

УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ГИПАБИССАЛЬНЫХ ГРАНИТОИДНЫХ ИНТРУЗИВОВ НА ПРИМЕРЕ СИЗИНДЖИНСКОГО МАССИВА ОХОТСКО-ЧУКОТСКОГО ВУЛКАНИЧЕСКОГО ПОЯСА

Л.Ф. Мишин

*ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 680000;
e-mail: lfmishin@mail.ru*

Поступила в редакцию 12 декабря 2011 г.

Проведено картирование и детальное изучение Сизинджинского гипабиссального интрузивного массива, расположенного в Куйдусунской вулканической зоне Охотско-Чукотского вулканического пояса. Выявлен комплекс структурно-петрографических признаков, свидетельствующих о формировании гранитоидов на месте путем последовательного замещения вмещающих осадочных пород верхоянского комплекса и среднезернистых диоритов (реже габбро) более поздними гранитами. Установлено, что наиболее ранние в составе массива мелкозернистые породы среднего состава, распространенные в форме ксенолитов во всех гранитоидах, представляют собой реликты неперемещенного переплавленного субстрата.

Ключевые слова: гранитоиды, ксенолиты, вулканическая зона, проблема пространства, Охотско-Чукотский вулканический пояс.