

**Грей Г. Протос**



**ЕДИНЬИЙ МИР**

Грей Протос +  
**Единый мир. Модель единого  
мира от микро до макро**

«Деловой двор»

2018

УДК 530.145-94  
ББК 22.314

**Протос + Г. Г.**

Единый мир. Модель единого мира от микро до макро /  
Г. Г. Протос + — «Деловой двор», 2018

ISBN 978-5-91550-206-1

Внимание читателей представлена модель физического мира, отличающаяся от общепринятой в настоящее время. Предложенная модель не претендует на статус научной теории, но предлагает на уровне представлений и описаний возможную физическую картину мира и интерпретацию реальных процессов в ней. На наш взгляд, эта модель имеет право занять свое место в ряду альтернативных концепций. Она будет интересна всем, кого интересуют проблемы современной физики и тем, кто имеет необходимую подготовку, чтобы ориентироваться в обсуждаемых в книге вопросах. Книга издана под псевдонимом, все права на который принадлежат автору.

УДК 530.145-94

ББК 22.314

ISBN 978-5-91550-206-1

© Протос + Г. Г., 2018

© Деловой двор, 2018

# Содержание

Абстракт	5
Постулаты	6
Понятия	7
Аксиомы	8
Выводы	10
Abstract[1]	11
Конец ознакомительного фрагмента.	14

# **Грей Г. Протос**

## **Единый мир. Модель единого мира от микро до макро**

### **Абстракт**

Предложена модель мира, построенная на едином основании.

Данная модель построена на предположении существования первичной среды – протоса, первичной материи, которая все заполняет и из которой все состоит.

Ее невозможно наблюдать непосредственно. Однако на ее свойства может указывать поведение материальных тел в этой среде. Эта работа посвящена попытке представить механизмы возможного взаимодействия в мире в этой среде.

В предлагаемой модели мира каждой точке пространства соответствует своя характеристическая скорость (в современной физике – «скорость света»), а точнее, определим ее как «скорость распространения действия», которая изменяется в зависимости от местоположения этой точки в пространстве и фазового положения в непрерывном волновом процессе.

Концептуальное отличие предлагаемой модели от модели ОТО (общей теории относительности) заключается в отказе от постулирования скорости света как предельной константы.

Данная модель не предполагает отрицание ОТО, а наоборот, развивает ее в направлении правой части основного уравнения, т. е. вещества.

## Постулаты

Для этой модели постулированы

**вечность** мира,

**бесконечность** мира,

**единство и единственность** мира,

**каузальность** мира и

**вечное движение** – как необходимость существования мира.

## Понятия

**Протос** – это субстанциональная сплошная среда, обладающая свойством неразрывности, абсолютной упругости, гладкости, дифференцируемости (т. е. непрерывности, отсутствием точек разрыва или границ потери линейности). Введенное понятие протоса, который является единым основанием и средой всего сущего и происходящего в мире, отличает его от эфира.

**Плотность  $\Psi$**  – единственная характеристика протоса, в общем случае описываемая тензором в евклидовом пространстве **R3**, полностью соответствует скорости распространения действия в каждой точке протоса, которая является «характеристической скоростью среды **T**».

**Характеристическая скорость среды **T****, или иначе «скорость передачи действия», в каждой точке протоса определяет ту единственную скорость в каждой точке протоса, с которой могут протекать любые процессы.

На основании этой характеристики описываются основные свойства среды существования материальных тел, аналогичной пространственно-временному континууму Минковского в ОТО. Вследствие неизмеримости протоса в привычном физическом смысле эта характеристика условна и по сути представляет безразмерный коэффициент перед константой «скоростью света –  $c$ », указывающий, насколько характеристическая скорость среды **T** в данной точке протоса отличается от скорости света  $c$ .

$$T = \Psi \times c$$

**Первичный (базовый) процесс** в протосе. Вводится понятие первичного процесса как процесса, протекающего в виде колебаний в среде протоса с характеристической скоростью среды в данной точке пространства. Существенным является утверждение, что все первичные процессы протекают исключительно с этой скоростью и не могут протекать ни с какой иной скоростью.

**Граница частицы** – слой протоса, принадлежащий частице и пространству, в котором плотность протоса изменяется от минимальной со стороны пространства до максимальной со стороны частицы.

На базе этих понятий сформулирован ряд аксиом, большинство из которых могут и должны быть доказаны в процессе развития предлагаемой картины мира.

Предложенная модель обладает требуемой системной связностью, что позволяет проводить аналитические исследования описываемых в ее рамках процессов.

## АКСИОМЫ

### ***Базовые объемные колебательные процессы в протосе.***

Единственным видом действия, порождающего процессы в среде протоса, являются колебания, – как поперечные, так и продольные, – потому что в общем случае они всегда являются объемными.

***Конфигурация сплошной среды – протоса.*** Вводится аксиоматически конфигурационная характеристика протоса. Для ее формулирования напомним, что:

*точка* – это место в пространстве, т. е. термин не связанный с материей, а только с геометрией пространства, в которой эта материя находится, т. е. сцена мира;

*частица* это малая часть материального континуума, расположенного на сцене мира. Соответствие частиц некоторого объема сплошной среды и точек пространства, которые они занимают в некоторый момент времени, называется конфигурацией сплошной среды.

### ***Отсутствие конвекции в протосе.***

Частицы протоса неразрывно связаны со своей точкой, т. е. местом в пространстве, и могут отклоняться от него на некоторое расстояние вследствие растяжения или сжатия протоса, но не могут стационарно переместиться в другую точку пространства.

### ***Пространство и частица – альтернативные состояния протоса.***

Пространство и частица – это два альтернативных состояния протоса, и противоречие между ними – феноменологическое, а не структурное. Материальные частицы (локации) – это локализованное в некотором объеме стационарно уплотненное состояние протоса. Пространство – это разреженное неоднородное и анизотропное состояние протоса за пределами границы частиц (локаций). Существуют промежуточные состояния: границы частиц и волновые процессы. В области границы частиц плотность протоса изменяется от минимальной – со стороны пространства, до максимальной – со стороны частицы. В области волновых процессов плотность протоса изменяется в соответствии с волновыми законами.

### ***Первичность и неизменяемость протоса.***

Протос ни во что не преобразуется, ни на что не делится, а только меняет свое состояние (свойство) в конкретной точке под воздействием протекающих в нем волновых процессов.

***Сохранение количества протоса в мире.*** Количество протоса, использованное на создание материальных частиц, было заимствовано из пространства, окружающего эту материальную частицу. При диссипации материальной частицы заключенный в ней протос возвращается в пространство, из которого был заимствован.

***Убывание характеристической скорости*** по мере приближения к границе частицы со стороны пространства в соответствии с убыванием плотности протоса ( $\Psi = 1 - x^2$ )

***Наличие автоколебаний внутри частиц*** – необходимое условие их существования и сохранения. Основным условием сохранения локаций (частиц) на протяжении некоторого времени является протекание в них замкнутых периодических (циклических) волновых процессов в виде автоколебаний или стоячих волн, в которых начальные фазовые условия соответствуют конечным.

***Непрерывное движение является необходимым условием существования мира.*** В общем случае движение понимается как изменение состояния материальной частицы во времени, при этом течения, т. е. переноса самой субстанции – протоса – из одной области пространства в другую не происходит, а изменяется лишь положение пучности, т. е. фазы волнового процесса. Следует отделять в понимании данной модели движение от перемещения или течения. Говоря о движении, мы всегда представляем волновые процессы, которые происходят в протосе только с характеристической скоростью (скоростью передачи действия) в данной точке.

***Перемещение отдельных пучностей и узлов в протосе может происходить с любой скоростью,*** не превышающей скорости передачи действия, т. е. характеристической.

***Интерпретация гравитационного сближения.*** Если две локации находятся в зоне взаимного влияния, они будут перемещаться в направлении друг друга с увеличивающейся скоростью взаимного сближения, а также увеличивающейся скоростью орбитального вращения и вращения вокруг собственной оси.

## **Выводы**

Разработана отличная от принятой волновая физическая картина мира, в которой полностью отсутствуют частицы вещества как основа строения материи.

Построена модель единого мира, в которой показана возможность интерпретации явлений реального мира от микрочастиц до звездных систем на основании единственной сущности – протоса, находящегося в состоянии пространства или вещества в каждой точке пространства.

Уравнение баланса протоса, в отличие от основного уравнения ОТО, приравнивает к веществу не все пространство, а только его измененную часть. То есть указывает на то, что протос, сосредоточенный в веществе, был заимствован из пространства.

Введено понятие первичных или базисных процессов в конфигурациях протоса и вторичных процессов.

Предложен механизм возникновения частиц, их существования и условий их диссипации.

Дана интерпретация квантов, механизм их порождения и рассеивания.

Дана оригинальная интерпретация тяготения (гравитации) с демонстрацией необходимости орбитального вращения частиц и тел вещества и вращения их вокруг собственной оси.

Описан возможный механизм накопления массы, образования звезды или «черной дыры» с последующим взрывом.

Все процессы в предлагаемой физической картине мира даны в представлениях и описаниях без использования математического аппарата, так как эта модель должна стимулировать собственные исследования физиков в познании мира.

## Abstract<sup>1</sup>

The model of the world constructed on the uniform basis is offered.

This model is based on the assumption of the existence of the primary medium – the protos – the primary matter that fills everything and from which everything consists.

It cannot be observed directly. However, its properties may indicate the behavior of material bodies in this environment. This work is devoted to an attempt to present the mechanisms of possible interaction in the world in this environment.

In the proposed model of the world each point of space corresponds to its characteristic speed (in modern physics «speed of light»), or rather «speed of action», which varies depending on the location of this point in space and phase position in a continuous wave process.

The conceptual difference of the proposed model from the model of General relativity (General relativity theory) consists in the rejection of the postulation of the speed of light as the ultimate constant.

This model does not imply the negation of GRT, but rather develops IT in the direction of the right side of the basic equation, i.e. matter.

## Postulates

For this model, the eternity of the world, its infinity, unity and uniqueness of the world, its causality and eternal movement as a necessity of existence are postulated.

## Concepts

1. PROTOS IS a substantial continuous medium with the property of continuity, absolute elasticity, smoothness, differentiability (i.e. continuity, absence of break points or boundaries of loss of linearity). The introduced concept of protos, which is a single base and environment of all things and what is happening in the world, distinguishes it from the ether.

2. The density  $\Psi$ , which corresponds to the «rate of transfer of the action T» – the only characteristic of the protos in the General case described by the tensor in the Euclidean space  $R^3$  – fully corresponds to the velocity of the action at each point of the protos, which is the «characteristic velocity of the medium».

3. «The characteristic velocity of the medium T «or otherwise» the velocity of the action transfer at each point of the protos. Determines the single velocity at each point of the protos from which any processes can proceed.

4. On the basis of this characteristic describes the basic properties of the environment of the existence of material bodies, the same space-time continuum of Minkowski space-time in General relativity. Due to the immeasurability of the protos in the usual physical sense, this characteristic is conditional and, in fact, represents a dimensionless coefficient before the constant «speed of light-C», indicating how much the characteristic speed of the medium T at this point of the protos differs from the speed of light C.

$$T = \Psi * c$$

---

<sup>1</sup> Перевод выполнен с помощью Яндекс – переводчик.

5. Primary (basic) process in the protos. The concept of the primary process as a process occurring in the form of oscillations in the protos medium with the characteristic velocity of the medium at a given point in space is introduced. It is essential to assert that all primary processes proceed exclusively with this speed and cannot proceed with any other speed.

6. The particle boundary is the layer of the protos belonging to the particle and the space in which the protos density varies from the minimum on the space side to the maximum on the particle side.

On the basis of these concepts, a number of axioms are formulated, most of which can and should be proved in the process of developing this picture of the world.

The proposed model has the required system connectivity, which allows to carry out analytical studies of the processes described in its framework.

### **Axioms**

1. Basic volumetric vibrational processes in the protos. The only kind of action generating processes in the environment of the protos are oscillations, both transverse and longitudinal, because in General they are always volumetric.

2. Configuration of a continuous medium – protos. The configuration characteristic of the protos is introduced axiomatically. For its formulation, we recall that a point is a place in space, i.e. the term is not associated with matter, but only with the geometry of space in which this matter is located, i.e. the scene of the world, a particle is a small part of the material continuum located on the stage of the world. The correspondence between the particles of a certain volume of a continuous medium and the points of space that they occupy at some point in time is called the configuration of a continuous medium.

3. No convection in the protos. Protos particles are inextricably linked to their point, i.e. place in space and can deviate from it for some distance due to stretching or compression of the protos, but can not permanently move to another point in space.

4. Space and particle are alternative States of the protos. Space and particle are two alternative States of the protos and the contradiction between them is phenomenological, not structural. Material particles (locations) – is a localized in a certain amount of stationary compacted state of the protos. Space is a rarefied inhomogeneous and anisotropic state of the protos beyond the boundary of particles (locations). There are intermediate States: particle boundaries and wave processes. At the particle boundary, the density of the protos varies from the minimum on the space side to the maximum on the particle side. In the field of wave processes, the density of the protos changes in accordance with the wave laws.

5. Primacy and immutability of the protos. The protos is not transformed into anything, is not divided into anything, but only changes its state (property) at a particular point under the influence of the wave processes occurring in it.

6. Saving the number of protos in the world. The amount of protos used to create material particles was borrowed from the space surrounding this material particle. When the material particle is dissipated, the protos enclosed in it returns to the space from which it was borrowed.

7. The decrease of the characteristic velocity (the speed of transmission of action) as you get closer to the border of the particles from the space in accordance with the decrease of the density of protos ( $\Psi = 1 - x^{-2}$ )

8. The presence of self-oscillations inside the particles is a necessary condition for their existence and preservation. The main condition for the preservation of locations (particles) for some time is the flow of closed periodic (cyclic) wave processes in the form of self-oscillations or standing waves in which the initial phase conditions correspond to the final.

9. Continuous movement is a necessary condition for the existence of the world. In General, the movement is understood as a change in the state of the material particle in time, while the flow, i.e. the transfer of the substance itself – the protos – from one region of space to another does not occur, but only the position of the antinode, i.e. the phase of the wave process changes. It is necessary to separate in understanding of this model movement from movement or a current. Speaking of motion, we always represent the wave processes that occur in the protos only with the characteristic speed (the rate of transmission of the action) at a given point.

10. The movement of individual antinodes and nodes in the protos can occur at any speed that does not exceed the speed of the action transmission, i.e. characteristic.

11. Interpretation of gravitational convergence. If two locations are in the zone of mutual influence, they will move in the direction of each other with increasing speed of mutual rapprochement, as well as increasing speed of orbital rotation and rotation around its own axis.

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.