

**ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ И ПЕТРОХИМИЯ ПЕСЧАНИКОВ ГОРИНСКОЙ И  
ПИОНЕРСКОЙ СВИТ ЖУРАВЛЕВСКО-АМУРСКОГО ТЕРРЕЙНА (СЕВЕРНЫЙ  
СИХОТЭ-АЛИНЬ)**

*А.Ю. Песков, А.Н. Диденко, А.В. Кудымов, А.С. Каретников, М.В. Архипов*

*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*

Поступила в редакцию 26 апреля 2019 г.

В работе представлены первые данные палеомагнитного и петрохимического изучения нижнемеловых осадочных пород комсомольской серии Журавлево-Амурского турбидитового палеобассейна, отобранных в береговых обнажениях Сахалинского залива ( $54.09^\circ$  с.ш.,  $140.05^\circ$  в.д.). По результатам настоящих исследований установлено: 1) петрохимические характеристики осадочных пород горинской и пионерской свит берриас-валанжинского возраста не противоречат модели их формирования в обстановке трансформной континентальной окраины; 2) палеоширота приобретения ими доскладчатого палеомагнитного направления ( $Dec = 303^\circ$ ,  $Inc = 27^\circ$ ,  $Ks/Kg = 6.2$ ) составила  $10\text{--}18^\circ$  с.ш.; 3) в послеваланжинское время до 95 млн лет назад блок с изученными породами был перемещен на 3900–4800 км вдоль трансформной континентальной окраины Евразии на север со средней скоростью около 10–13 см/год.

**Ключевые слова:** палеомагнетизм, палеоширота, петрохимия, трансформная окраина, турбидитовый бассейн, нижний мел, Журавлево-Амурский террейн, Северный Сихотэ-Алинь, Дальний Восток России.