

**ЗОНАЛЬНОСТЬ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЙ
КРИСТАЛЛИЗАЦИИ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД МЕЛ-ПАЛЕОГЕНОВОГО ВОЗРАСТА
СИХОТЭ-АЛИНЬСКОГО ОРОГЕННОГО ПОЯСА (ДАЛЬНИЙ ВОСТОК РОССИИ)**

Ю.В. Талтыкин¹, Е.А. Коновалова¹, Л.Ф. Мишин¹, Ю.Ю. Юрченко²

¹*ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, ул. Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 680000; e-mail: taltykin@mail.ru*

²*ФГБУ Всероссийский научно-исследовательский геологический институт имени А.П. Карпинского, Средний проспект 74, г. Санкт-Петербург, 199106*

Поступила в редакцию 25 мая 2023 г.

Изучение магнитной восприимчивости магматических пород Сихотэ-Алиньского орогенного пояса показало, что зоны с распространением пород преимущественно ильменитовой или магнетитовой серий сформировались во время альб-сеноманского магматического этапа. Эта зональность сохранилась, как минимум, до палеоцена и не зависит от петрохимического состава, геохимического типа и возраста пород. Также не наблюдается связи с террейнами. По мнению авторов, основное влияние в постсеноманский период на редокс-зональность оказал гранитно-метаморфический слой новой континентальной коры Сихотэ-Алиньского орогена, сформировавшейся в начале позднего мела.

Ключевые слова: магматизм, ильменитовая серия, магнетитовая серия, магнитная восприимчивость, редокс-условия кристаллизации магматических пород, Сихотэ-Алиньский орогенный пояс.