

**АДАКИТОВЫЙ ВУЛКАНИЗМ НА КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ОКРАИНЕ И ЕГО  
ПРОБЛЕМАТИКА. ЧАСТЬ 2. АДАКИТЫ В СОСТАВЕ ПОРОД ОХОТОМОРСКОГО,  
КАМЧАТСКОГО И БЕРИНГОВОМОРСКОГО РЕГИОНОВ:  
ТИПИЗАЦИЯ И ПЕТРОГЕНЕЗИС**

***А.В. Колосков<sup>1</sup>, Д.В. Коваленко<sup>2</sup>, В.В. Ананьев<sup>1</sup>***

<sup>1</sup>ФГБУН Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, бульвар Пийпа 9, г. Петропавловск-Камчатский, 683006; e-mail: [kolosav@kscnet.ru](mailto:kolosav@kscnet.ru)

<sup>2</sup>ФГБУН Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, Старомонетный пер. 35, г. Москва, 119017; e-mail: [Dmitry@igem.ru](mailto:Dmitry@igem.ru)

Поступила в редакцию 01 февраля 2018 г.

На основе обобщения обширного литературного материала проведена типизация своеобразных по составу мантийных вулканических пород – адацитов – в Охотоморском, Камчатском и Берингоморском регионах. В каждом из них выделены низкокремнеземистый (НКА) и высококремнеземистый (ВКА) типы. В Камчатском регионе преобладающий тип адацитов отвечает бимодальной базальт-андезитовой, а в Берингоморском регионе – базанит-дацитовая сериям вулканитов. Адакиты Камчатского региона четко индивидуализированы: образование НКА здесь связано с фракционированием и плавлением пироксена, ВКА – с фракционированием, плавлением и распадом амфибола. Щелочной метасоматоз здесь играет подчиненную роль. В Берингоморском регионе возникновение обоих типов адацитов происходит в обстановке щелочного метасоматоза и преимущественного амфиболового контроля. Сопоставление изотопно-геохимических составов адацитов и вулканитов внутриплитного типа позволяет в равной мере считать их индикаторами проявления плюмовых петрогенезиса и геодинамики. На основании сопоставления составов адацитов и стекол плавления ксенолитов предложена двустадийная модель петрогенезиса: образование черных пироксенитов как результат плавления мантийных лерцолитов и возникновение всего комплекса пород как следствие плавления тех же лерцолитов и новообразованных пироксенитов. Появлением адацитовых, так же как и внутриплитных характеристик в продуктах вулканизма, начиная с эоцена, отмечается переход обширной территории СВ континентальной окраины от режима субдукционного сжатия к обстановке рифтогенного растяжения.

**Ключевые слова:** адацитовый вулканизм, низкокремнеземистый и высококремнеземистый типы, амфиболы, пироксены, фракционирование, плавление, распад, моделирование, Охотоморский, Камчатский, Берингоморский регионы.