

Причём, увеличение информационной ёмкости связано не с количественной информацией, а со структурной информацией, информацией отражаемой понятиями.

Возникающие в процессе развития новые объекты также находятся в движении и порождают новую цепь развития. Таким образом, процесс развития продолжается и продолжается, порождая новые понятия, их взаимоотношения и приводя ко всё большему усложнению материи.

С развитием связан и обратный процесс - распад или регресс. Если причины, приводящие к объединению элементов, исчезают и, тем более, появляются причины к разъединению элементов, понятие исчезает. Таким образом, в мире идут одновременно и процессы развития и регресса. Тем не менее, мы видим, что процессы развития обладают неким преимуществом перед процессами регресса. Поэтому мир развивается в целом, приводя всё к более и более сложным объектам, вплоть до разума. Почему же так?

Причины регресса в основном ясны, они кроются в третьем законе термодинамики. Весь мир в принципе идёт к тепловой смерти. Вопрос тепловой смерти - интересный вопрос, но о нём мы поговорим в своё время.

Прогресс же, в основе своей, базируется на нелинейности времени в зависимости от концентрации энергии. Действительно, само образование элементарных частиц (о чём мы поговорим несколько позже) связано с этим явлением. С ним же связана гравитация, а с ней, в свою очередь, образование галактик, звёзд, планет, земной коры, молекул и жизни.

Причины совершенно разные. Эффект противоположный. Но соотношение этих эффектов приводит всё же к тому, что вселенная развивается. Потому, что развитие начинается на самом элементарном уровне бытия. В то время как энтропия на более высоком уровне, на основе большого числа элементов бытия. Развитие первично. Пока нет результатов развития, нечему и распадаться.

Нельзя сказать, что регресс имеет исключительно отрицательную роль. Наоборот. Прогресс вообще невозможен без регресса. Потому что, как мы уже говорили, бытию присущ закон естественного отбора на основе проб и ошибок. Закон естественного отбора - это не только закон, имеющий отношение к биологии. Развитие - это процесс стихийный. Он может порождать неопишное множество объек-