

этом смысле, объективно пространства нет. Но такой моделью пользоваться, с известной аккуратностью, можно.

ВРЕМЯ

Мы уже говорили, что время, как понятие, сформированное человеком, имеет субъективный характер. Времени в природе, как однонаправленной стрелы, не существует. Тем не менее, не было бы и субъективного восприятия времени, если бы не было чего-то такого в природе, на основе которого формируется понятие времени.

То, что мы воспринимаем как время, следует из следующих категорий:

- элементарный процесс;
- причинность;
- соотношение процессов;
- третий закон термодинамики.

Под элементарным процессом мы понимаем некоторое движение в самом основании материи, проще которого быть не может. Это самое элементарное движение. Как мы уже намекали, и далее это будет показано более обстоятельно, самое элементарное движение, это движение электрического поля, порождающее магнитное поле. Электрическое поле само себя отрицает, переходя из собственно электрического, в магнитное поле. Далее, соблюдая закон сохранения энергии, магнитное поле, продолжая движение, переходит в электрическое поле. Электрическое поле и магнитное поле существовать одновременно в одном элементарном не могут. А их раздельное существование как факт порождает время, как атрибут материи. И, как известно, соотношение между электрическим и магнитным полем выража-

ется через формулу Максвелла: $c^2 \cdot \nabla \times \vec{B} = \frac{\partial \vec{E}}{\partial t}$, где c - скорость света.

Величина скорости света, равная 300000 км/с, обычно выражается через систему метрологических мер, имеющую антропоморфное происхождение. С точки зрения бытия, она равна единице, и главное, что в ней есть, это размерность времени. Таким образом, это и есть элементарный процесс.