

друг с другом, создают всю совокупность химических элементов таблицы Менделеева, а они, в свою очередь образуют молекулы и тела.

Почему и как объединяются атомы водорода в атомы с большим атомным весом, мы рассмотрим вкратце тогда, когда проследим эволюцию звезд. Что касается того, как атомы разных химических элементов объединяются в молекулы и тела, то это предмет химии и минералогии. Вопросы эти изучены хорошо. Пересказывать их мы не будем. Читатель может обратиться к соответствующей литературе по этим специальным наукам. Здесь отметим некоторые вопросы философского характера.

Прежде всего, отметим то, что в процессе саморазвития материи движение от простого к сложному никогда не останавливается. Происходит постоянное движение в количественных характеристиках, которые порождают качественные изменения.

Далее, запас внутренней потенции к развитию конечен, но он никогда не исчерпывается, хотя энергия, необходимая на каждый качественный переход становится всё меньше. В связи с этим, условия необходимые для каждого качественного перехода, становятся всё более ограниченными. Так, если формирование атомов водорода из микролептонов идёт повсеместно во всей вселенной с момента Большого взрыва, то формирование более тяжёлых элементов может осуществляться в недрах звёзд. Химические взаимодействия осуществляются уже преимущественно на планетах. Биологические движения - только на поверхности исключительно редких планет, обладающих особыми условиями. Движения разума и души, только у одного из миллионов биологических видов - человека.

Таким образом, саморазвитие материи начинается как чисто энергетическое, а заканчивается как чисто информационное. Это можно отобразить графиком.

В связи с этим, энергия связи в химическом движении, по сравнению с энергией связи нуклонов и, тем более микролептонов очень мала. Именно поэтому, тела могут

