

АПАТИТ-АЛЬБИТОВЫЕ МЕТАСОМАТИТЫ (ЭЙСИТЫ) ВОСТОКА АЛДАНО-СТАНОВОГО ЩИТА

В.Е. Кириллов

ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, ул. Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 680000; e-mail: kirillow.vadim2013@yandex.ru

Поступила в редакцию 24 декабря 2020 г.

В работе обобщены результаты исследований рудоносных апатит-альбитовых метасоматитов (эйситов) рифейского возраста, выявленных в восточной части Алдано-Станового щита в метаморфических, вулканических и интрузивных породах. Охарактеризованы особенности литологического и структурного контроля эйситов, их минерального и петрохимического состава, геохимических ассоциаций, онтогении, метасоматической зональности и рудной специализации. Эйситовые метасоматиты в метаморфических породах отнесены к альбит-хлорит-apatитовой фации, в магматических – к альбит-apatитовой. В апатит-альбитовых метасоматитах присутствует оруденение двух типов – урановое (в эйситах по метаморфическим породам) и уран-редкоземельно-редкометалльное (в эйситах по вулканическим и интрузивным породам).

Ключевые слова: эйситы, рифей, урановые руды, редкоземельная минерализация, Улканский вулканогенный прогиб, Алдано-Становой щит.