

В этом и есть реализация принципа дальнего действия. Этот принцип всегда вызывал споры. Они проистекают из субъективного представления о пространстве, как о некотором пустом бассейне. Естественно, что через пустоту ничего передаваться не будет. Поэтому должен быть некий агент: либо эфир, либо физический вакуум, либо что-то ещё. Но поскольку убедительно объяснить сущность такого агента не удаётся, то приняли ту идею, что обмен энергиями между объектами физического мира происходит при помощи специальных частиц. В электрическом поле - электроны, в магнитном - магныоны, в гравитационном - гравитоны. А уж физиками ядерщиками придумана и вовсе куча частиц-посредников. Последняя из них - глюон, склеивающий кварки. Путь этот безысходный, поскольку если кварки склеивают глюоны, то что-то должно склеивать глюоны, например "плюоны", а их в свою очередь "слиюны" и так далее до бесконечности. И так пирамида частиц, параметров и квантовых чисел разрастается до бесконечности и рушится под собственной тяжестью. Ещё в девятнадцатом веке прозорливые умы высмеивали стремление физиков придумывать всякие силы и агенты: электрическая сила, магнитная сила, гравитационная сила, сила жизни (витализм), сила любви. Например увидел физик, что от огня кочергу покорило - тут же огненная сила, разорвало бутылку от замёрзшей воды - сила холода и т. д. То же касается и ядерной физики: спин, очарование, цвет, запах ...

Но если мы отбросим ньютоново пространство и будем принимать поле как физическую сущность, порождающее взаимодействия, субъективно воспринимаемое как пространство, то всё становится на свои места.

Как мы увидели выше, условием возможности саморазвития материи является неустойчивость. Эта неустойчивость является как причиной порождения материи из презумпции бытия, так и её дальнейшего развития. Неустойчивость проявляется во взаимодействиях, порождающих пространства метрики большей трёх и имеет электрическую и гравитационную природу. Результатом взаимодействия эсхатонов и волн является их взаимное притяжение. В связи с этим, взаимодействие приводит к образованию новых форм материи. Начнём рассмотрение с самых простых из них.

Волна, это простейшая форма движения. Можно даже сказать, что это и есть само движение. Без движения волну нельзя предста-