

## АБСОЛЮТ И ОТНОСИТЕЛЬНОСТЬ

Веселин Божиков, Ганчо Ганев

СФЕРА ИЛ

перевод Александръ Домбов

В этой публикации рассматриваем поведение пульсирующей квантовой модели во время-пространстве. С помощью этой модели и множества фактов доказываем, что относительность инверсная, повернута наоборот, по отношению к относительности из Общей Теории Относительности (ОТО). Дальше, на базе модели рассматриваем и выясняем трансформацию энергии в движение и движения в энергию при граничной скорости во время-пространстве.

В конце исследуем изменение энергетических квантов в гравитационных полях.

После того, как ввели понятие Новой Квантовой Модели в статье с тем же названием, мы считаем правильным продолжить с того места, где прервали изложение - Почему кванты пульсируют?

В процессе выяснения этого фундаментального вопроса, надо предварительно рассмотреть задачу первостепенной важности - Где пульсируют кванты?

В предыдущей статье мы вывели постулат о том, что энергетические кванты по своей сути представляют разницу во время-пространстве относительно самого время-пространства.

Чтобы соответствовать реальности (фактам) мы наделили квант волновым поведением. Таким образом, наш волнующийся квант, движущийся с константной (граничной) скоростью во время-пространстве описывает волну, а в тоже время представляет собой корпускулу с определенным максимальным объемом.

Таким образом, квант обладает одновременно и волновыми и корпускулярными свойствами, которые вытекают из самой сути модели (Рис.1) .

Теперь рассмотрим подробнее поведение этой квантовой модели во время-пространстве.

Пусть наш квант передвигается от т. А к т. В в пространстве. (Рис. 2) Расстояние между этими двумя точками есть конечное значение  $X_{ab}$  . Квант,

пульсируя (с определенной частотой в зависимости от своей энергии), пройдет это расстояние  $X_{ab}$  с константной скоростью  $C$  за время  $T_{ab}$ .

Для простоты рассматриваем модель в вакууме, а расстояние  $X_{ab}$  подобрано т.о., чтобы содержало целое число длин волн. В связи с этим наш квант пойдет от т. А и придет в т. В в одном и том же состоянии пульсации (Рис. 1 и Рис. 2).

Теперь по этому же маршруту запустим другой квант, обладающий в два раза большей энергией. Этот, отличный от первого квант, будет иметь в два раза более высокую частоту и в два раза более короткую длину волны.

Результат опыта будет идентичным. Квант, который обладает в два раза больше энергией пройдет расстояние  $X_{ab}$  со скоростью  $C$ , за время  $T_{ab}$ .

Разницей во втором случае будет являться вдвойне более высокая частота пульсации и вдвойне более короткая длина волны во время-пространстве.

Так как мы приняли, что  $X_{ab}$  будет кратным длине волны первого кванта, то оно будет кратным и длине волны второго. Второй квант тоже будет отправляться от т. А и будет приходить в т. В в одном и том же состоянии пульсации.

Если запустим следующий квант, который будет иметь в два раза больше энергии, чем предыдущий, и в четыре раза больше энергии, чем первый, мы получим идентичный результат.

Из-за константной скорости квантов, независящей от их энергии, они проходят расстояние  $X_{ab}$  за время  $T_{ab}$  так что  $X_{ab} = T_{ab} C$

Объективный результат таков, что для всех квантов расстояние  $X_{ab}$  и время, за которое они его проходят  $T_{ab}$  - одно и тоже ( $X$  и  $T$  не меняются). При этом нет никакого значения, рассматриваем ли мы, что определенный квант проходит расстояние  $X_{ab}$  за время  $T_{ab}$  или, что за время  $T_{ab}$  проходит расстояние  $X_{ab}$ . При константной скорости квантов ось времени не отличается от оси пространства по отношению к их продвижению во время-пространстве.

Также ясно, что для всех квантов время и пространство не меняются и не зависят от энергии квантов (т.е. от самих квантов). Вот почему время и пространство являются абсолютными! Измерения не зависят от квантов (измеряемые), но разные кванты имеют разное поведение во время-пространстве (измерениях) в зависимости от своей энергии.

Если запустим синхронно и параллельно разные кванты (с разными энергиями) двигаться в пространстве - результат будет идентичным. За одно и то же время они пройдут одно и то же расстояние.

Налицо абсолютность время-пространства, в которое относительная энергия (кванты) проходит всегда одно и тоже расстояние за одно и тоже время. Проще говоря, в один строго определенный момент времени энергетические кванты находятся в точно определенном месте в пространстве и наоборот, они находятся в строго определенном месте в пространстве в строго определенный момент времени.

До сих пор мы рассматривали корпускулярное поведение квантов, при чем важным для нас было то, что они являются ограниченными объемами энергии, движущиеся во время-пространстве.

Теперь направим свое внимание к волновому поведению квантов. Доказано, что пропорционально энергии квантов, повышается их частота (пульсации) во время-пространстве. При этом с нарастанием частоты (пульсаций) уменьшается их длина волны (их проявление) во время-пространстве.

Получаем такую зависимость, что чем больше энергия кванта, тем больше он совершает циклические движения (во всех направлениях) через пульсации.

Таким образом, пульсирующий квант совершает комплекс из двух видов движения. Одно движение имеет постоянную (граничную) скорость во время-пространстве в сторону передвижения (куда указывает вектор скорости  $C$ ), а другое циклическое во всех направлениях (при расширении энергии до максимального объема) и от всех направлений (при сжатии энергии до минимального объема). (Рис. 4 и Рис. 5)

Также наблюдается зависимость, что из-за граничной скорости, силы, влияющие на квант, не приводят к изменению его скорости в направлении передвижения во время-пространстве, а приводят к изменению скорости его пульсаций (частоты), т.е. скорости циклического движения во всех направлениях.

В абсолютном время-пространстве есть конечная скорость для передвижения разницы. В связи с этим, при передаче кванту момента движения, он не может повысить свою скорость в направлении движения во время-пространстве, а повышает свою скорость пульсаций (циклическое движение во всех направлениях).

В данном случае для квантов граничная скорость передвижения и есть единственно возможная, потому что даже самые низкоэнергетические кванты двигаются с константной скоростью  $C$ .

Если бы не было граничной скорости  $C$  (по материальной логике), кванты могли бы ускоряться до бесконечности влияющими на них силами.

Факты, однако, доказывают, что у реальных объектов нет бесконечных величин. В связи с этим и существует граничная скорость передвижения энергии (разницы) во время-пространстве. При таких условиях кванты являются относительными (меняются) в абсолютном (неменяющимся) время-пространстве.

Теперь рассмотрим усложненную постановку, при которой наши кванты излучаются подвижной системой в момент достижения ею т. А (Рис. 3).

С момента излучения квант становится независимым от движущейся системы.

Так как скорость квантов не зависит от скорости излучателя, квант пройдет расстояние  $X_{ab}$  за тоже самое время  $T_{ab}$  как в случае, когда он был излучен из неподвижного, относительно АВ, излучателя. При этом нет

никакого значения с какой скоростью ( $V$ ) движется излучатель нашего кванта. Во всех случаях скорость кванта остается одной и той же (граничной)  $C$ .

Постановку можно усложнить различными движущимися системами с разными скоростями. Во всех случаях из-за константной граничной скорости кванты будут проходить одно и тоже расстояние за одно и тоже время. Следовательно, абсолютность время-пространства налицо и не зависит от систем и их движения.

Повышенный интерес для нас представляет сама относительность (изменение) квантов во время-пространстве.

Для этой цели более подробно рассмотрим случай с движущейся (относительно АВ) системой в момент, когда она излучает квант в т. А . Хотя система и движется со скоростью  $V$ , факты показывают, что квант не будет двигаться со скоростью  $V+C$ .

Что происходит с моментом движения? Почему он не приводит к повышению скорости излучаемого кванта?

Многочисленные эксперименты доказывают, что когда есть сила, которая должна была бы повлиять на движение квантов (как это случается с материей) она влияет на их энергию, но никак не на скорость их передвижения во время-пространстве. При таком положении, т.к. все кванты движутся с граничной скоростью, любая влияющая на них сила ведет к изменению их энергии.

Как это происходит?

Для нашей цели рассмотрим поведение кванта в момент его излучения из движущейся системы.

Если бы было возможно (с точки зрения материальной логики), следовало бы суммировать скорость системы со скоростью излучаемого кванта. Однако, ввиду граничной скорости квантов - это невозможно. Скорость в направлении передвижения во время-пространстве не может превышать граничной.

Как выяснили выше, полученный момент движения в этом случае ведет к ускорению циклического движения кванта во все стороны путем повышения его пульсаций во время-пространстве. Вот так через повышение пульсаций квант усваивает переданное ему движение, которое трансформируется в энергию.

При движении излучателя в противоположном излучению направлении отнимается часть момента движения у излученного кванта (из-за отката), что не выражается в уменьшении его скорости по оси передвижения, а ведет к уменьшению скорости его пульсаций во время-пространстве. Т.о., через понижение пульсаций квант теряет энергию, которая трансформируется в движение.

Описанное здесь звучит невероятно для исповедующих материальную логику (потому что они ограничены своими представлениями), но для энергетически думающих людей, для которых не проблема воспринять

пульсирующую квантовую модель - это совсем простое следствие.

Из сути модели прямо вытекают не только ее корпускулярно-волновые свойства, но и феномен с превращением движения в энергию и энергии в движение.

Новая квантовая модель с легкостью справляется и с поведением квантов в гравитационных полях.

Когда кванты двигаются к источнику гравитационного поля, они не ускоряются в направлении притяжения, а ускоряют свои пульсации и, таким образом, повышают свою энергию. Когда кванты двигаются в противоположном направлении, они не замедляются в направлении движения, а замедляют свои пульсации и, таким образом, уменьшается их энергия.

Валидность пульсирующей модели простирается и на объекты микромира, но их рассмотрение станет предметом отдельной разработки.

Важнее для нас здесь выяснить вопрос инверсной (повернутой) относительности.

Почему Эйнштейн сделал относительным время-пространство?

Ответ дает история.

Эйнштейн - ученый 19 века, впитавший с механику великого Ньютона. До самых последних дней он искал способ, не изменить теорию Ньютона, которая очевидно годна для материи, а втиснуть туда этот ненавистный свет, который не подчиняется механическим законам.

Из-за этого он был готов на любые компромиссы (включительно на ограничение времени и пространства), но никак не был готов нарушить статукво, установленное Ньютоном.

Таким образом, Эйнштейн приходит к парадоксу относительного время-пространства. Вместо того, чтобы ввести относительность материи и энергии в абсолютном время-пространстве, Эйнштейн вводит относительное время-пространство, зависящее от материи.

Согласно его теории, меняются не материя и энергия, а с этим и материально-энергетические процессы, а меняется время-пространство - согласно энергии и материи и, т.о., объясняются изменения энергии и материи, и процессов.

Да, действительно, введя относительность измерений, Эйнштейн достиг учитывания относительности измеряемых, но это ограничивает развитие будущей науки.

Когда вводим невообразимое число различных время-пространств (для каждой качественной обособленности), мы абсолютизируем объекты (энергетические и материальные).

На практике, однако, мы никаким образом не можем расщепить время-пространство на маленькие время-пространства (составляющие) по подобию материи. Все опыты теоретического квантования времени и пространства были опровергнуты реальностью (фактами).

Время-пространство одно! Оно неделимо и абсолютно! Относительность

- это факт, но она инверсная! В реальности же материя и энергия изменяются во время-пространстве, а не наоборот!

Конечно, относительность объектов (измеряемых) математически можно учесть и введением относительности измерений (время-пространства), что и сделал великий ученый.

Заслуга Эйнштейна действительно огромна, потому что он делает относительность ведущей. Сам он, однако, осознавал, что это временное решение. К сожалению, впоследствии большинство ученых ни поняли ОТО, ни хотели слышать не о чем другом...

Они просто верили в ОТО. Вера в науку, однако, несомненно ограничивает ее развитие...

Лучше всего парадокс перевернутой относительности можно понять, после того как отдадим себе отчет в том, как мы измеряем объекты во время-пространстве.

Ответ - через другие объекты. Т.е., мы измеряем одни относительности (измеряемые), с помощью других относительностей. Это нормально, что в процессе научного развития сначала было воспринята идея относительности время-пространства. Оно же измеряется относительными приборами?

Это только потом, после полного осознания относительности объектов, мы пришли к выводу, что из этого не следует относительность время-пространства, а как раз наоборот.

Любая разница во время-пространстве относительно самого время-пространства есть энергия. Следовательно, все различия между объектами (энергетические и материальные) во время-пространстве получаются благодаря энергии.

В зависимости от энергии, разные объекты являются различными (относительными) во время-пространстве. Иначе говоря, будем наблюдать различия в объектах и процессах (энергетических и материальных) в зависимости от их энергии.

Наиболее просто можно сказать так - изменяются объекты и процессы, а не время-пространство.

Если бы мы думали материалистически, то это должно было быть невозможным. Согласно материалистам, объекты абсолютны, а вследствие действия сил изменяется только их положение в пространстве, что происходит за определенное время.

В связи с этим Эйнштейн был слишком затруднен скоростью света, остающейся постоянной во время-пространстве, независимо от направления и скорости излучателя (действующих сил).

Действительно, с введением отдельных комплексов время-пространств для каждого отдельного объекта, он сумел математически учесть относительность самих объектов, но это произошло за счет ограничения измерений.

Другая большая проблема великого ученого была скорость гравитации.

Он хотел включить и гравитационное взаимодействие в теорию относительности, но не находил способа из-за проблемы со скоростью гравитации (считавшейся бесконечной).

Здесь он проделывает другой трюк. Однажды, сделав относительным время-пространство, он решил исказить его под действием гравитации. Оно же относительное, почему бы ему не быть и кривым?

Однако, сразу возник вопрос о скорости искажения самого время-пространства, от которого старательно уклонялись до сих пор, а его рассмотрение возвращает в мертвую точку решение проблемы о скорости гравитации.

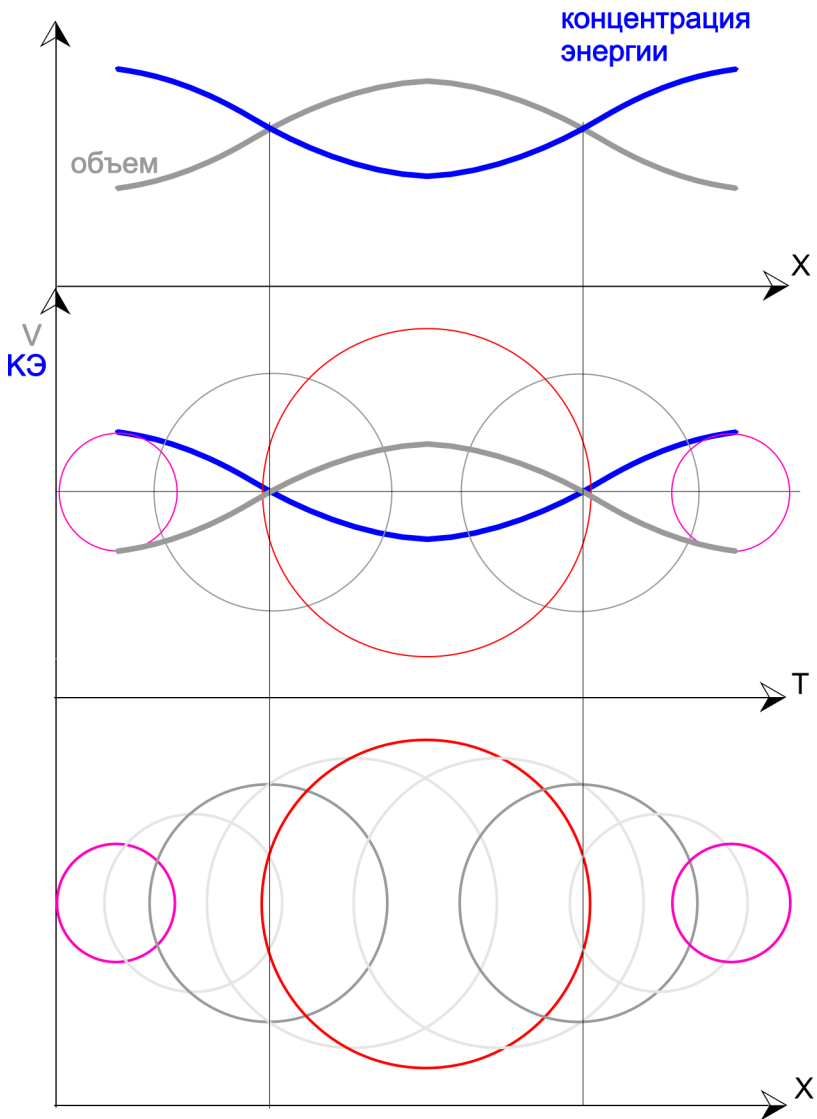
Сам Эйнштейн осознавал, что в реальности все обстоит не так. К сожалению, он до конца своей жизни не мог найти лучшей теории. А после него... верующие в ОТО ни за что на свете не допускают ее оспаривания.

Всем им мы скажем, что по подобию время-пространства, у которого нет известных составляющих, и у гравитации не обнаружен носитель. Если нет носителя взаимодействия, нельзя решить вопрос о его скорости. Как и время-пространства, так и гравитацию можно исследовать только через относительные объекты (материю и энергию), без возможности вычлнить каким-либо образом носителя взаимодействия...

Далее мы могли бы продолжить с взаимодействиями, но на этом остановимся, так как их рассмотрение станет предметом отдельной работы.

Заканчивая статью, мы надеемся, что с энергетической точки зрения, не осталось сомнения, что время-пространство абсолютно, а энергия в нем - относительна. Мы бы хотели затронуть и микрочастицы и материю, но для этой цели сначала понадобится выяснить, почему кванты пульсируют.

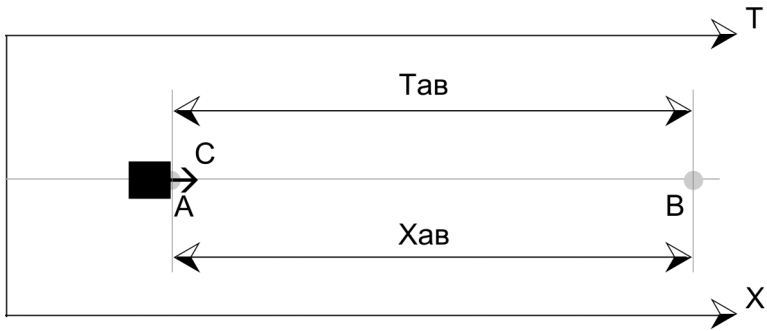
На самом деле мы находимся лишь в шаге от ответа на этот вопрос.



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

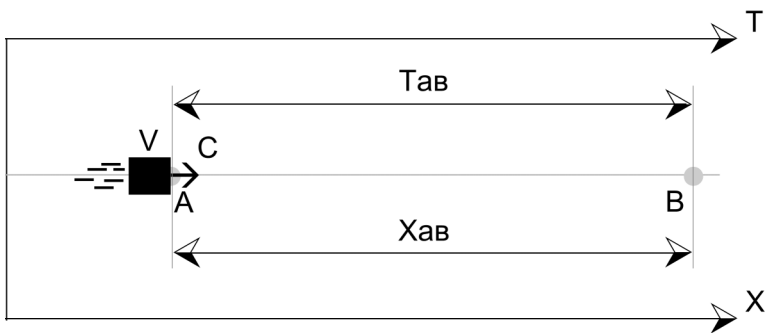
Рис. 1





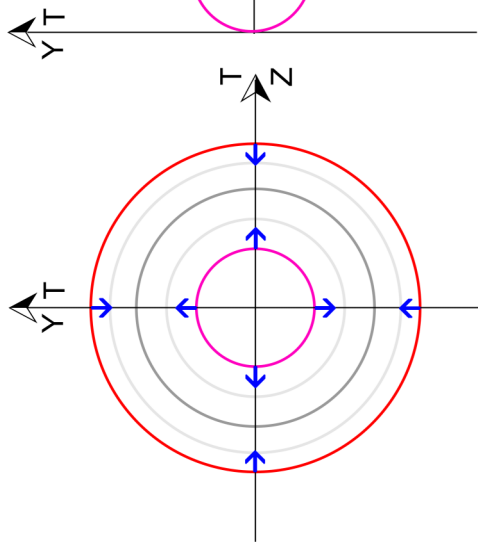
Неподвижный излучатель

Рис. 2



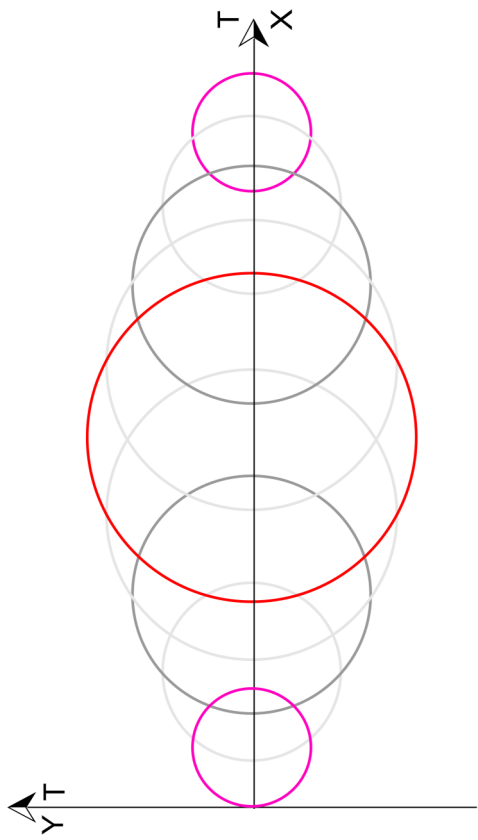
Подвижный излучатель

Рис. 3



Движение во/из всех направлений

Рис. 4



Движение в направлении передвижения

Рис. 5