

Multitempal mechanics
Gibadullin A. (Russian Federation)
Мультитемпальная механика
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 созданной автором мультитемпальной, или многовременной, механике, основанной на концепции временных пространств. Центральное место в ней занимает направленное время с заданным на нем отношением порядка. С помощью нее можно обосновать и вывести постулаты уже подтвержденных или еще разрабатываемых учеными теорий. К ним относятся: классическая механика, специальная и общая теория относительности, квантовая механика, стандартная модель, суперобъединение фундаментальных взаимодействий, квантовая гравитация и теория всего.

Abstract: the article devoted to multitempal, or many-time, mechanics created by the author and based on the concept of temporal spaces. The time, directed with a given order relation, takes the central place in it. Using it you can justify and deduce postulates of already confirmed or even developed by scientists theories. These include classical mechanics, special and general theory of relativity, quantum mechanics, the Standard Model, Superunification of fundamental interactions, quantum gravity and theory of everything.

Ключевые слова: механика, Ньютон, теория относительности.

Keywords: mechanics, Newton, theory of relativity, time-space, temporal.

Механика как наука о движении материальных тел связана с понятиями пространства и времени, в которых и происходит это движение. Это первый из разделов физики, который позволил осуществить математическое описание окружающего мира [1]. С применением дифференциального исчисления она приобрела классический вид [11].

Следует заметить, что само перемещение относительно. В разных системах отсчета одно и то же тело может покоиться и двигаться с различными скоростями в разных направлениях. Но ход времени необратим. Это привело автора к его многовременной, или мультитемпальной, механике. Она применима как на макроуровне, так и на микро- и мегауровне организации материи. Она описывает намеренные движения, производимые живыми организмами [2]. Пространство в ней имеет динамические свойства, расширяясь и изменяясь [3].

В ней прослеживается взаимосвязь между всеми уровнями. Так, в структуре метagalaxии отражается квантовая сетка [6]. А законы квантовой механики и общей теории относительности объединены общей временной природой [5].

Она объясняет сущность материи и взаимодействия [7]. Из нее можно вывести второй закон Ньютона и динамику, характер воздействия тел друг на друга. А возникновение различных взаимодействий связано с зарядовой делимостью или группировкой времен [4].

Первый закон Ньютона, равенство состояния покоя и инерциального движения происходят из временной природы пространства [8]. Третий закон Ньютона соответствует хронообмену. Постулат о конечности скорости также следует из особенностей многовременной механики. В условиях гравитационных полей можно говорить о геометродинамике, так как движения описываются геометрией [10]. Важную роль при объяснении явлений природы в многовременной механике играет физика времени [9].

Литература

1. *Войцеховский С. Н.* Историко-философский анализ возможностей количественного описания природы и общества // Проблемы современной науки и образования, 2014. № 1 (19). С. 55-59.
2. *Гибадуллин А. А.* Биоориентированная наука // European research, 2016. № 7 (18). С. 19-20.
3. *Гибадуллин А. А.* Динамическое пространство с неопределенностями // International scientific review, 2016. № 13 (23). С. 16-17.
4. *Гибадуллин А. А.* Зарядовая делимость и новая стандартная модель частиц // International scientific review, 2016. № 8 (18). С. 9-10.

5. *Гибадуллин А. А.* Квантовая гравитация во временных пространствах // International scientific review, 2016. № 7 (17). С. 10-11.
6. *Гибадуллин А. А.* Квантовая решетка в многовременном пространстве // European research, 2016. № 8 (19). С. 17-18.
7. *Гибадуллин А. А.* Материя и взаимодействие во временных пространствах // International scientific review, 2016. № 11 (21). С. 8-9.
8. *Гибадуллин А. А.* Разложение пространства по временам – идея, породившая временные пространства // European research, 2016. № 4 (15). С. 17-18.
9. *Гибадуллин А. А.* Физика времени и теория всего // European research, 2015. № 10 (11). С. 14-15.
10. *Злобин И. В.* Геометрия пространства двойной планетной системы: Земля – Луна // Проблемы науки, 2016. № 8 (9). С. 4-10.
11. *Ширяев К. Е., Кравченко С. В.* Несколько слов о преподавании дифференциального исчисления // International Scientific Review, 2015. № 7 (8). С. 10-12.