

Some remarks on dimensions of the material world
Afanaskin A. (Russian Federation)
Некоторые замечания о мерности материального мира
Афанаскин А. С. (Российская Федерация)

*Афанаскин Александр Сергеевич / Afanaskin Alexander - исследователь,
г. Москва*

Аннотация: *предпринята попытка рассмотрения самых общих представлений о формировании материального мира других измерений. Ключевой основой этих представлений, по мнению автора, является структура потока локального времени.*

Abstract: *an attempt of considering the most General ideas about the formation of the material world to other dimensions. A key basis of these representations, according to the author, is the structure of the local flow of time.*

Ключевые слова: *мерность материального мира, поток локального времени.*

Keywords: *dimension of the material world, the flow of local time.*

Учитывая то обстоятельство, что именно поток локального времени является источником материальной составляющей Природы [1], мерность материального мира, на взгляд автора, определяется структурой этого потока.

Рассмотрим поэтапно формирование материального мира различной мерности.

Одномерное пространство абсолютного времени в совокупности с одномерным «фазовым энергетическим пространством», очевидно, можно рассматривать как **одномерный** материальный мир, как *особое, базисное* состояние материального мира. Графически, одномерный материальный мир можно изобразить следующим образом (рис. 1).



Рис. 1. Материальный мир 1-го измерения

Возникновение потока локального времени («прошлого» и «будущего»), в соответствии с [1], приводит к формированию материального мира **трёх** измерений, графическое изображение которого приведено на рис. 2

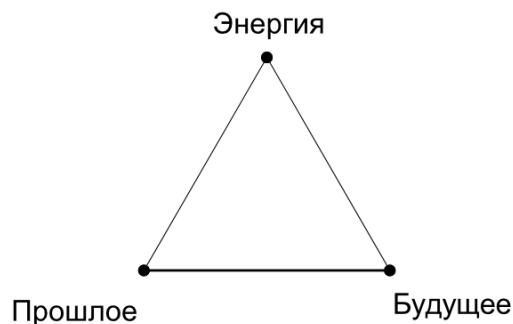


Рис. 2. Материальный мир 3-х измерений

Однако, по мнению автора, структура потока локального времени, когда локальное время определяется разницей «будущего» и «прошлого» не единственно возможная.

Предположим, что в момент Большого взрыва поток локального времени *при определённых условиях* приобрёл конфигурацию, когда каждое *событие* материального мира будет иметь два «прошлых» и два «будущих» времени (рис. 3).

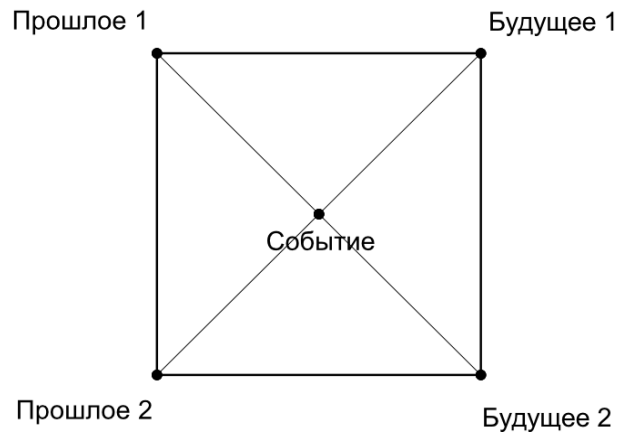


Рис. 3. Структура 4 - мерного пространства потока локального времени

При этом каждому «прошлому» времени будет соответствовать два «будущих» времени и каждому «будущему» времени будет соответствовать два «прошлых» времени. Этот поток локального времени также будет генерировать энергию из одномерного «фазового энергетического пространства», формируя вещество и пространство материального мира *пяти* измерений.

Схема формирования материального мира *пяти* измерений будет следующая: *одномерное* пространство абсолютного времени [размерность времени] => *четырёхмерное* пространство потока локального времени [размерность времени] => *пятимерное* пространство материального мира [размерность времени, размерность энергии].

Визуально этот процесс можно изобразить в виде четырёхгранной пирамиды (рис. 4) (эта наглядная графическая схема, визуальный образ, которые ни в коем случае не путать с каким-либо реальным физическим объектом)

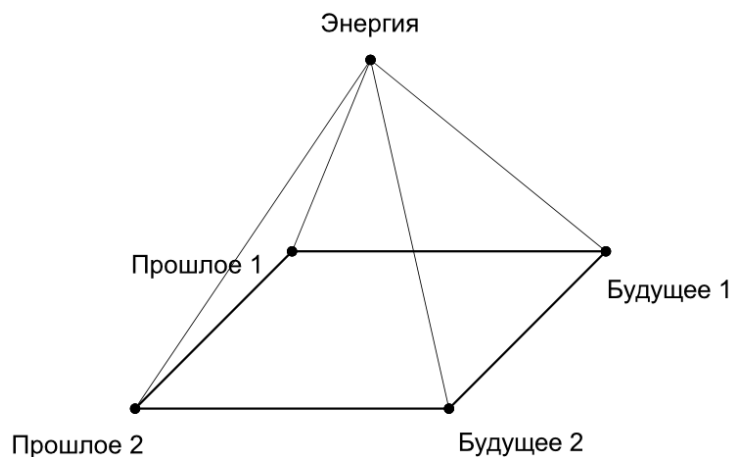


Рис. 4. Материальный мир 5-ти измерений

Продолжая дальнейшие рассуждения, можно предположить, что в момент Большого взрыва (то есть в момент возникновения потока локального времени) поток локального времени *при определённых условиях* формируется таким образом, что каждому событию материального мира будет соответствовать *три* «прошлых» времени и *три* «будущих» времени (рис. 5).

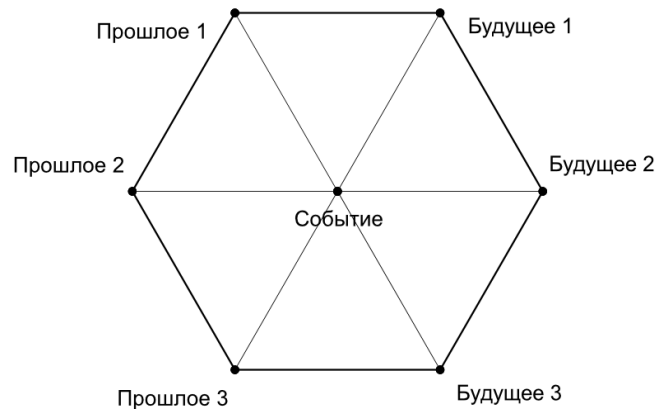


Рис. 5. Структура 6-ти мерного пространства потока локального времени

При этом каждому «прошлому» времени будет соответствовать *три* «будущих» времени и каждому «будущему» времени будет соответствовать *три* «прошлых» времени. И этот поток локального времени также будет генерировать энергию из одномерного «фазового энергетического пространства», формируя вещество и пространство материального мира *семи* измерений.

Схема формирования материального мира *семи* измерений будет следующая: *одномерное* пространство абсолютного времени [размерность времени] => *шестимерное* пространство потока локального времени [размерность времени] => *семимерное* пространство материального мира [размерность времени, размерность энергии].

Этот процесс наглядно графически можно изобразить в виде шестигранной пирамиды (рис. 6).

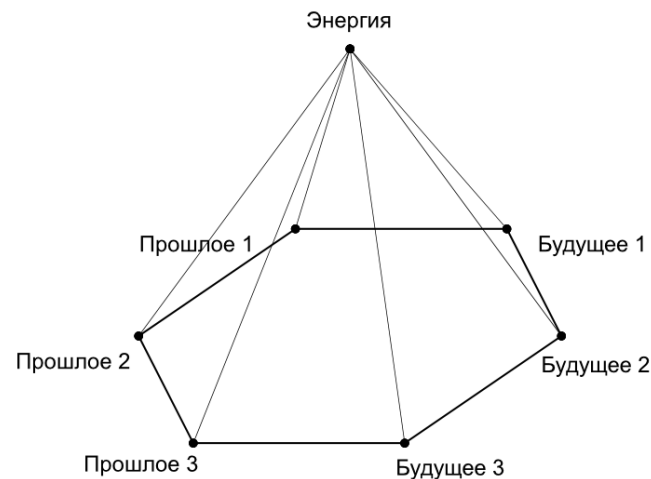


Рис. 6. Материальный мир 7-ми измерений

Аналогично можно описать формирование материальных миров 9-ти, 11-ти и т.д. измерений.

На основании вышеизложенных соображений можно сформулировать *три* следующих утверждения.

Утверждение 1. Мерность материального мира всегда *нечётна*.

Утверждение 2. Пространство потока локального времени всегда *чётно*.

Утверждение 3. Материальный мир меньшей мерности *не* является составной частью материального мира большей мерности.

Например, материальный мир *трёх* измерений не является составной частью материального мира *пяти* измерений, поскольку последний может возникнуть *только* после исчезновения (коллапса)

трёхмерного материального мира, а это, в свою очередь, может произойти только после преодоления минимального неделимого промежутка времени $\langle \Delta t \rangle$ [1].

Критики могут усмотреть в этом положении противоречие у меня с самим собой, поскольку я утверждал, что этот барьер непреодолим [1]. Но это не совсем так.

События, которые описаны в [1], происходят в трёхмерном материальном мире. Однако когда ресурс *совершенствования* в рамках данной мерности материального мира Природой исчерпан, возникает *необходимость* совершения качественного скачка в развитии материального мира, путём, как я считаю, изменения (увеличения) мерности. При этом материальный мир, по всей видимости, приобретает дополнительные возможности в своём *развитии*, в реализации природных явлений. Конечно, говорить о какой-либо конкретизации этих природных явлений, а также применять действующие в рамках трёхмерного мира закономерности, в настоящий момент совершенно невозможно. Законы Природы при этом совершенствуются и, безусловно, корректируются, обеспечивая функционирование возникшего материального мира.

Если объединить все вышеприведённые графические образы в одну линейку, получится следующее (рис. 7):



Рис. 7. Материальный мир 1-го измерения, Материальный мир 3-х измерений, Материальный мир 5-ти измерений, Материальный мир 7-ми измерений и так далее

Разумеется, ряд этот не бесконечен, поскольку имеет своим пределом, очевидно, исчерпание Природой ресурса совершенствования материального мира этим способом.

На каком этапе своего развития Природа будет переходить к другим методам совершенствования материального мира, нам пока неизвестно.

Литература

1. Афанаскин А. С. Некоторые замечания по поводу физической природы времени // «European research». №5 (6). 2015.