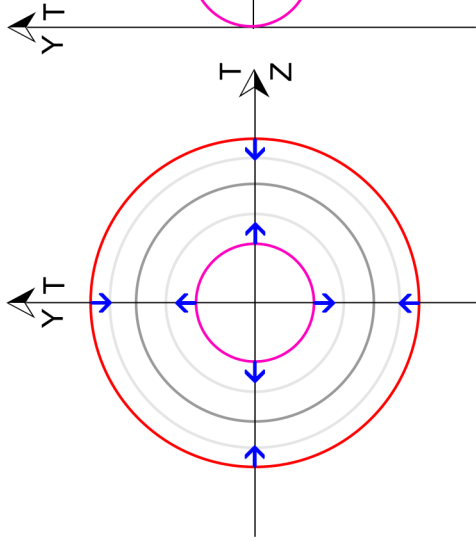
Как это происходит, увидим в следующих статьях.

В конце следует заключить, что хотя мы и исходили из Новой Квантовой Модели, сама она является следствием фундаментальных сил во Вселенной, а они определены абсолютным время-пространством.



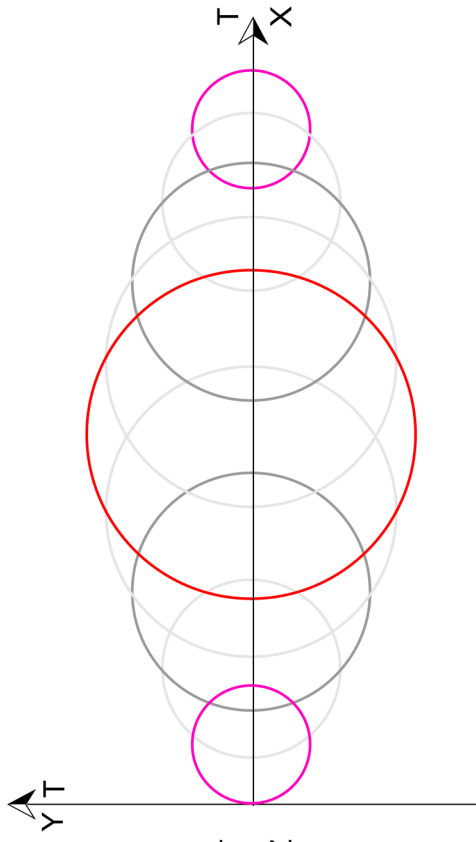
Состояния пульсации - Концентрация энергии и Размер Объема во Время-Пространстве

Рис. 1



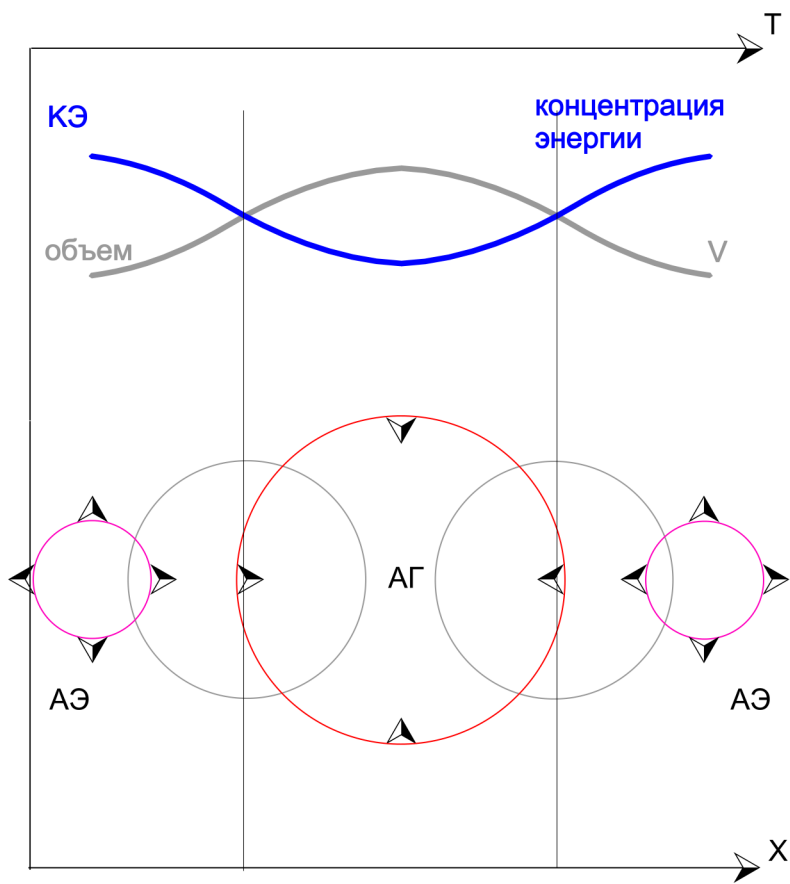
Движение во/из всех направлениях

Рис. 2



Движение в направлении передвижения

Рис. 3



Абсолютная энтропия (АЭ) и Абсолютная гравитация (АГ)

Рис. 4