

УДК 550.42+550.89+551.21+552.3+552.112+553.212+546.212+549.691

СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ И ЭВОЛЮЦИЯ ПЕРВИЧНОГО ВЕЩЕСТВА НЕЖИВОЙ ПРИРОДЫ**Р.Х. Хасанов**

Институт геологии АН Республики Таджикистан, кафедра петрологии геологического ф-та МГУ

Вестник ОГТГГН РАН № 2(12) 2000, т. 2URL: http://www.scgis.ru/russian/cp1251/h_dgggms/2-2000/empg_99/magm_11.htm#begin

© 2000 ОИФЗ РАН, ОГТГГН РАН

Исследования гранитоидных плутонов в условиях сильной расчлененности и великолепной обнаженности Памира показали, что возникновение атома, химических элементов, атмосферы, гидросферы связаны с наиболее ранними магматическими породами Земли, возраст которых измеряется в пределах 6.1 – 4.5 миллиарда лет (Хасанов, 1994, 1997, 1999). Этот факт подтверждается аксиоматически. Там, где магматические горные породы, там появляются атом, молекула и все химические элементы таблицы Менделеева. Там, где нет магматических пород, встречаются только в продуктах их разрушения. Возникает естественный вопрос. До возникновения атома, химических элементов, что из себя представляло первичное вещество Земли, в каком состоянии, или в каких породах оно находилось?

Для ответа на этот вопрос, нам следовало найти породы еще более ранние, чем упомянутые выше магматические. Наиболее ранними, как известно являются базальтоидные породы мантии. Древнее их предполагалось встретить в ядре Земли. Однако, породы ядра, нигде не обнажаются. Но зато существуют многочисленные гипотезы и предположения, из чего состоит ядро. Одни говорят, что оно состоит из тяжелых металлов, другие – из жидкого металла, третьи из пород высокой плотности, из тяжелого газа и даже из вакуума.

Все эти высказывания основывались на представлениях о большой плотности вещества ядра. Нам необходимо было найти породы с большой плотностью. На Земле плотнее магматических пород не установлено. В космосе таковыми оказались карликовые звезды. Они обладают плотностью в миллион кубических сантиметров. Примечательно что их насчитывается десятками тысяч, различной величины, приблизительно одного и того же состава, множества из которых представлены белыми (желтыми, красными, голубыми и т.д.) карликами. Цвета карликовых звезд меняются, оказывается, в зависимости от изменения их поверхностной температуры.

Образование Земли от первичного вещества неживой природы до возникновения жизни и самого высшего ее продукта мышления есть результат строгой причинно-следственной иерархии целого ряда самодвижущихся, самоорганизующихся систем. В этом отношении, "жизнь" Земли до наших дней, нами делится на три этапа: Первый – этап элементарных частиц. 10-12 миллиардов лет тому назад из сильно переохлажденного ионизированного (ионов, протонов, электронов) газо-пылевого облака, аккумулируется обладающая большой плотностью (миллионы грамм кубических см) карликовая звезда. Затем на ее поверхности в результате термоядерных процессов образуется плазма. После определенного времени (миллиарды лет) в результате остывания плазма переходит в расплав. Теперь на этой звезде, выделяется ядро ($R=3400$ км), в том числе переходная зона ($h=400$ км) и внешнее жидкое ядро ($h=400$ км). Жидкую оболочку ядра мы относим к нижней мантии. Внутренняя часть ядра, так и сохранилась в виде плотнейшей упаковки, тех же элементарных частиц. Ее мы уподобляем с нерасплавленной частью карликовой звезды, т.е. когда-то, еще в до геологическое время (4.5-6.1 млрд лет тому назад), Земля наша была как карликовая звезда и состояла из упомянутых субатомных элементарных частиц.

Второй этап "жизни" начинается с появления атома и всех химических элементов, и совпадает во времени с формированием современной мантии. Мы придерживаемся здесь двухслойного строения мантии. В течении раннего периода формирования мантии образовались все современные основные и ультраосновные горные породы верхней мантии. Нижняя мантия так и осталась не закристаллизованной до настоящего времени. Одновременно с мантией формируется атмосфера, гидросфера, возникает атом и все химические элементы.

Третий этап развития совпадает с формированием ЛИТОСФЕРЫ и делится на три периода: Первый период - формируются все аспидные, кремнистые, кристаллические сланцы, доломиты, железорудные месторождения «осадочного» происхождения типа Курской магнитной аномалии и даже флюидо-магматического происхождения нефти и газа и другие породы докембрия; второй период совпадает с формированием осадочного чехла в основном за счет седиментации пород верхней мантии. Появляется растительность, животный мир и наконец в основной своей части формируется БИОСФЕРА. Образуются все известные в настоящее время месторождения (угля, нефти, газа, торфа и др. рудных, нерудных) полезных ископаемых. В юре и начале мела происходит раскол земной коры (пангеа), на современные материи. Таким образом, формируется земная кора в современном виде.

Третий период - знаменуется появлением ЧЕЛОВЕКА и формированием НООСФЕРЫ. С появлением человека, во Вселенной появляется РАЗУМ, а у планеты Земля, самый высший орган мышления – МОЗГ. В масштабах планеты, каждый из нас представляет, живую клетку. В целом же, человечество, в отличие от тех четырех слабых, сильных и т.д. сил, представляет ПЯТУЮ, причем ЖИВУЮ, РАЗУМНУЮ ДИАЛЕКТИКО-МАТЕРИАЛИСТИЧЕСКУЮ СИЛУ. Вселенная предстает в новом ВСЕОБЪЕМЛЮЩЕ ЧЕТЫРЕХМЕРНОМ качестве. Происходит формирование самого общего универсального закона – ДИАЛЕКТИКИ ПРИРОДЫ, АБСОЛЮТНОЙ ФОРМОЙ ДВИЖЕНИЯ КОТОРОГО ЯВЛЯЕТСЯ МЫШЛЕНИЕ.