

**НОВЫЕ ДАННЫЕ О ВОЗРАСТЕ ВУЛКАНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ АЛАЗЕЙСКОГО  
ПЛОСКОГОРЬЯ (СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ ЯКУТИЯ)**

***Н.В. Цуканов<sup>1</sup>, С.Д. Соколов<sup>2</sup>***

<sup>1</sup>*ФГБУН Институт океанологии РАН, Нахимовский пр-т д. 36, г. Москва, 117997; e-mail:  
kambear2011@yandex.ru*

<sup>2</sup>*ФГБУН Геологический институт РАН, Пыжевский пер. д. 7, г. Москва, 119017; e-mail ssokolov43@mail.ru*

Поступила в редакцию 31.05.2017 г.

Проведено определение возраста пород с использованием U-Pb датирования цирконов из трахидацитов и K-Ar метода по полевому шпату и по основной массе из дацитов и базальтов из меловой вулканогенной толщи Алазейского плоскогорья Колымо-Индибирской складчатой области Северо-Востока России.

Исследования позволили установить возраст дацитов североседедемской свиты, формирование которой происходило в пределах вулканических поясов, как апт-сеноманский (106–97 млн лет). Возраст базальтов хангатасской свиты является палеоценовым (59 млн лет). Эти породы характеризуют этап развития региона, связанный с режимом растяжения и рифтообразования.

***Ключевые слова:*** дациты, базальты, U–Pb датирование, цирконы, K-Ar возраст, магматизм, Алазейское плоскогорье, Якутия.