

## О живых и неживых кристаллах

Говоря о единстве живого и неживого, следует говорить о двух формах жизни природных творений.

Статическая форма жизни. Это та форма жизни, которую обычно называют косной материей. Эта форма жизни характеризуется статикой (аналог стоячей волны). Внутри этой формы жизни нет движения. В этой форме «паучок» пропорции характеризуется статикой.

Динамическая форма жизни. Эту форму материи обычно и называют живой. Она характеризуется тем, что внутри неё существует гомеостаз, т.е. она неразрывно связана со внешней средой, получая из нее необходимые ресурсы и выделяя в нее продукты своей жизнедеятельности. Далее эту форму жизни будем называть собственно живой материей. В этой форме «паучок» пропорции характеризуется динамикой.

При этом следует иметь ввиду, что в природе существует бесконечное множество косной и живой материи, но все это множество форм вписывается в приведенные две формы жизни материи.

Рисунок ниже отражает основные свойства статических и динамических форм жизни

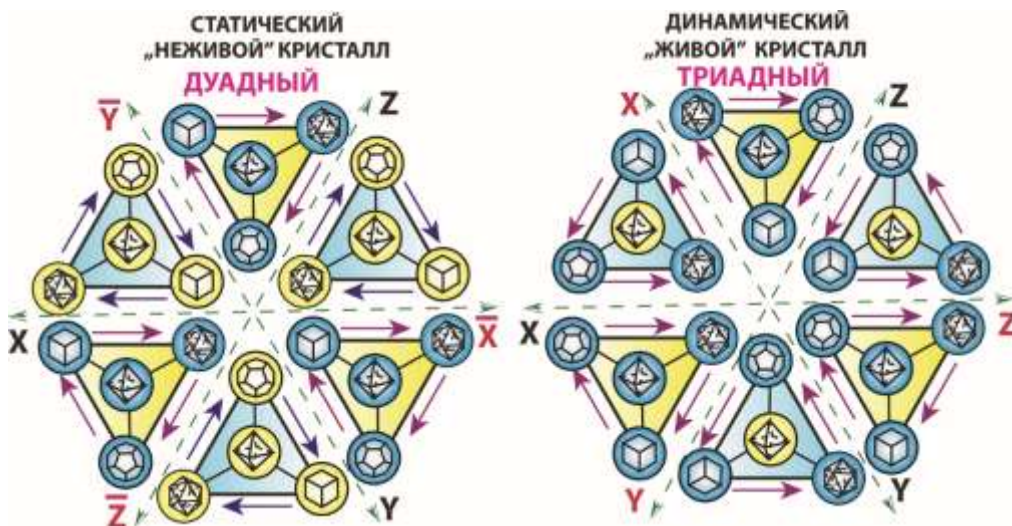


Рис. 1. Статические и динамические кристаллы

Если на рисунках с символом каждого кристалла связать спин, из которых складывается коллективный спин кристаллических триад (кристалл в центрах триад)

то из коллективных спинов триад сформируется коллективный спин шестиугольника. На рисунке вращательные моменты смежных триад

полностью уравновешены, а все смежные кристаллы триад формируют разноименные пары кристаллов.

Если с каждый кристаллом связать базисную орту системы координат, то это будет дуадная система координат - аналог декартовой системы.

На рисунке справа одноименные кристаллы (аналог базисных орт) являются смежными.

Эти две формы приведены для основного модуля природных отношений нашей вселенной-проекции канона куба на плоскость. Каждая грань куба представляется двумя комплементарными кварковыми триадами.

Каждая триада имеет собственный спин.

В статическом кристалле эти спины направлены в одну сторону, не давая вращаться триадам. У статического кристалла нет «рецепторов», для общения со внешней средой. Он замкнут сам на себя.

В динамическом кристалле эти спины направлены в противоположную сторону, и кварковые триады в этом кристалле начинают вращаться синхронно, как шестерёночки в часовом механизме.

И у динамического кристалла есть «рецепторы» - входные и выходные «порталы», через которые он общается с внешней средой, реализуя внутренний гомеостаз: через входные «порталы» получает необходимое сырье, а через выходные «порталы» выделяет продукты жизнедеятельности.