

**ПЕТРО-ПАЛЕОМАГНИТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГАББРОДИОРИТОВ
НИЖНЕАМУРСКОГО КОМПЛЕКСА ЖУРАВЛЕВСКО-АМУРСКОГО ТЕРРЕЙНА
(СИХОТЭ-АЛИНЬСКИЙ ОРОГЕННЫЙ ПОЯС)**

А.Н. Диденко^{1,2}, М.В. Архипов², Ю.В. Талтыкин², В.О. Крутикова², Е.А. Коновалова²

¹ФГБУН Геологический институт РАН, Пыжжевский пер. 7, г. Москва, 119017

²ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск,
680000; e-mail: arkhipov_mv@mail.ru

Поступила в редакцию 24 марта 2023 г.

В работе представлены результаты петро- и палеомагнитных исследований габбродиоритов 1-й фазы нижнеамурского комплекса Журавлевско-Амурского террейна (Понийский массив, Пони-Мулинский рудный узел), на основе которых было определено, что Приамурская зона в момент формирования нижнеамурского интрузивного комплекса (сеноман-турон), находилась примерно на 10° севернее своего современного положения и располагалась между Центральным Сихотэ-Алиньским на востоке и Приамурским на западе разломами. Показано, что широтных перемещений Приамурской зоны Журавлевско-Амурского террейна относительно Евразийского континента, начиная с середины сеномана, не было, однако зафиксирован более чем 20-градусный разворот зоны против часовой стрелки относительно континента, что хорошо объясняется в рамках «шарикоподшипниковой» (ball-bearing) тектонической модели при эшелонированном действии Приамурского и Центрального Сихотэ-Алиньского левосторонних сдвигов. Левосторонние сдвиговые системы, вероятно, могли являться каналами для поступления мантийного материала при формировании крупнейшего медно-порфирового месторождения Малмыж, входящего наряду с Пони-Мулинским рудным узлом в Нижне-Амурскую минерагеническую зону.

Ключевые слова: палеомагнетизм, петромагнетизм, палеоширота, Понийский массив, Журавлевско-Амурский террейн, Сихотэ-Алинь.