

## ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ УЛКАНСКОГО ПРОГИБА (ЮГО-ВОСТОК СИБИРСКОГО КРАТОНА)

*А.Н. Диденко<sup>1,2</sup>, А.Ю. Песков<sup>1</sup>, В.А. Гурьянов<sup>1</sup>, А.Н. Пересторонин<sup>1</sup>, А.В. Косынкин<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, ул. Ким Ю Чена 65,  
г. Хабаровск, 680000; e-mail: itig@itig.as.khb.ru

<sup>2</sup>ФГБУН Геологический институт РАН, Пыжевский пер. 7, г. Москва, 119017

Поступила в редакцию 13 июня 2012 г.

Представлены первые результаты палеомагнитного изучения одного из ключевых палеопротерозойских объектов Алдано-Станового щита – Улканского прогиба Билякчан-Улканского вулcano-плутонического пояса, а именно, осадочно-вулканогенных пород элгэтейской свиты и гранитов улканского комплекса. Согласно этим данным и их сопоставлению с палеопротерозойской траекторией кажущейся миграции полюса Ангаро-Анабарской провинции, Улканский массив: 1) располагался в момент образования изученных пород на  $18\text{--}26^\circ$  южной широты; 2) в интервале 1732–1720 млн лет назад испытал вращение относительно Ангаро-Анабарского на  $-70 \pm 8^\circ$ . На основе комплексной интерпретации палеомагнитных, геохронологических и геохимических данных, опубликованных ранее, предложена палеогеодинамическая модель, согласно которой Алдано-Становая и Ангаро-Анабарская провинции Сибирского кратона стали единым жестким блоком примерно 1720 млн лет назад.

**Ключевые слова:** траектория кажущейся миграции полюса, палеомагнетизм, улканский комплекс, элгэтейская свита, Билякчан-Улканский вулcano-плутонический пояс, Алдано-Становая провинция, Сибирский кратон.