

Таким образом, данная работа обосновывает формулы теории относительности и ее эффекты, исправляя ее и заменяя пространственный фундамент временным [1]. Из нее следуют и предельность скорости, и метрические различия между временной координатой и пространственной, основные принципы теории относительности, природу которых последняя не объясняет, а лишь постулирует [7], [8], [9].

Литература

1. Гибадуллин А. А. Временные пространства и новая теория относительности // Современные инновации. 2016. № 2 (4). С. 4-5.
2. Гибадуллин А. А. Геометрические методы исследования и моделирования времени // Современные инновации. 2015. № 2 (2). С. 8-9.
3. Гибадуллин А. А. Дополнения к геометрии пространства и времени, сравнительный анализ одномерного пространства и времени // Современные инновации. 2016. № 3 (5). С. 15-16.
4. Гибадуллин А. А. Замкнутые времениподобные линии и теория всего // Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. 2015. № 11. С. 122-123.
5. Гибадуллин А. А. Математика и геометрия времени, временные пространства // European research. 2015. № 1 (12). С. 25-26.
6. Гибадуллин А. А. Математический подход к изучению времени // European research. 2015. № 10 (11). С. 13-14.
7. Гибадуллин А. А. Многовременная теория всего // Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. 2015. № 11.
8. Гибадуллин А. А. Физика времени и теория всего // European research. 2015. № 10 (11). С. 14-15.
9. Гибадуллин А. А. Философское, геологическое и биопсихологическое значение науки о времени // International scientific review. 2016. № 1 (11) С. 61-62.

Multidimensional temporal space Gibadullin A. (Russian Federation)

Многомерное временное пространство Гибадуллин А. А. (Российская Федерация)

*Гибадуллин Артур Амирзянович / Gibadullin Artur - студент,
кафедра физико-математического образования,
факультет информационных технологий и математики,
Нижевартовский государственный университет, г. Нижневартовск*

Аннотация: статья посвящена особенностям метрики многомерного случая временных пространств.

Abstract: the article is devoted to metric features of multidimensional case of temporal spaces.

Ключевые слова: многомерный, Большой Взрыв, метрика, пространство-время, временное пространство, хронообмен, топология.

Keywords: multidimensional, the Big Bang, metric, spacetime, temporal space, chronoexchange, chronotopology.

В теории временных пространств любую прямую можно разложить по временам [5]. Точно так же любую кривую (одномерное пространство) можно представить в виде времен [2], [3]. Более сложные многомерные пространства строятся аналогичным образом, но при этом мы можем открыть новые неожиданные закономерности.

Время одномерно, пространство же, как продукт хронообмена, может иметь любое количество измерений, выражаемое натуральным числом. Такое свойство пространства, как мерность и измеримость проистекает из его временной сути. Пространство обязательно должно быть мерным, так как образовано из одномерных времен, при этом к пространственным размерностям должно добавляться одно временное измерение [4], [6].

Так как в геометрии рассматриваются пространства, где через каждую точку можно провести прямую или кривую, то любое такое пространство можно представить в виде временного - состоящего из времен. Несколько иной будет взгляд и на непрерывность, пространство-время может быть временно-непрерывным, а может быть и обменно-непрерывным. Поэтому целесообразно изучать временную топологию в качестве раздела нашей математики времени.

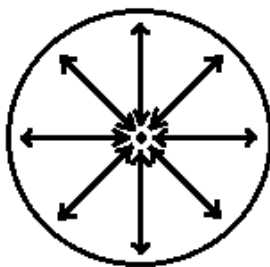


Рис. 1. Двумерный хронообмен

На рисунке показано, как выглядит хронообмен для двумерного пространства. Одновременно могут излучаться и поглощаться множество времен. Аналогично – хронообмен для пространств большей размерности.

Итак, пространство постоянно поглощается и излучается, причем со скоростью света. Давайте рассмотрим модель, в которой пространство-время началось. Тогда сначала должно произойти излучение пространства, за которым последует обменное его поглощение. Пространство до обменности мы можем назвать первичным. Если время началось, то и пространство, составленное из времен, изначально анизотропно. Первичное пространство исключительно анизотропно, его распространение со скоростью света (пространственной) имеет характер мгновенного. Это не что иное, как модель расширения Вселенной и Большого Взрыва. В ней разрешается парадокс горизонта наблюдения [7], [8]. Таким образом, Большой Взрыв и метрическое расширение Вселенной – следствие математики времени [1], [9].

Литература

1. Гибадуллин А. А. Временные пространства и новая теория относительности // Современные инновации. 2016. № 2 (4). С. 4-5.
2. Гибадуллин А. А. Геометрические методы исследования и моделирования времени // Современные инновации. 2015. № 2 (2). С. 8-9.
3. Гибадуллин А. А. Дополнения к геометрии пространства и времени, сравнительный анализ одномерного пространства и времени // Современные инновации. 2016. № 3 (5). С. 15-16.
4. Гибадуллин А. А. Замкнутые времениподобные линии и теория всего // Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. 2015. № 11. С. 122-123.
5. Гибадуллин А. А. Математика и геометрия времени, временные пространства // European research. 2015. № 1 (12). С. 25-26.
6. Гибадуллин А. А. Математический подход к изучению времени // European research. 2015. № 10 (11). С. 13-14.

7. *Гибадуллин А. А.* Многовременная теория всего // Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. 2015. № 11.
8. *Гибадуллин А. А.* Физика времени и теория всего // European research. 2015. № 10 (11). С. 14-15.
9. *Гибадуллин А. А.* Философское, геологическое и биопсихологическое значение науки о времени // International scientific review . 2016. № 1 (11). С. 61-62.