

волна как бы заморожена в том состоянии, когда она только начала образовываться.

Начальное состояние - это электрический потенциал такой величины, что его энергия необходима и достаточна для образования отона. В связи с этим, для внешнего наблюдателя эсхатон это потенциал строго определённой величины или электрический диполь. Поскольку, волна может вращаться против, или по часовой стрелке, то эсхатон может быть двух видов с разными спинами.

Концентрация энергии эсхатона настолько велика, что он взаимодействует с другими эсхатонами по законам метрик пространств больших чем трёхмерное. Есть некоторые основания полагать, что пространство может быть девятимерным.

Таким образом, бытие в своей самореализации, раскрывает себя в материю в форме бесконечного (по крайней мере, невероятно огромного) числа эсхатонов. Кроме того, в процессе образования эсхатонов, в силу случайного характера гравитационной неустойчивости образовались электромагнитные волны, энергия которых недостаточна для образования эсхатонов. Эти волны образуют электромагнитное излучение в широком спектре частот, но в основном очень жёсткого.

Мы можем полагать, что началом Вселенной и было образование из неизвестно откуда взявшегося бесконечного потенциала истинно элементарных частиц (эсхатонов) и жёсткого электромагнитного излучения. Но когда это произошло, и о процессе рождения вселенной мы поговорим позже. Продолжим разговор об эсхатоне.

Представим себе плоскость, как модель двумерного пространства. Проткнём её круглым карандашом. Для обитателей двумерного пространства карандаш будет восприниматься как круг. То есть, можно сказать, что вектор трёхмерного пространства, не совпадающий с плоскостью двумерного, будет восприниматься в двумерном пространстве как скаляр. Точно также, хотя эсхатон и электрический диполь, в восьмимерном пространстве, и тем более в трёхмерном он уже проявляет себя как скаляр, то есть электрически заряженная частица.

Радиус эсхатона нам известен -  $10^{-33}$  см. Известна нам и скорость движения электромагнитной волны 300 000 км/с. Из этого мы можем определить скорость вращения эсхатона. Она равна:  $10^{43}$  оборотов в секунду. Это невероятно большая скорость вращения обеспечивает устойчивость в пространстве эсхатона за счёт гироскопического эффекта. Внешне вращение эсхатона не наблюдается, но стабиль-