**УДК** **551.312.16**

**СВЯЗЬ БИОТИЧЕСКИХ СООБЩЕСТВ И МИРА МИНЕРАЛОВ**

**Царева А.В.**

*Забайкальский государственный университет, г. Чита, Россия,e-mail: barabasheva@mail.ru*

При рассмотрении живой и неживой природы с точки зрения жизненных функций между ними возникает тесная связь. К примеру, каждый кристалл может расти. Сначала образуется «кристаллический зародыш», к которому присоединяются все новые атомы. Рост кристалла происходит в результате захвата новых примесей, состав и признаки которых передаются от «предковых форм генетически». Известны факты не только роста минералов, но и размножения путем фрагментирования (трованты). Любым кристаллам свойственен эффект хранения информации или запоминания предшествующей формы, способность «разумно» приспосабливаться к внешним условиям.

Подобно живым организмам среди кристаллов возможна регенерация как отдельных фрагментов, так и большей части утраченного кристалла, а также «залечивание» различных дефектов и трещин.

Связанные энергией взаимодействия атомы колеблются в узлах кристаллической решетки. Эти колебания являются важнейшим свидетельством «жизни» кристалла и необходимым условием его существования. При контакте с минералами излучаемая ими энергия влияет на биологические клетки и ткани живых организмов, происходит взаимообмен энергетикой и информацией. Непременным признаком жизни кристалла является самодиффузия, которая выражается в том, что составляющие кристалл атомы периодически меняют свои места, колеблются и меняют положения равновесия, «блуждая» по кристаллической решетке. При этом свойства и структура кристалла остаются неизменными, происходит только флуктация энергии.

Что касается строения минералов, то можно сказать, что они имеют «скелет» в виде кристаллической решетки и даже своеобразную «кровеносную» систему - направленный поток электронов, поддерживаемый разностью потенциалов.

Среди минеральных агрегатов очень распространено явление дефектности - отклонения от идеальной правильности в строении кристалла. Благодаря наличию дефектов кристалл удерживает память о событиях, невольным участником которых он был. Еще в 20-х годах прошлого столетия академик А.Ф. Иоффе и физик П. Эренфест пришли к выводу, что при большой нагрузке на кристаллы происходит их деформация, сопровождаемая звуком. Причина тому – появление в кристалле новых дефектов (полостей и трещин), вследствие которых спектр издаваемого им звука изменяется. В процессе внутреннего «прослушивания» кристаллов осуществляется ранняя диагностика их «заболеваний». Минералы способны болеть как в силу несоответствия условий среды для их существования, так и принимая отрицательную энергетику живых организмов. Для восстановления сил и отдыха минералов их необходимо поместить в среду, близкую к условиям места их образования. При изменении условий существования форма кристаллов начинает изменяться, и он постепенно стареет, разрушается и умирает. Усталость минералов возникает в результате сложного взаимодействия электрических, механических и электрохимических процессов и выражается в микрорастрескивании. Статическая усталость приводит к постепенному старению и последующему умиранию кристаллов.

Французские исследователи-геологи А. Решар, П. Эсколье и биолог А. Демон выяснили, что камни обладают подобием процессов жизнедеятельности, только очень замедленных. По их мнению, структура минералов способна меняться с возрастом, более того – присутствует дыхание. На один «вдох» уходит от трёх дней до двух недель, а каждый «удар сердца» длится около суток. Фотографируя камни с большими временными промежутками, учёным удалось установить, что некоторые индивиды способны даже к самостоятельному передвижению. Они движутся в одиночку и группами медленно, порой зигзагообразно, преодолевая десятки метров пути и оставляя хорошо видимые борозды в песчаном грунте. Сам процесс движения зафиксировать не удалось, объяснения феномена блуждающих камней пока нет.

Если проанализировать все вышеперечисленные функции кристаллов и сопоставить их с функциями живых организмов, то провести грань между живой и неживой природой достаточно сложно (табл.1).

|  |  |
| --- | --- |
| Минералы и горные породы | Живые организмы |
| 1. Имеют кристаллический зародыш | 1. Имеют зародыш в виде эмбриона |
| 2.Способность роста путем присоединения новых атомов | 2. Способность роста путем деления клеток |
| 3.Способность размножаться путем фрагментации (трованты, агаты) | 3. Способность размножения бесполым (деление, почкование, фрагментация, споруляция) и половым (портеногенез, живорождение) путем |
| 4. Усталость в результате взаимодействия электрических, механических и электрохимических процессов | 4. Усталость организма при физических и умственных нагрузках |
| 5. Способность отдыхать при снятии нагрузок, а также в условиях, приравненных к генетическим | 5. Способность отдыхать при снятии физических и умственных нагрузок в спокойной среде обитания |
| 1. Способность болеть при помещении в неблагоприятную среду или при получении отрицательной энергетики
 | 6. Способность болеть при попадании в неблагоприятную или вирусную среду или при получении отрицательной энергетики |
| 1. Присутствует процесс старения, выражаемый в микрорастрескивании субстанций
 | 7. Присутствует процесс старения в результате замедления жизненных функций  |
| 1. Смерть в результате статической усталости и полного разрушения кристаллов
 | 8. Смерть в результате остановки жизненных функций |
| 1. Способность издавать звуки, предупреждая о предельных нагрузках, опасных для «жизни» кристалла
 | 9. Способность издавать звуки предупреждая об опасности и в процессе общения |
| 1. Наличие генетической памяти и памяти формы
 | 10. Наличие различных видов памяти |
| 1. Способность приспосабливаться к внешним условиям
 | 11. Способность приспосабливаться к внешним условиям |
| 1. Захват и передача по наследству основополагающих признаков
 | 12. Генетическая наследственность от предковых форм  |
| 1. Регенерация обломленных частей кристалла, способность залечивать раны и трещины
 | 13. Регенерация оторванных конечностей, способность залечивать раны |
| 1. Колебательная энергия взаимодействия, энергия в виде диффузии, энергетические излучения, вибрации в волновой форме
 | 14. Энергия взаимодействия (общение), коле-бательная энергия взаимодействия, энергетические излучения, вибрации в волновой форме  |
| 1. Наличие «скелета» (кристаллическая решетка) и «кровеносной системы» (поток электронов)
 | 15. Наличие скелета и кровеносной системы |
| 1. Наличие дефектов строения кристаллов
 | 16. Наличие дефектов строения живого тела |
| 1. Проявление активности минералов по отношению к живым организмам (внутреннее и внешнее)
 | 17. Проявление активности живых клеток по отношению к различным минералам (внутреннее и внешнее) |
| 1. Способность к передвижению
 | 18. Способность к передвижению |
| 1. Способность «дышать»
 | 19. Способность дышать |
| 1. Ритмичная пульсация
 | 20. Пульсация сердечной мышцы |
| 1. Наличие собственной ауры
 | 21. Наличие собственной ауры |

Таким образом, можно говорить о том, что для планеты Земля минералы и горные породы, так же как и биотические сообщества, выполняют роль информационных узлов или узлов сознания.

Литература:

1. Кривенко В.В., Хмелевская А.В., Потебня Г.П. Литотерапия. М.: «Педагогика-Пресс», 1994. 222 с.