

Mathematical principle of the world

Engels G. (Russian Federation)

Математическая основа мира

Энгельс Г. К. (Российская Федерация)

*Энгельс Генрих Карнович / Engels Genrikh – специалист,
кафедра истории философии, философский факультет,
Российский экономический университет, г. Москва*

Аннотация: удивительным фактом можно назвать то, что казалось бы, такая абстрактная наука как математика, прекрасно подходит для описания всех законов, действующих в материальном мире. Возникает закономерный вопрос – чем же объясняется математическая познаваемость мира, может ли математика выступать как первооснова реального мира и всей Вселенной? Вероятно, наш мир должен состоять из элементов, которые лежат в основе как всех пространственных и количественных закономерностей, так и самой осязаемой материи.

Abstract: surprising fact is that seemingly abstract science such as mathematics is suitable for description of all the laws acting in the material world. The question arises – what explains the mathematical intelligibility of the world, can mathematics act as a fundamental principle of the real world and the whole Universe? Probably, our world should consist of elements that create the basis of spatial and quantitative forms of the material world, and the basis of all tangible matter.

Ключевые слова: математика, время-пространство, теория стрел, математическая познаваемость, первооснова, матон, матемон.

Keywords: matter, theory of everything, time-space, theory of arrows, temporal space, mathematical intelligibility, mathon, mathemon.

Исходя из научных фактов, автор выдвигает тезис «Математика – основа мира». Возникает вопрос, существует ли материальный носитель математических закономерностей (матон, матемон). Ведь первооснова мира должна быть описываема математикой или определять ее аксиомы.

В его роли может выступать время, к которому сводятся и пространственные, и количественные правила окружающего мира [1]. К нему также сводятся разные биологические закономерности [2]. Вдобавок динамичность пространства-времени наблюдаемой Вселенной [3]. Ее нулевая кривизна, соответствующая евклидовому пространству [4]. Возникновение в ней зарядов и геометрическое описание взаимодействий [5]. Общая природа квантовых и гравитационных эффектов [6]. Дискретно-неопределенная модель времени-пространства [7]. Эта модель, в свою очередь, приводит к появлению в нем материи и взаимодействий [8].

Временные пространства подходят для изучения статистики науки [9]. Их можно отнести к новому виду геометрии – незамкнутой геометрии [10]. Можно разложить любую многомерную пространственную структуру по составляющим ее одномерным временам [11]. Унифицировать все действия и процессы на основе единого фундамента – временного [12].

Таким образом, согласно теории стрел именно время связывает воедино абстрактную математику и реальную физику [13][14]. А значит, лежит в основе математической познаваемости мира.

Литература

1. *Гибадуллин А. А.* Асимметричность времени. Виды времен // *Современные инновации*, 2016. № 4 (6). С. 14-15.
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.* Евклидовоподобное временное пространство // *International scientific review*, 2016. № 6 (16). С. 8-9.
5. *Гибадуллин А. А.* Зарядовая делимость и новая стандартная модель частиц // *International scientific review*, 2016. № 8 (18). С. 9-10.
6. *Гибадуллин А. А.* Квантовая гравитация во временных пространствах // *International scientific review*, 2016. № 7 (17). С. 10-11.
7. *Гибадуллин А. А.* Квантовая решетка в многовременном пространстве // *European research*, 2016. № 8 (19). С. 17-18.
8. *Гибадуллин А. А.* Материя и взаимодействие во временных пространствах // *International scientific review*, 2016. № 11 (21). С. 8-9.
9. *Гибадуллин А. А.* Науковедение и наукометрия, оценка вклада в науку по образцу // *International scientific review*, 2016. № 12 (22). С. 7-8.
10. *Гибадуллин А. А.* Незамкнутая геометрия и одномеризация пространства-времени // *International scientific review*, 2016. № 13 (23). С. 17-19.
11. *Гибадуллин А. А.* Разложение пространства по временам – идея, породившая временные пространства // *European research*, 2016. № 4 (15). С.17-18.
12. *Гибадуллин А. А.* Унификация в науке и теория всего // *International scientific review*, 2016. № 5 (15). С. 66-67.
13. *Энгельс Г. К.* Гипотетические подтвержденные и неподтвержденные силы природы, действующие во Вселенной // *International scientific review*, 2016. № 16 (26). С. 39-40.
14. *Энгельс Г. К.* Краткий обзор и сравнительный анализ теорий и гипотез, претендующих на звание теории всего // *International scientific review*, 2016. № 16 (26). С. 40-41.