

Сверхплотная Вселенная и мгновенное взаимодействие

Геннадий Ивченков, к.т.н.

kashey@kwic.com

Существуют некоторые предположения и воззрения, что вакуум и, соответственно, вся Вселенная является сверхплотным, но при этом сверхпроводящим образованием. То есть, наша Вселенная фактически находится в центре «черной дыры». Также известны случаи мгновенного взаимодействия, что, вообще-то, противоречит здравому смыслу. Эти воззрения и рассмотрены в данной статье.

Кроме того, уважаемые читатели, не воспринимайте эту статью слишком серьезно. Она представляет собой смесь троллинга с обзором вышеупомянутых идей, витающих в виртуальном пространстве

Сверхплотная Вселенная

Все модели «светоносного эфира», ретранслирующего эл. маг. волну, как ранние механические, так и электродинамические, предполагают очень высокую плотность этой субстанции, как минимум килограммы на кубический сантиметр. Но, так как она предположительно состоит из аннигилировавших частиц, таких как электрон – позитронные пары, у которых все скомпенсировано, кроме массы, то эти пары, подобно нейтрину, никак не взаимодействуют с веществом. Следовательно эта среда является как бы сверхпроводником и не мешает перемещению материальных тел. Так как эти пары имеют массу, то они имеют и гравитацию, которая из-за их огромной плотности достигает колоссальных величин. Но если материальное тело находится в середине такой среды, то гравитация действует со всех сторон и полностью скомпенсирована. Например, в центре Земли и Солнца действует невесомость по этой же причине. Но если вдруг оказаться на краю Вселенной (если он есть), то тело будет «размазано» по ее поверхности. Скомпенсированная гравитация похожа на действие давления воды на дне океана на тварей морских, там обитающих – у них внутри вода под тем же давлением и они это давление не чувствуют. Но во Вселенной есть объекты обладающие собственной гравитацией – звезды и планеты. Они создают некие центры с измененной гравитацией, добавляя гравитацию к общему фону.

Мгновенное взаимодействие

Также известно, что некоторые взаимодействия осуществляются мгновенно. Ими являются гравитационное взаимодействие, квантовая телепортация, туннельный эффект, а также распространение электрического и магнитного полей (не путать с эл. маг. волной). Этот эффект, вообще-то, противоречит здравому смыслу, но не противоречит принципу причинности, согласно которому следствие не должно опережать причину, задержка в формулировку не входит (СТО-шная «причинность» не рассматривается по причине вздорности). Тогда, как же получается мгновенное взаимодействие? Это может быть в случае, если Вселенная является точкой – сингулярностью. В этом случае расстояние между точками в удаленных галактиках равно нулю, то есть, они тут, под рукой. Но ведь известно, что пространство 3-х мерно. А если есть 4-е вырожденное измерение с нулевой размерностью по всем координатам? Но оно должно быть вполне материальным,

способным переносить материальные тела. Считается, что «до сотворения мира», то есть, до «Большого взрыва» Вселенная была точкой, времени не было, а во время «Большого взрыва» время потекло и «раскрылись» остальные измерения. Но возможно, что начальная сингулярность осталась в одном из измерений.

Автору данной статьи очень бы не хотелось жить под огромным давлением на дне океана и, особенно, в точке.....

Кстати, насчет времени и пространства:

Известно, что ускорение это $a = \frac{dV}{dt}$. В то же время $V = \frac{dl}{dt}$. А если предположить,

что есть некая величина ξ , производная по времени от которой является длиной l : $l = \frac{d\xi}{dt}$

? Длина l , соответственно, является производной этой интегральной величины ξ по времени. Тогда дифференциал ξ определяет длину элемента l и (в трехмерном виде) размерность пространства.

Этот “подход”, вообще-то, был вдохновлен идеями, заложенными в лагранжево «действие» S и в векторный потенциал A , которые являются интегралами интегральной величины, например, «действие» S является интегралом энергии по времени (за эту идею отдельное спасибо Лагранжу и Гельмгольцу).

Таким образом, получается связь пространства и времени, то есть **пространство образуется за счет течения времени** $l = \frac{d\xi}{dt}$. А время «потекло» во время большого взрыва, до этого времени не было. Так как линейный размер в пространстве, вроде бы, не меняется, то $l = \frac{d\xi}{dt} = const$. Тогда получается, что величина ξ постоянно возрастает

$\xi = l \int_0^{\Delta t} dt = l\Delta t$ и Вселенная как бы ей «наполняется», как некий объем наполняется газом

после взрыва. То есть, «Большой взрыв» еще не кончился и из сингулярности с постоянной скоростью «вылетает» ξ . А если когда-нибудь Вселенная «переполнится»

(она же не резиновая) или у сингулярности кончится запас ξ ? А если $\frac{d\xi}{dt} \neq const$, а

меняется со временем? Тогда Вселенная или расширяется или сжимается. А при $\frac{d\xi}{dt} = 0$

вся Вселенная сходится в точку (сингулярность).

Чепуха какая-то