

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

ФОРМИРОВАНИЕ ЗЕМЛИ И ГЕОДИНАМИКА МАНТИЙНОГО И КОРОВОГО МАГМООБРАЗОВАНИЯ

Р.Х. Хасанов

Институт геологии АН Республики Таджикистан

Вестник ОГГТГН РАН № 2(12) 2000, т. 2

URL: http://www.scgis.ru/russian/cp1251/h_dgggms/2-2000/empg_99/magm_12.htm#begin

© 2000 ОИФЗ РАН, ОГГТГН РАН

Исследованиями гранитоидных плутонов Памира, установлено, что возникновение первичного вещества Земли на уровне атома, химических элементов, атмосферы, гидросферы связаны с магматическими породами и вообще с магматической деятельностью Земли. Это в свою очередь позволяет с аксиоматической достоверностью говорить не только о строении Земли и других явлений Вселенной, но и о природе первичного вещества и загадочных условиях мантийного и корового магмообразования.

Важнейшими факторами приведшими нас к этим проблемам являются: неожиданные результаты о том, что гранитоидные плутоны по вертикали не только зональны, но и ритмично расслоены. Расслоенность является характерной особенностью "стратификации" не только гранитоидных массивов, но и всех магматических пород. Это является однозначным свидетельством того, что все расслоенные магматические породы где-то проходили один и тот же момент магматического процесса. Этим моментом является изначально жидкофазное состояние расплава. Наблюдается многоэтапность эволюции и механизмов дифференциации и рудообразования.

Причинно-следственный анализ этих явлений привели нас к выводу о том, что: гранитоидные массивы формируются на месте (in situ), на тех уровнях, на которых залегают в современном эрозионном срезе.

Все это позволяет однозначно допустить существование двух совершенно самостоятельных родоначальных магм: мантийного - основных и ультраосновных и корового - кислых и средних, возникающих в совершенно разных геодинамических условиях, в разное время.

Из сильно переохлажденного ионизированного газо-пылевого облака образуется тело высокой плотности (звезда), часть которой сохранилась до настоящего времени, в котором выделяется ядро (R-3400), переходная зона (h-400) и внешнее ядро (h-400 км). По последним данным внешнее ядро считается жидким. Мы его относим к нижней мантии. Внутренняя часть ядра, так и сохранилась в виде плотнейшей упаковки, тех же элементарных частиц, из которых она состоит. Эта часть ядра по всем свойствам нами уподобляется с карликовыми звездами т.е. когда-то, еще в до геологическое время, 4.5-5.0 миллиардов лет тому назад, Земля наша была карликовой звездой. Затем в результате термоядерных процессов на поверхности этой звезды образуется плазма. Последний постепенно остывая переходит в огненно-жидкий расплав в результате чего внешняя часть ядра состоящая из протонов, электронов, ионов переходят в атомы различных химических элементов.

Так начинается второй этап "жизни" карликовой звезды уже как планеты с появления атомов и химических элементов и совпадает во времени с формированием современной мантии. Мы здесь придерживаемся двухслойного строения мантии. В течении раннего периода формирования ее образовались все современные основные и ультраосновные горные породы в условиях открытой системы. Одновременно формируются атмосфера, гидросфера. Нижняя мантия сохранилась не закристаллизованной, до настоящего времени.

Третий этап развития совпадает с формированием литосферы и делится на три периода: первый период - формируются железорудные месторождения осадочного происхождения типа Курской магнитной аномалии, и все аспидные, кремнистые, кристаллические сланцы, доломиты и другие породы докембрия, а также флюидо-магматического происхождения нефти и газа; второй период - совпадает с формированием пород осадочного чехла, в основном за счет продуктов разрушения (седиментации) кристаллических пород мантии, образуются кислые, средние магматические комплексы корового происхождения, формируется биосфера. Образуются все известные в настоящее время месторождения рудных и нерудных полезных ископаемых. В юре и начале мела происходит раскол пангеа, обозначаются очертания современных материков и океанов. Таким образом, формируется земная кора в современном виде.

Третий период - знаменует собой появлением ЧЕЛОВЕКА и формированием НООСФЕРЫ. С появлением человека во Вселенной появляется РАЗУМ, а у планеты Земля – МОЗГ. Формируется самый общий закон природы – ЗАКОН ДИАЛЕКТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛИЗМА, который может целенаправленно осуществлять взаимодействие между а) неживой, б) живой природой и в) МЫШЛЕНИЕМ