

ность вектора электрического диполя реально присутствует. Причём вектора всех эсхатонов сохраняют направление исходного потенциала. Поэтому в трёхмерном мире мы наблюдаем один вид заряда частиц, принятый исторически как отрицательный.

Однако, двойственность эсхатона по симметрии порождает возможность двух сортов эсхатонов. Если они сближаются, то происходит аннигиляция. Но это происходит в условиях сверхогромной плотности, где аннигиляция приводит к возрождению эсхатонов. То есть, процесс этот динамический, где сосуществуют эсхатоны, антиэсхатоны и полевой энергетический потенциал. В пространствах меньшей мерности эсхатоны проявляют себя как отрицательные и положительные единичные заряды. Их комбинации могут формировать как миры, так и антимир. Однако их разделение происходит на первых этапах формирования миров, так, что на уровнях трёхмерного мира никакого взаимодействия между мирами и антимирами не происходит. Для нас антимир не существует, так же как мы для них.

Эсхатон обнаружить практически невозможно. Действительно, согласно принципу неопределённости Гейзенберга, нельзя одновременно определить положение и импульс элементарной частицы. Поэтому частица как бы одновременно находится в некоторой, вообще говоря, бесконечной области пространства. При этом распределение вероятности её нахождения имеет нормальный закон распределения. То есть, чаще всего частица как бы привязана своим математическим ожиданием к объекту, в котором она находится. Одновременно она находится во всей Вселенной, но, чем дальше от точки своего математического ожидания, тем с меньшей вероятностью.

Этот эффект проявляется, например в туннельном эффекте. Чем частица больше, тем вероятность отклонения от математического ожидания меньше. Так атомы, которые по существу тоже являются частицами, от своего положения практически не отклоняются. Что касается эсхатона, то он настолько широко «размазан» по вселенной, что его нахождение даже в пределах атомного ядра имеет вероятность близкую к нулю. Чем выше мерность пространства, тем положение эсхатона становится более определённым. В своём девятимерном пространстве, в котором потенциальные взаимодействия характеризуются зависимостью обратно пропорциональной восьмой степени от расстояния, эсхатоны вступают во взаимодействие с другими эсхатонами и электромагнитными волнами, создавая частицы более сложные.