

**ВОЗРАСТ И ПЕТРОГЕНЕЗИС ВУЛКАНИТОВ КИСЛОГО СОСТАВА АЛГАНСКИХ ГОР  
КОРЯКСКОГО НАГОРЬЯ (СЕВЕРО-ВОСТОК РОССИИ)**

***П.И. Федоров<sup>1</sup>, А.В. Мусеев<sup>1</sup>, С.А. Паланджян<sup>1</sup>, И.В. Гульпа<sup>2</sup>, Е.С. Богомолов<sup>3,4</sup>***

<sup>1</sup>ФГБУН Геологический институт РАН, Пыжевский пер. 7, г. Москва, 119017;

e-mail: pi\_fedorov@mail.ru

<sup>2</sup>ОАО «Георегион», Чукотский автономный округ, ул. Ленина 25а, г. Анадырь, 689000

<sup>3</sup>ФГБУН Институт геологии и геохронологии докембрия РАН, наб. Макарова 2, г. Санкт-Петербург, 199034

<sup>4</sup>ФГБУ Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского, Средний пр-т 74, г. Санкт-Петербург, 199106

Поступила в редакцию 11 июня 2020 г.

Изотопное датирование U-Pb методом по циркону вулканитов кислого состава коначанского комплекса (Алганские горы, северо-западная часть Корякского нагорья) подтвердило их позднеэоценовый возраст ( $34.6 \pm 0.5$ – $38.8 \pm 0.4$  млн лет, приабон). Показано, что кремнекислые породы представлены умеренно-калиевыми перглиноземистыми ( $ASI = 1.23$ – $1.30$ ), умеренно- и высокомагнезиальными разновидностями, часто с высоким содержанием Sr и Ni. Содержания Sr, Y и Yb адакитовые. Высокие отношения  $^{143}Nd/^{144}Nd$  и низкие  $^{87}Sr/^{86}Sr$  в породах комплекса, характер распределения редких и редкоземельных элементов позволяют предположить, что источником салитового рас-плава, в той или иной степени контаминированного осадочным материалом, служили метабазиты. Формирование коначанского комплекса обусловлено магматизмом при аккреции террейнов Олюторско-Восточно-Камчатской островодужной системы; процессы сжатия обусловили блокирование фронта апвеллинга континентальной астеносферы, инициировав интенсивный коровый анатексис и кремнекислый магматизм.

***Ключевые слова:* известково-щелочной вулканизм, адакиты, эоцен, Алганские горы, Корякское нагорье, Северо-Восток России.**