

ПЕТРОГЕОХИМИЯ И ОБСТАНОВКИ ФОРМИРОВАНИЯ ВУЛКАНИТОВ КИСЕЛЕВСКО-МАНОМИНСКОГО АККРЕЦИОННОГО КОМПЛЕКСА (ДАЛЬНИЙ ВОСТОК РОССИИ)

И.П. Войнова, С.В. Зябрев

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

Поступила в редакцию 26 июля 2016 г.

Киселевско-Маноминский аккреционный комплекс сформирован в конце раннего мела в процессе субдукции океанической плиты Пацифики под Хингано-Охотскую активную континентальную окраину на востоке Евразии. Он сложен юрскими–раннемеловыми океаническими кремнями, кремнистыми алевропелитами и известняками, которые включают значительное количество основных вулканитов. В работе систематизируются имеющиеся и вновь полученные данные по петрогеохимии юрских и раннемеловых базальтов из различных частей аккреционного комплекса. На основе разностороннего анализа этих данных определяются возможные обстановки формирования базальтов. Петрогеохимические характеристики указывают на формирование базальтов в различных частях океанического ложа как в пределах спрединговой хребта, так и на океанических островах вдали от него. В аккреционном комплексе преимущественно сохранены базальты океанических островов. Установленные вариации состава базальтов могут быть связаны с различной мощностью океанической литосферы, на которой они формировались, что обусловлено различной ее удаленностью от спрединговой зоны.

Ключевые слова: базальты, петрогеохимия, обстановки формирования, океаническое дно, аккреционный комплекс, юра, мел, Дальний Восток России.