

ФЛЮИДНО-СИЛИКАТНОЕ РАССЛОЕНИЕ УЛЬТРАОСНОВНОГО РАСПЛАВА НА КАЛИЕВУЮ И НИЗКОКАЛИЕВУЮ ФРАКЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ПИКРИТОВ ПОЗДНЕМЕЛОВОГО УЛЬТРАОСНОВНОГО ВУЛКАНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ВОСТОЧНОЙ КАМЧАТКИ)

З.Г. Бадрединов¹, Б.А. Марковский², И.А. Тарарин¹, Н.И. Екимова¹, В.М. Чубаров³

¹*ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр-т 100 лет Владивостоку 159, г. Владивосток, 690022; e-mail: badre9@mail.ru*

²*ФГБУН Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского, Средний пр-т 74, г. Санкт-Петербург, 199106; e-mail: NRS@vsegei.ru*

³*ФГБУН Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Бульвар Пийпа 9, г. Петропавловск-Камчатский, 683006; e-mail: zond@ksnet.ru*

Поступила в редакцию 18 сентября 2017 г.

Охарактеризованы минеральный и химический составы расслоенных субвулканических ультраосновных пород, сформировавшихся в процессе флюидно-силикатного (жидкостного) разделения ультраосновной магмы на калиевую и низкокалиевую фракции, на примере расслоенного силла пикритов из позднемеловой толщи ультраосновных вулканитов Восточной Камчатки. Установлено, что основным концентратором калия в пикритах из калиевых прослоев является остаточное вулканическое стекло, содержания K_2O в котором достигает 8–9 мас. %, что является уникальным для ультраосновных расплавов.

Ключевые слова: силл, пикриты, K_2O , жидкостная несмесимость, остаточный расплав, п-ов Камчатка.