

**РУДОНОСНЫЕ КВАРЦ-СВЕТЛОСЛЮДИСТЫЕ МЕТАСОМАТИТЫ ЗОН  
ДОКЕМБРИЙСКИХ РЕГИОНАЛЬНЫХ НЕСОГЛАСИЙ ВОСТОКА АЛДАНСКОГО ЩИТА**

***В.Е. Кириллов, В.А. Гурьянов***

*Институт тектоники и геофизики им Ю.А. Косыгина ДВО РАН, Хабаровск, Россия;  
e-mail: kirillov@itig.as.khb.ru; guryanov\_v@mail.ru*

Поступила в редакцию 14 декабря 2023 г.

В статье обобщены и проанализированы результаты исследований позднепротерозойских (1.32–1.15 млрд. лет) рудоносных (U, Mo, V, Zr, Ag) кварц-светлослюдистых метасоматитов Учуро-Улканского района восточной части Алданского щита. Показана контролирующая роль крупных разломов и зон структурно-стратиграфических несогласий в размещении оруденения. Изучены особенности минерального состава метасоматитов и выделены существенно серицитовые, гидросерицитовые и роскоэлитовые с участием кварца типы. Исследованы особенности проявления околорудного метасоматоза в гнейсах, мраморах, вулканитах и осадочных породах и определена метасоматическая зональность в образованиях разного типа. Показано, что наложенные процессы имеют метаморфогенную природу и могут быть связаны с процессами реювенации позднепротерозойского времени, с экстракцией рудных элементов из пород улканского комплекса (1.72–1.68 млрд лет) метаморфического фундамента Сибирской платформы и ее платформенного чехла. Сделан вывод, что по особенностям структурной приуроченности, возрасту и ряду вещественных признаков урановорудные объекты востока Алданского щита подобны канадским и онежским месторождениям «типа несогласия».

***Ключевые слова:*** оруденение, кварц-светлослюдистые метасоматиты, структурно-стратиграфическое несогласие, Улканский прогиб, Учурский прогиб, Алданский щит.