

# ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА



№ 3 · 2016

*Перова Е. Н., Зайцев А. Н.* Термодинамический анализ устойчивости вторичных минералов в измененных карбонатитах вулкана Олдоиньо Ленгаи, Северная Танзания 1

## МИНЕРАЛЫ И ПАРАГЕНЕЗИСЫ МИНЕРАЛОВ

*Юричев А. Н., Чернышов А. И.* Новые рудные минералы Кингашского ультрамафитового массива (Северо-Запад Восточного Саяна) 14

*Сорока Е. И., Притчин М. Е., Лютов В. П., Галахова О. Л.* Магнетитовая минерализация околорудных пород Сафьяновского медноколчеданного месторождения (Средний Урал) 23

*Иванюк Г. Ю., Коноплева Н. Г., Пахомовский Я. А., Яковенчук В. Н., Михайлова Ю. А., Базай А. В.* Титанит Хибинского щелочного массива (Кольский полуостров): новые данные *Томлина А. В., Кисин А. Ю., Сустанов С. Г., Ростова А. В.* Мухинит — первая находка на Урале 36

*Зенина К. С., Коноваленко С. И.* Минералогические особенности щелочно-гранитных пегматитов Халдзан-Бурэгтзгского массива (Западная Монголия) 55

## МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

*Житова Е. С., Иванюк Г. Ю., Кривовичев С. В., Яковенчук В. Н., Пахомовский Я. А., Михайлова Ю. А.* Кристаллохимия пироаурита из Ковдорского массива (Кольский полуостров, Россия) и Fe-Mn месторождения Лонгбан (Вермланд, Швеция) 81

*Паниковровский Т. Л., Кривовичев С. В., Золотарев А. А. мл., Антонов А. А.* Кристаллохимия низкосимметричного (P4nc) везувиана из Карманкульского кордона (Южный Урал) 94

*Голубев Е. А., Мартыросян О. В., Исаенко С. И., Шевчук С. С.* Термическое преобразование молекулярной и надмолекулярной структуры керита в интервале температур 300—700 °С 105

