

условием является нелинейность соотношения энергий, при переходе от электрического поля к магнитному, от величины энергии. Эта нелинейность проявляется в том, что коэффициент  $c$  в вышеприведенной формуле зависит от энергии.

Это можно выразить формулой:  $E = c^2 \cdot m$ , где  $m$  - так называемая масса. Именно из-за этой нелинейности появляется гравитация, как таковая. Известно, что гравитация связана с массой тела  $m$ . А масса связана с энергией известным уравнением:  $E = m \cdot c^2$ . Формула, аналогичная выше приведенной. Их разница определяется только разными методическими подходами.

Масса есть антропоморфное представление факта нелинейности движения от концентрации энергии, и может быть выражено разными понятиями. Это и собственно массой, и искривлением пространства, и замедлением времени и т.д. То есть, можно сказать, что, чем больше масса, тем больше заключённая в ней энергия. А можно сказать по другому, принимая  $m$  как коэффициент. Чем больше концентрация энергии, тем больше изменяется постоянная уравнения Максвелла  $c$ , что приводит к изменению метрики пространства возле тела, искривлению геодезических линий, что и воспринимается нами как притяжение тел.

Поскольку изменение постоянной  $c$  предполагает её конкретную величину и степень зависимости её от концентрации энергии, возникает вопрос, а могут ли они быть другими. А почему бы и нет. Но здесь уже начинает действовать ещё один логический закон бытия - закон естественного отбора. Другие параметры скорости света будут порождать другие параметры материи, в которых она просто не сможет развиваться и мир, в котором мы живём, просто не будет существовать. Проявлением этого естественного отбора является гравитационная постоянная.

Именно в этих исходных условиях порождается не только движение само по себе, а его особая форма - развитие. Движение порождает взаимодействие волн, частиц. Которые, объединяясь, порождают всё более сложные частицы: атомы, тела, молекулы, жизнь и разум наконец.

Чем сложнее материальные образования, тем элементарные движения всё более обобщаются и, осуществляя количественно-качественные переходы, порождают движения более высокого уров-