

ISSN 0034-026X



РАЗВЕДКА НЕДР И ОХРАНА НЕДР

ОСНОВАН В 1931 ГОДУ



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ВИМС

9 — 2023

<http://rion-journal.com>



РАЗВЕДКА НЕДР И ОХРАНА НЕДР

09 ♦ сентябрь ♦ 2023

Основан в июле 1931 года

Ежемесячный
научно-технический
журнал

Учредители:

Министерство природных
ресурсов и экологии РФ,
Российское геологическое
общество

Главный редактор *Е.И. Петров*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

*Е.М. Аксенов, Д.Б. Аракчеев,
П.С. Бабаянц, М.А. Богдасаров,
А.А. Верчеба, С.В. Гудков, М.У. Исоков,
А.Ф. Карпузов, С.Н. Кацубин,
А.А. Лаврусевич, М.И. Логвинов,
Г.А. Машковцев (зам. гл. редактора),
Н.А. Мац, Н.В. Милетенко,
А.В. Молчанов, И.В. Пеков,
В.А. Петров, В.Л. Петров,
И.Г. Печенкин (зам. гл. редактора),
А.А. Рогожин, И.Г. Спиридонов,
Н.В. Соловьев, С.И. Трушин,
Б.С. Ужкенов, Е.Г. Фаррахов,
А.И. Черных*

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

Старомонетный пер., 31,
Москва, 119017 Россия
тел.: (495) 950-30-25,
тел. подписки: (495) 950-30-74
Рук. редакционной группы
Тигунова М.И.
Науч. редактор Лявданская Н.К.
Редактор Глазкова Ю.В.
Редактор-консультант Маркова С.Б.
Верстка Полищук Н.В.
E-mail: rion60@mail.ru
http://rion-journal.com

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	
Степанов В.А. Типоморфные особенности самородков золота Центральной Колымы (обзор)	3
Силин И.И., Килипко В.А., Фузайлова Г.М. Закономерности и неопределенности прогнозной оценки рудоносных структур по геохимическим аномалиям	9
Жанибеков Б.О., Турапов М.К., Уматов Н.Ф., Дулабова Н.Ю., Зиёмов Б.З. Некоторые аспекты напряженно-деформированного состояния Тамдытау при рудообразовании	18
Лиханов И.И., Козлов П.С. Высокоглиноземистые породы Енисейского кряжа: особенности метаморфизма и перспективы практического использования	22
Некипелова А.В., Сокол Э.В., Лиханов И.И., Кох С.Н., Козлов П.С., Хворов П.В. Характеристики кианитовых и андалузитовых концентратов из высокоглиноземистых метаморфических пород Заангарья Енисейского кряжа	30
ГЕОФИЗИКА	
Калмыков Б.А., Трусов А.А. Гребенкин Н.А., Карманов Е.Н. Отражение рудоконтролирующих факторов Туюканского рудного поля в материалах комплексной аэрогеофизической съемки	33
ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ	
Курбанов Э.Ш., Ашуров О.Г., Хусанова А.Х. Анализ и оценка основных факторов, влияющих на возникновение деформационных явлений на руднике Кальмакыр	44
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ	
Иванов А.Г., Арсентьев Ю.А., Иванов Д.А., Назаров А.П. Влияние содержания твердой фазы в глинистом растворе на кольматацию песков при вскрытии водоносных горизонтов	48
ОХРАНА НЕДР И ЭКОЛОГИЯ	
Сироткина О.Н., Никифоров С.П., Зеркаль О.В., Фоменко И.К. Оценка параметров акселерограмм при расчете устойчивости склонов (на примере оползня на р. Лазовая, Сахалин)	52
Геологическая олимпиада школьников в Татарстане	58
ХРОНИКА	
<i>Поздравления</i>	
К юбилею Олега Владимировича Казанова	61
<i>Памятные даты</i>	
Памяти Владимира Николаевича Холодова	64



ВИМС

Журнал «Разведка и охрана недр», 2023

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

Подписано в печать с репродуцированного оригинал-макета 11.09.2023. Формат издания 60×90 1/8. Бумага мелованная.

Печать офсетная. Тираж до 1000 экз. Цена свободная. Отпечатано ООО «Полиграфическая компания «ЭксПресс».

603104, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Медицинская, д. 26, помещ. 1.