

ЭОЦЕНОВЫЙ МАГМАТИЗМ СЕВЕРНОГО СЕГМЕНТА КРОНОЦКОЙ ПАЛЕОДУГИ (п-ов КАМЧАТСКИЙ МЫС, КАМЧАТКА)

© 2013 Н.В. Цуканов

Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, 117997; e-mail: nvts_ov@rambler.ru

Получены новые данные по составу магматических пород столбовской серии п-ова Камчатский Мыс. Изученные магматические породы относятся к высокоглиноземистой толеитовой серии островных дуг и по геохимическим характеристикам они близки к образованиям кроноцкой серии Кроноцкого п-ова. Вулканогенно-осадочные комплексы столбовской серии накапливались в пределах вулканических поднятий Кроноцкой вулканической дуги. Геохимические и изотопные данные по изученным породам свидетельствуют, что они формировались из обедненного мантийного источника. Наблюдаемые некоторые различия в составе эоценовых пород п-овов Камчатский Мыс и Кроноцкий, вероятно, обусловлены различиями во флюидном режиме.

Ключевые слова: базальты, долериты, островные дуги, высокоглиноземистые толеиты, магматический источник.