

Это говорит о том, что наше логическое развертывание мысли, начав с простейшей посылки презумпции бытия, развертываясь, порождает быстро увеличивающееся число следствий, которые порождают качества. Число этих качеств нарастает в степенной прогрессии таким образом, что уже на уровне элементарных частиц их анализ требует применения вычислительной техники, математического моделирования и экспериментальной апробации теоретических построений. Но уже здесь становится ясным и то, что точно предсказать поведение частиц не представляется возможным в принципе. Это связано с тем, что начинает сказываться стохастический характер процессов.

Это аналогично тому, что течение жидкости в капиллярах ламинарное. Но течение воды в больших трубах уже не позволяет применять теорию ламинарного течения. Это движение турбулентное. Метод расчёта его уже имеет статистический характер. То есть масштаб явления требует совершенно других методов его изучения. А потому, по мере движения от эсхатона до атома методы анализа, расчёта и эксперимента могут меняться. Иногда отличаться настолько, как отличаются методы физиков, химиков и биологов.

Стохастичность микромира имеет своей природой непрерывность в величине поля. Движение непрерывно, следовательно, непрерывно и изменение электрического поля. Хотя поле и порождает эсхатон, но ряд свойств поля сохраняется и в эсхатоне, а именно непрерывность в его пространственном положении, угловом положении, непрерывности производных скоростей как линейных, так и угловых. Строго говоря, одинаковых элементарных частиц не бывает, так как их характеристики могут совпадать до определённой степени точности.

В связи с этим и характер взаимодействия имеет случайный характер.

И хотя в основе взаимодействия лежат детерминированные причинно-следственные связи, само взаимодействие имеет случайный характер. При этом оказывается гораздо проще описать явления усредненным способом, статистически, чем способом причинно-следственных связей. Закономерности, имеющие стохастическую природу, имеют материальную основу, но порождают как бы следующие этажи саморазвития материи. Такие закономерности являют-