

## ТЕКТОНИКА И МЕТАЛЛОГЕНИЯ ЗОНЫ СОЧЛЕНЕНИЯ СЕВЕРО-АЗИАТСКОГО КРАТОНА И ТИХООКЕАНСКОГО ТЕКТОНИЧЕСКОГО ПОЯСА

*М.В. Горошко, Б.Ф. Шевченко, В.А. Гурьянов, Г.З. Гильманова*

*ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю. А. Косыгина ДВО РАН, ул. Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 680 000; e-mail: itig@itig.as.khb.ru*

Поступила в редакцию 15 января 2015 г.

Рассмотрены тектоника и металлогения зоны сочленения Северо-Азиатского кратона и Тихоокеанского тектонического пояса. Эта зона характеризуется исключительным многообразием наложенных на метаморфическое основание тектонических структур, сформированных в результате различных этапов геологического развития кратона от докембрия до кайнозоя включительно. Они связаны как с собственным развитием кратона, так и с его реакциями на коллизионные и субдукционные процессы в смежном орогенном поясе, с обстановками пассивной и активной континентальных окраин и процессами плюмового магматизма. В геологическом строении исследованной территории принимают участие блоки метаморфических пород Алдано-Станового щита, палеопротерозойские вулканогенные прогибы, структуры мезо- и неопротерозойского, нижнепалеозойского платформенного чехла, позднепалеозойские вулканогенные и терригенные прогибы, структуры позднемезозойского Охотско-Чукотского вулканического пояса активной окраины континента и позднемеловые рифтогенные сооружения, сформированные в связи с плюмовым магматизмом. Установлено шесть металлогенических эпох развития рудной минерализации: архей-раннепалеопротерозойская, позднепалеопротерозойская, мезо- и неопротерозойские, позднепалеозойская и позднемезозойская. Минерагения области сочленения кратона с Тихоокеанским поясом отличается широким разнообразием и отчетливой эволюцией во времени и пространстве. Каждому периоду развития кратона присущ свой набор полезных ископаемых.

**Ключевые слова:** тектоника, минерагения, металлогеническое районирование, зона сочленения, Северо-Азиатский кратон, Тихоокеанский тектонический пояс.