



РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

11 ♦ ноябрь ♦ 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. Кашубин,
А.А. Лаврушевич, 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-консультант Маркова С.Б.
Верстка Полищук Н.В.
E-mail: rion60@mail.ru
<http://rion-journal.com>

СОДЕРЖАНИЕ

Анненков А.А., Платонова А.В. Гидроспецгеология — 90 лет на службе государства	5
Алексеева Н.В., Вожик А.А., Голубев С.А., Дежникова И.Ю., Стажило-Алексеев С.К. Государственный мониторинг состояния недр	11
Вожик А.А., Голубев С.А., Заботкин А.А., Королев Е.Ю. Районирование территории Тульской области по степени опасности карстово-суффозионных процессов	14
Балобаненко А.А., Жульмина Г.А. Критерии оценки негативного изменения состояния подземных вод Байкальской природной территории и ее районирование по степени опасности негативных изменений	23
Забирченко Д.Н., Круткин Л.Л., Малофеева С.С. Новый подход к обработке данных мониторинга опасных эндогенных геологических процессов на примере реакции Северо-Кавказской сети на серию катастрофических землетрясений в Турции 2023 г.	28
Спектор С.В., Платонова А.В., Красников Р.В. Месторождения тепло-энергетических вод Курило-Камчатского региона и перспективы их освоения	36
Попов Е.В., Лыгин А.М., Лукьянчиков В.М., Крестин Б.М., Новик Ю.В., Балашов В.А., Кокорева С.В., Грохольская К.Д., Паркина В.А., Сироткин Д.В. Региональные гидрогеологические и инженерно-геологические работы. Состояние, основные результаты, проблемы и перспективы	45
Анненков А.А., Егоров Н.Н., Иванова Н.Ф., Котович А.Д., Лыгин А.М., Маринин А.Г. Гидрогеологические исследования для обоснования подземного захоронения опасных промышленных отходов в глубокие водоносные горизонты	52
Глаголев А.В., Святовец С.В., Чертков Л.Г., Чухлебов А.Н., Егоров Я.А. Опыт создания и реализации отраслевой системы объектного мониторинга состояния недр (ОС ОМСН) на предприятиях ГК «Росатом»	57
Анисимов Н.А., Куваев А.А., Коннов Д.В., Чухлебов А.Н., Калужских В.В. Опыт-миграционные работы в песчано-глинистых отложениях долины р. Большой Черемшан	65
Котельников А.Р., Петухова Е.О. Специальные геологические работы в предвоенные и военные годы	73
ХРОНИКА	
Поздравления К 70-летию юбилею Алексея Михайловича Лыгина — выдающегося гидрогеолога России!	79



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 15.11.2023. 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.

Журнал «Разведка и охрана недр», 2023