

ISSN 0016-7762

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

ГЕОЛОГИЯ

И

И РАЗВЕДКА

2017

№ 4

СОДЕРЖАНИЕ

Минералогия, петрография, литология

- Кравченко Т.А., Ненашева С.Н. Особенности кристаллизации норильских медно-никелевых руд по данным экспериментального исследования системы Cu-Fe-S. 5
- Грановский А.Г., Леднев А.Н. Циклогенез и особенности минерации раннепермских отложений западной части Передового хребта (Северный Кавказ) 11
- Суставов О.А., Киселева Д.В., Шагалов Е.С. Элементы-примеси в кварце жил с вольфрамовой, золоторедкометалльной и серебряной минерализацией (Беккемский и Эргеляхский гранитные массивы, Восточная Якутия) 19
- Николова Н.Ю. Состав и условия образования терригенных пород верхнего рифея (возвышенность Джемимпарма, Южный Тиман) 27
- Петроченков Д.А. Минеральные и структурные особенности ювелирного деревянистого олова 35
- Полезные ископаемые, методика их поисков и разведки**
- Авдонин В.В., Жегалло Е.А., Сергеева Н.Е. Бактериальные маты оксидных руд Мирового океана 45
- Целуйко А.С., Масленников В.В., Аюпова Н.Р., Масленникова С.П. Минеральные и текстурно-структурные особенности рудных фаций Юбилейного медно-колчеданного месторождения (Южный Урал) 50

Гидрогеология и инженерная геология

- Бураков М.М. Метод определения гидрогеологических параметров водоносных горизонтов по результатам опытных выпусков 57

Геофизические методы поисков и разведки

- Антонов Ю.В. Влияние атмосферного фронта на показания гравиметров и сейсмографов 66

Геоэкология

- Экзарьян В.Н., Рукавицын В.В., Зюляева М.В. Автоматизация комплексного экологического мониторинга территории аэропорта с использованием метода машинного обучения 72

Дискуссии

- Жирнов А.М., Караулов В.Б. Тектоника плит и российская геология 79

Из истории науки

- Вихтер Б.Я. Ханнешин — афганский карбонатитовый вулкан, открытый в кабинете 85