

# Пространство и время во Вселенной

## Space and Time in the Universe

Белых С.А.

Belykh S.A.

*Аннотация.* Подход к законам Природы на языке геометрии дал выход на точку с параметрами констант, которая является пересечением двух линий - линии квантов электромагнитного поля и линии черных дыр, а продолжение геометрического построения позволило определить мерность времени и других физических величин.

*Annotation.* An approach to the laws of Nature in the language of geometry gave an outlet to a point with constant parameters, which is the intersection of two lines - the line of quanta of the electromagnetic field and the line of black holes, and the continuation of the geometric construction made it possible to determine the dimensionality of time and other physical quantities.

*Ключевые слова:* сектора, время, длина, электромагнитный сектор.

*Key words:* sectors, time, length, electromagnetic sector.

Геометрически на логарифмической плоскости чертежа в координатах радиуса и плотности были нанесены две линии - линия квантов электромагнитного поля и их черных дыр, а также известные объекты Природы - частицы, атомы, планеты, звезды и системы.

В продолжение построения область содержащая объекты с массой покоя была ограничена дугами. По соотношению параметров в соседних планковских точках 11, 12, 13, 14, 15 была определена мерность времени (значение -2) и других физических величин и было установлено, что электромагнитный сектор имеет номер 12.

Далее рассмотрим мерность длины и времени по секторам (табл. 1)

Таблица 1. Мерность длины и времени по секторам

Номер сектора	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Мерность длины	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Мерность времени	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0

Продолжение табл. 1

Номер сектора	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Мерность длины	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13
Мерность времени	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26

Выводы. Все константы 13 сектора имеют нулевую мерность, т.е. частицы этого сектора просто безмассовые, безразмерные коэффициенты, 12 и 14 сектора совмещены и поэтому в них есть электроны и позитроны, протоны и антипротоны, атомы и анти атомы. Вне зависимости вещество это или антивещество радиус объекта остается радиусом, а плотность вещества плотностью.

Литература:

1. Белых С.А., Планковская физика/ Рязань: «Зеленые острова», 2008 г., 2-е изд. – 89 с.: ISBN 5-85106-028-5