

**ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПОСТКОЛЛИЗИОННОГО
МАГМАТИЗМА И МЕТАЛЛОГЕНИИ ЗАПАДНОГО СЕКТОРА МОНГОЛО-
ОХОТСКОГО ОРОГЕННОГО ПОЯСА**

Л.Ф. Мишин, Г.Л. Кириллова, Т.В. Меркулова, Е.А. Коновалова

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

Поступила в редакцию 29 марта 2018 г.

Забайкальский сектор Монголо-Охотского орогенного пояса имеет выдержанную геохимическую и металлогеническую зональности. Осевая зона пояса, контролируемая с севера Монголо-Охотской сутурной зоной, сложена восстановленными породами ильменитовой серии. К породам ильменитовой серии приурочены месторождения и проявления олова, вольфрама и редких металлов, выделенных ранее С.С. Смирновым как редкометалльный пояс. Восстановленные породы с севера и юга обрамляются окисленными породами магнетитовой серии с халькофильной минерализацией. Породам ильменитовой серии соответствуют аномалии с низкими значениями гравитационного и магнитного полей, а окисленным породам магнетитовой серии – аномалии с повышенными значениями.

Ключевые слова: ильменитовая серия, магнетитовая серия, мезозой, Монголо-Охотский орогенный пояс, Забайкалье.