

**ТРИАСОВЫЙ МАГМАТИЗМ ТАЛЬМИНСКОЙ ВУЛКАНИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ  
(ЮГО-ЗАПАДНОЕ ПРИМОРЬЕ): МАНТИЙНЫЕ И КОРОВЫЕ ИСТОЧНИКИ,  
ЭВОЛЮЦИЯ РАСПЛАВОВ**

***С.А. Чащин, А.А. Чащин, Ю.А. Мартынов***

*ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр-т 100 лет Владивостоку 159, г. Владивосток,  
690022; e-mail: achashchin@mail.ru*

Поступила в редакцию 28 марта 2024 г.

Новые минералого-петрографические и изотопно-геохимические данные, а также результаты численного моделирования позволяют считать, что высокомагнезиальные базальты и андезибазальты восточного блока Тальминской вулканоструктуры образовались в результате кристаллизационной дифференциации при быстром подъеме мантийных магм до глубины ~ 7.5 км, в условиях сравнительно низких фугитивности кислорода и содержания воды. Кислые вулканиты ( $\text{SiO}_2$  ~76–78 мас. %) центрального блока рассматриваются нами как коровые выплавки, смешение которых с мантийными расплавами в малоглубинных периферических камерах приводит к появлению андезитов с многочисленными минералогическими и геохимическими признаками гибридизма. Геодинамическая позиция триасового вулканизма обусловлена режимом присдвигового растяжения в условиях регионально проявленного субмеридионального сжатия.

***Ключевые слова:*** базальты, минералогия, микроэлементы, изотопы, кристаллизационная дифференциация, смешение, Тальминский вулкан, южное Приморье.