

**СТРУКТУРНАЯ ПОЗИЦИЯ, ПЕТРОГЕОХИМИЧЕСКАЯ И ПЕТРОПАЛЕОМАГНИТНАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА ВУЛКАНИТОВ НИЛАНСКОГО ТЕРРЕЙНА (ЗОНА СОЧЛЕНЕНИЯ
МОНГОЛО-ОХОТСКОГО И СИХОТЭ-АЛИНЬСКОГО ОРОГЕНОВ) И
ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ВЫВОДЫ**

*А.Ю. Песков¹, И.П. Войнова¹, А.Н. Диденко^{1,2}, С.В. Зябрев¹, А.В. Кудымов¹,
А.С. Каретников¹, М.В. Архипов¹*

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

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

Поступила в редакцию 5 апреля 2023 г.

В работе представлены результаты структурного, петрогеохимического, петро- и палеомагнитного изучения мезозойских пород Ниланского террейна, примыкающих с севера к палеозойским образованиям Пауканского блока (52.0° с.ш., 135.6° в.д.). Установлено, что сложнодислоцированные юрские и триасовые (?) отложения террейна являются фрагментами средне-позднеюрского аккреционного комплекса с различной концентрацией более древних океанических пород и полностью разрушенной стратиграфией океанической плиты. Вулканы основного и среднего состава, залегающие среди юрских и триасовых (?) осадочных пород террейна, имеют океаническое происхождение. На основании палеомагнитных и геохимических данных предполагается, что изученные вулканы формировались вблизи экватора в геодинамических условиях срединно-океанического хребта и внутриплитных океанических островов.

Ключевые слова: юрский аккреционный комплекс, вулканы, вещественный состав, петро- и палеомагнетизм, Ниланский террейн, зона сочленения Сихотэ-Алинского и Монголо-Охотского орогенных поясов.