

**ЭВОЛЮЦИЯ ПАЛЕОПРОТЕРОЗОЙСКОГО МАФИТ-УЛЬТРАМАФИТОВОГО
МАГМАТИЗМА КУН-МАНЬЕНСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ (АЛДАНО-СТАНОВОЙ
ЩИТ) ПО ПАЛЕОМАГНИТНЫМ ДАННЫМ**

А.Ю. Песков¹, А.Н. Диденко^{1,2}, В.А. Гурьянов¹

¹*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*

²*ФГБУН Геологический институт РАН, Пыжевский пер.7, г. Москва, 119017*

Поступила в редакцию 12 июля 2017 г.

В статье приведены результаты петромагнитных и палеомагнитных исследований позднепалеопротерозойских никеленосных мафит-ультрамафитов Кун-Маньенского рудного поля, расположенного на юго-востоке Алдано-Станового щита. Объектом исследований явились интрузии двух морфогенетических типов: даек «Черный Исполин», «Меридиональная» и силлов «Кубук» и «Икэн». В результате проведенных петромагнитных исследований установлена связь между элементами залегания изученных интрузий и направлениями осей эллипсоида анизотропии начальной магнитной восприимчивости, что может быть использовано при проведении геологосъемочных и поисково-оценочных работ. По данным проведенных палеомагнитных исследований выделено два этапа палеопротерозойской магматической активности, один из которых связан с внедрением силлов, другой – с внедрением даек. По направлениям характеристической компоненты намагниченности, установленной во всех интрузивных телах комплекса, рассчитаны координаты палеомагнитного полюса. Положение последнего, с учетом поправки за раскрытие Вилюйского рифта в палеозое, близко к интервалу 1700–1720 млн лет траектории кажущейся миграции полюса Сибирского кратона, что хорошо согласуется с имеющимися геохронологическими данными.

Ключевые слова: палеопротерозой, мафит-ультрамафиты, месторождение Кун-Манье, палеомагнетизм, петромагнетизм, Сибирский кратон.