

Как мы покажем дальше, окончанием цикла саморазвития бытия является активно познающий разум, процесс познания которым природы бесконечен и является возвращением идеи презумпции бытия к себе самой. Процесс познания диалектичен и закон отрицания-отрицания в нём проявляется в том, что каждый ответ на вопрос приводит к постановке новых вопросов, ответить на которые на данном уровне познания просто невозможно. Это естественное положение. Мы можем вывести что-то дедуктивно, что-то индуктивно, где-то сфантазировать, но делать вид, что мы познали всё не скромно, слишком самонадеянно и просто глупо. Можно только посочувствовать тем философам, которые свои догадки, гипотезы, а зачастую и фантазии выдают за истину в последней инстанции. Мы постараемся так не делать. Во всяком случае, читателю даётся полное право сомневаться в том, что здесь изложено.

Итак, разрежённый газ. Его в чистом виде никогда не существовало и существовать не могло. Но, допустим, он был. Тогда между соседними атомами возникнет гравитационное взаимодействие. Оно крайне мало. Просто ничтожно мало. Мало того, притяжение одного атома к другому компенсируется притяжением атома находящегося с другой стороны. Система стационарна, но неустойчива. Действительно, на атом действуют силы в противоположных направлениях. Малейшее отклонение атома от данного места приводит к тому, что равновесие нарушается.

Начинают образовываться сгустки.

То же можно сказать и в том случае, если первоматерия представлена не атомами, а электромагнитными волнами. Действительно, волна несёт в себе энергию, энергия эквивалентна массе, масса порождает поле гравитации. За счёт этого путь электромагнитной волны искривляется и она становится замкнутой. Выделяются ограниченные пространства, которые выступают как элементы взаимодействующих гравитационных полей и порождают неустойчивость.

Дальнейшее развитие событий в общем не вызывает неясностей. Вопрос в том, какие масштабы может приобрести этот процесс. А масштабы он может, вообще говоря, разные приобретать. Масштабы эти выражаются количественно в виде линейных размеров. Но количественные изменения масштабов порождают качественные изменения. В самом деле, линейные размеры охваченных сжатием пространств определяют величины сжимаемых масс, а, следовательно, и