

**ПЕТРОЛОГИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ ОФИОЛИТОВ СТРУКТУР ТИПА *PULL-APART*
(НА ПРИМЕРЕ ТРОГА КАЙМАН)**

С.В. Высоцкий^{1,2}, А.Н. Голич¹

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

²Дальневосточный федеральный университет, ул. Суханова 8, г. Владивосток, 690950

Поступила в редакцию 21 июля 2016 г.

Новые материалы по геологии, минералогии и геохимии пород, драгированных в локальной зоне спрединга трога Кайман (Карибское море), позволяют использовать этот офиолитовый комплекс как эталонный для структур типа *pull-apart*. Такие офиолиты образуют узкие вытянутые зоны, ограниченные разрывными нарушениями. Отдельные магматические комплексы в пределах этих зон могут иметь разный возраст формирования, омолаживающийся по простиранию структуры от флангов к центру. Основание офиолитового комплекса сложено преимущественно лерцолитами, а в габброидном комплексе четко фиксируется магматическая расслоенность, образовавшаяся в результате кристаллизационной дифференциации. При этом кристаллические и изверженные породы образуют геохимически единую серию, характеризующуюся накоплением литофильных и легких редкоземельных элементов в более дифференцированных разновидностях. Спектры распределения редкоземельных элементов хорошо коррелируются с минеральным составом пород. Геохимические характеристики офиолитов указывают на их принадлежность плюмовому типу.

Ключевые слова: офиолиты, *pull-apart*, мантийный плюм, трог Кайман, Карибское море.