

Дальше процесс саморазвития материи продолжается. Электромагнитные поля порождают элементарные частицы, они - атомы, те, в свою очередь макротела. Всё это подчиняется закону причинности. Но в агрегатах, включающих большое количество электромагнитных волн, движение более высокого уровня включает какое-то количество элементарных движений, имеющих определённое соотношение. В связи, с тем, что у разных движений и эти соотношения разные, мы воспринимаем это как соотношение времён процессов. Именно поэтому мы говорим, что переход электрона с одной орбиты на другую занимает очень мало времени, а время жизни звезды - очень большое.

Кроме того, мы воспринимаем время как однонаправленное. Это мнение имеет под собой физическое обоснование, выражающееся третьим законом термодинамики. Суть его можно продемонстрировать очень просто. Возьмём ящик. Насыплем в него слой пшеницы, затем сверху - слой риса. Затем начнём ящик трясти. Слои перемешаются. Но как бы мы долго ещё этот ящик не трясли, пшеница и рис никогда снова слоями не лягут. Этот закон является одним из важнейших атрибутов бытия. Действительно, если бы все процессы шли одинаково как в будущее, так и в прошлое, то саморазвития бы вообще не было. Бытие не проявило бы себя актуально, то есть его бы вообще не было. Именно поэтому, мы наблюдаем явную асимметрию в движении материи, которая и позволяет нам отличать прошлое от будущего.

Масштаб времени. Нужно ещё отметить одно явление, связанное со временем, которое весьма значительно мешает нам воспринимать истину. Это наше психологическое восприятие времени (как, впрочем, и пространства). Мы чувственно воспринимаем время соразмерное со временем нашей жизни. Мы можем более-менее реально оценить секунду, час, год. Но уже когда речь идёт о микросекундах, или о миллионах и миллиардах лет, то нам в чувственном плане эти слова говорят мало. Многие поэтому с трудом воспринимают мнение, что человек произошёл от обезьяны. Конечно, вот так вот сразу горилла превратиться в римского папу не может. Это произошло за несколько миллионов лет. Но чувственно представить этот огромный промежуток времени очень сложно. А потому, несмотря на логику, всё сознание сопротивляется тому, чтобы признать этот факт.