

Трансформация будущего в прошлое

Transforming the future into the past

Александр Мальцев Aleksander Maltsev e-mail: mltstv126@mail.ru

Аннотация

Рассмотрена природа феномена времени, реальность и объективность существования времени. Предложена идея, о движении времени, трансформацией будущего в прошлое. Будущее и прошлое рассматриваются, как разновидность энергии. Настоящее, в котором мы существуем, это период трансформации одного вида энергии в другой. Первым видом энергии (будущим) предложена энергия физического вакуума. Второй вид энергии (прошлое), это энергия материи $E=MC^2$. Будущее и прошлое это неподвижное время, непрерывно изменяющееся, на размер темпа времени.

Ключевые слова: реальность времени, энергия, трансформация, координаты, парадокс, четвертое измерение.

Abstract

The nature of the phenomenon of time, the reality and objectivity of the existence of time are considered. The idea of the movement of time, the transformation of the future into the past, is proposed. The future and the past are considered as a kind of energy. The present, in which we exist, is a period of transformation of one kind of energy into another. The first kind of energy (the future) is suggested by the energy of the physical vacuum. The second kind of energy (the past), is matter energy $E=MC^2$. The future and the past are fixed time, continuously changing, by the size of the tempo of time.

Key words: reality of time, energy, transformation, coordinates, paradox, fourth dimension.

Парадокс движения времени

Парадоксы возникают при сравнении разных явлений и сущностей, имеющих общую характеристику. Трактовка различий, как противоположное мнение, создает ситуацию, когда аргументы одной стороны, не убеждают сторонников противоположной точки зрения. Примером является определение слона, четырьмя мудрецами, где каждый наблюдает и отстаивает свою линию.

Математически, парадокс описывается, как нормаль двух линий. Нормаль является точкой и способна быть бесконечной. Возможность быть одновременно точкой и бесконечностью создают парадокс. Для решения парадокса необходимо увеличить мерность рассматриваемой ситуации. Говоря научно: «Система познается лишь системой, на порядок более сложной». В нашем случае точка это настоящее – момент «сейчас». Вся линия движения времени разделена нормалью (точкой) на прошлое и будущее. Здесь возникает вопрос: «Время это нормаль к чему?». Вселенная находится в настоящем, следовательно, нормаль времени расположена на оси пространства/Вселенной. Но пространство объемно. Точка (настоящее) времени, заполняет весь объем Вселенной. Следовательно, время объемно. Два объема могут быть по нормали друг к другу, если, как минимум один из них, движется. (Наглядно: поток света через стекло. Математически: аналог теорема Нетер). Двигаться может настоящее, Вселенная и совместно. При движении времени через Вселенную или Вселенной, через время, движущийся компонент

должен существовать до и после контакта. На этой информации возникает мнение о существовании блок – Вселенных. При движении времени, через Вселенную, должны существовать блоки времени. Существование блоков пространства и блоков времени создают возможность перемещаться Вселенной по прошлому – будущему, или, находясь в собственном настоящем, перемещаться в пространстве Вселенной. Перемещаться, находясь в собственном настоящем (атому или Вселенной), это перемещаться мгновенно в любую точку пространства. Для материи этот вариант запрещен пределом скорости света. Отсутствие, зарегистрированных фактов путешествий во времени и мгновенного перемещения в пространстве, позволяют утверждать, что движение, Вселенной во времени, и, времени во Вселенной, имеет другой вариант движения.

Математически, движение это изменение положения, в принятой системе координат [2]. Система координат может быть внутренней и внешней. При внешней системе координат происходит изменение положения одной сущности, в другой сущности. Это реализуется изменением: координат в пространстве; количестве внутренней энергии в материи – температура, скорость; концентрации и изменении плотности. При внутренней системе координат, изменения происходят в самой сущности. Внутренняя система координат реализуется: фазовым состоянием вещества (газ, жидкость, твердое); изменением формы (гусеница → бабочка, кусок мрамора → скульптура), изменением параметров (напряжение × ток, давление × объем), при сохранении своей сущности (формы жизни, материала, энергии). Изменение формы, параметров и фазового состояния вещества, является трансформацией системы [7]. Трансформация позволяет менять свои свойства, не меняя сущности. Для времени, трансформация позволяет настоящему, прошлому и будущему быть одним Явлением Природы - временем. Трансформация имеет период. Для времени, трансформация будущего в прошлое имеет конкретную длительность и является длительностью настоящего. Скорость трансформации имеет свой темп, который принято считать темпом времени.

Движение времени, как процесс трансформации, объясняет не наблюдаемость движения времени. Мы живем в 3-х мерном мире и наблюдаем точку, линию, плоскость и объем. Наблюдатель из 2-х мерного мира не может наблюдать объемность 3-х мерного мира. Существовая во всей наблюдаемой Вселенной, время является 3-х мерным явлением. Движение 3-х мерной сущности, в собственной системе координат, создает 4-х мерную сущность. Трансформация будущего в прошлое это движение времени, что создает 4-х мерное время. 4-е измерение мы не можем наблюдать.

Вне периода трансформации, движения времени нет, и время существует в вариантах остановленного времени. Один вариант это будущее, другой прошлое. Остановленное время (прошлое и будущее) должно быть наблюдаемо. На первый взгляд мы не регистрируем наличие ни прошлого, ни будущего. Но! Обычно не замечаем то, что рядом или обыденное. Наблюдаемо, рядом, много и обыденно это характеристики материи и физического вакуума. А при чем тут время?

Свойства физического вакуума показывают, что он обладает огромной энергетической плотностью [3]. Материя обладает энергией, описываемым уравнением $E=MC^2$. Трансформация одного вида энергии, в другой вид энергии известна и наблюдаема, от получения огня, до подъема на лифте. Другими словами, существование еще одного вида трансформации энергии, не запрещено законами физики. Необходимо и

достаточно, процессу трансформации будущего в прошлое, быть конденсацией физического вакуума в материю, и будущее с прошлым станут наблюдаемым явлением. В результате получаем. Будущее реально, но это не время, а физический вакуум. Прошлое реально, но это не время, а материя. Время движущееся, это только момент «сейчас» - настоящее. Существование настоящего это существование процесса, дающего возможность осуществляться другим процессам. Все динамические процессы происходят в настоящем.

Прошлое и будущее изменяются, находясь в покое. Наглядно это видно на песочных или водяных часах. Настоящее это струйка. Будущее верх. Прошлое низ. Пропускная способность отверстия характеризует темп времени.

Ну и что?

В фотонах зафиксировано время их возникновения. Зафиксированное время возникновения является вариантом остановленного времени. На основе остановленного времени, фотоны, физический вакуум и материя, обладают едиными свойствами. Единые свойства позволяют создавать связь между материей, фотонами и физическим вакуумом. В частности, квантовая запутанность может быть связью, через остановленное время фотонов.

Заключение.

Показано, что настоящее является результатом и периодом трансформации будущего в прошлое. Период трансформации имеет конкретную длительность времени. Трансформация происходит аналогично процессу конденсации. Будущее реально, но это не время, а физический вакуум. Прошлое реально, но это не время, а материя. Существование настоящего создает возможность, осуществляться другим процессам. Движение настоящего не наблюдаемо, т.к. оно является 4-м измерением времени.

Литература

1. Гельфанд И. М., Глаголева Е. Г., Кириллов А. А. Метод координат// Издание пятое, стереотипное //Серия: Библиотечка физико-математической школы. Математика. Выпуск 1. М.: Наука, 1973.
2. Трансформация//Электронный ресурс Дата обращения 8.10.2020
URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/трансформация>
3. Я.Б.Зельдович. Теория вакуума, быть может, решает проблему космологии// УФН, т. 133, вып. 3, 1981.

References:

1. Gelfand I.M., Glagoleva E. G., Kirillov A. A. Coordinates method// Publication fifth, stereotype // Series: Library of physical and mathematical school. Mathematics.Issue 1. Moscow: Science, 1973.
2. Transformation// Electronic resource Date of circulation 8.10.2020
URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/трансформация>
3. Ya.B. Zeldovich. The theory of vacuum, maybe, solves the problem of cosmology // UVN, vol. 133, vol. 3, 1981.