

## **НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ КАЙНОЗОЙСКИХ ЩЕЛОЧНЫХ БАЗАЛЬТОИДОВ С МАНТИЙНЫМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ В СЕВЕРНОМ ПРИХОТЬЕ (СЕЙМКАНСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ)**

***В.В. Леонова, В.В. Акинин, А.В. Альшевский, Г.О. Ползуненков***

*ФГБУН Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило ДВО РАН,  
ул. Портовая 16, г. Магадан, 685000; e-mail: leonova@neisri.ru*

Поступила в редакцию 27 мая 2014 г.

В Северном Приохотье исследовано новое на Северо-Востоке России Сеймканское проявление кайнозойского щелочнобазальтового магматизма. Оно расположено на Охотоморской плите в структуре мелового Охотско-Чукотского вулканогенного пояса. К-Аг датирование определяет палеоценовый (около 60 млн лет) и эоценовый (около 50 млн лет) возраст базанитов – наиболее древний среди всех известных на Северо-Востоке России кайнозойских щелочных базальтоидов. Обсуждаются петрографические и геохимические особенности базанитов. Проведено сравнение с щелочными базальтоидами из других проявлений на Северо-Востоке России. Дана оценка физико-химических условий генерации и кристаллизации магм. Внедрение сеймканских базанитовых даек связано с преобразованием структуры Охотоморского региона в палеоцене.

***Ключевые слова:*** кайнозойский вулканизм, щелочные базальтоиды, базанит, К-Аг возраст, Северо-Восток России.