

МОДЕЛЬ ПЛАНЕТАРНОЙ ЗОНАЛЬНОСТИ УРАНОВЫХ ПРОВИНЦИЙ С ПОЗИЦИИ ГИПОТЕЗЫ КЛАСТЕРНОЙ ЯДЕРНОЙ ДИССОЦИАЦИИ

В.А. Кривицкий, В.И. Старостин

Многие открытия в области астрономии позволяют считать, что неустойчивость, нестационарность, постоянные изменения являются характерной чертой глобальных космогонических процессов, происходящих во Вселенной. Причем, как отмечал В.А. Амбарцумян, «эти изменения носят необратимый характер. Циклические изменения в них если и происходят, то лишь как элементы общего необратимого изменения структуры этих объектов. «Распад и рассеивание (в полном соответствии со вторым началом термодинамики) характеризуют общую направленность процессов в нашей Галактике».

На основе теоретических и наблюдательных данных он первый высказал предположение о том, что ядра планет – это звездное вещество, еще сохранившее запасы или источники звездной энергии. Фаза планет, поэтому может оказаться дальнейшей фазой распада и дезинтеграции звездного вещества [1]. Конденсация вещества в конвективной зоне за счет внутренних процессов образования первичной ультрабазитовой коры в процессе дезинтеграции протозвездного вещества в центральной зоне протопланеты происходило в период 4,2- 3,6 млрд.лет. Заложенные в нижнем протерозое мантийные каналы на протяжении последующих 2 млрд. лет являются главными флюидоподводящими структурами для земной коры. Интенсивность этих потоков неравномерна для каждого геологического периода, но прослеживается единая общая тенденция – это процесс экспоненциальный, ибо все процессы ядерной диссоциации и кластерного радиоактивного распада развиваются по экспоненте. Эндогенные рудные месторождения и вмещающие горные породы представляют собой раскристаллизовавшиеся в процессе кластерной ядерной диссоциации, атомные ядра сверхтяжелых, трансурановых химических элементов, урана, тория и лантаноидов, поступающих из астеносферы Земли в газообразной форме и в составе газово-жидких литосферных фумарол.

ЛИТЕРАТУРА

1. Амбарцумян В.А. Явления непрерывной эмиссии и источники звездной энергии // Научные труды. Ереван. 1960. Т.2. С.189-213.