



РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

№ 6 ♦ ноябрь — декабрь ♦ 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Основан в июле 1931 года

Научно-технический журнал
Выходит 6 раз в год

Учредители:



Министерство природных
ресурсов и экологии РФ,



Российское геологическое
общество

Главный редактор Г.А. Машковцев

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

П.С. Бабаянц, М.А. Богдасаров,
А.А. Верчеба, М.У. Исоков,
О.В. Казанов, С.Н. Кашубин,
А.А. Лаврусевич, Н.В. Милетенко,
А.В. Молчанов, И.В. Пеков,
В.А. Петров, В.Л. Петров,
И.Г. Печенкин (зам. гл. редактора),
А.А. Рогожин, Н.В. Соловьев,
Е.Г. Фаррахов

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

Старомонетный пер., 31,
Москва, 119017 Россия
тел.: (495) 950-30-25
Рук. редакционной группы
Тигунова М.И.
Науч. редактор Лявданская Н.К.
Редактор-консультант Маркова С.Б.
Отв. за подписку Василёва Е.О.
vasileva@vims-geo.ru
тел.: (495) 950-31-80
Верстка Полищук Н.В.
E-mail: rion@vims-geo.ru,
rion60@mail.ru
http://rion-journal.com

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ	3
Обручев В.А. Земля наша велика и обильна	15
Лاپиров-Скобло М.Я. Петрографический институт «Литогеа»	17
Мамуровский А.А. Центральный институт минерального сырья	19
Федоровский Н.М. Всесоюзный институт минерального сырья ГГТУ	29
Федоровский Н.М. Проблема экспорта минерального сырья и ликвидация импорта	33
Глаголев А.А., Готман Я.Д. Новый метод микроскопического анализа рудных концентратов (на материалах Коунрада)	40
Аришинов В.В. Новые оптические приборы и методы для исследования минералов	45
Богословский М.Г., Савицкая П.В., Соломкина С.Г. Люминесцирующие минералы	51
Бришке Э.В., Тагиров К.Х., Шманенков И.В. Проблема плавки высокотитанистых шихт в доменных печах	61
Еремеев А.Н., Кузьмин В.И. Ученые ВИМСа в период Великой Отечественной войны	63
Гинзбург А.И. Генетические типы месторождений редких элементов	68
Эйгелес М.А. Методика исследований по обогащению полезных ископаемых при их технологической оценке	76
Еремеев А.Н. Принципы методики глубоких поисков погребенных месторождений	85
Грушевой Г.В., Шмариович Е.М. Инфильтрационные урановые месторождения, связанные с зонами пластового окисления в проницаемых осадочных отложениях	96
Лугов С.Ф., Макеев Б.В. Генетическая и промышленная классификация оловорудных месторождений	100
Еремеев А.Н., Яницкий И.Н. Гелий раскрывает тайны земных недр	108
Григорьев В.М., Коц Г.А., Чернопятков С.Ф., Шманенков И.В. О малообъемном технологическом опробовании и картировании рудных месторождений	118
Шмариович Е.М., Лисицин А.К. Проблемы эпигенетического уранового рудообразования в породах осадочного чехла	121
Покалов В.Т., Румянцев В.Н. Проблема генезиса гидротермальных плутоногенных месторождений	128
Гинзбург А.И. Основные направления развития современной прикладной минералогии	136
Модников И.С., Сычев И.В. Урановое рудообразование в областях континентального вулканизма	144
Литвинцев Э.Г., Мокроусов В.А., Зверев В.В., Гусев С.С., Рябкин В.К. Пути развития и состояние радиометрических методов обогащения руд	151
Хитаров Д.Н., Кандинов М.Н., Агапова Г.Ф. Использование результатов изучения флюидных включений и экспериментальных работ при решении теоретических и практических задач рудообразования	158
Коплус А.В. Формационно-генетическая систематика флюоритовых и флюоритоносных месторождений	164
Горобец Б.С., Рогожин А.А. Люминесцентные геосистемы и приложения люминесцентных методов в рудной геологии	170
Машковцев Г.А., Кисляков Я.М., Мигута А.К., Модников И.С., Щеточкин В.Н. Промышленные генетические типы урановых месторождений	179
Мигута А.К. Урановые месторождения Эльконского рудного района на Алданском щите	192



Журнал «Разведка и охрана недр», 2024

Журнал по решению ВАК Министерства образования и науки РФ включен в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, с присвоением категории К1, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук»

Подписано в печать с репродуцированного оригинал-макета 20.11.2024. Формат издания 60×90 1/8. Бумага мелованная. Печать офсетная. Тираж 1000 экз. Цена свободная. Отпечатано ООО «Полиграфическая компания «ЭксПресс». 603104, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Медицинская, д. 26, помещ. 1.