



РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

7 ♦ июль ♦ 2021

Основан в июле 1931 года

Ежемесячный
научно-технический
журнал

Учредители:
Министерство природных
ресурсов и экологии РФ,
Российское геологическое
общество

Главный редактор С.А. Аксенов

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. Межеловский,
Н.В. Милетенко, А.В. Молчанов,
И.В. Пеков, В.А. Петров, В.Л. Петров,
И.Г. Печенкин (зам. гл. редактора),
А.А. Рогожин, С.В. Спектор,
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./факс (499) 238-15-67
Рук. редакционной группы
Тигунова М.И.
Науч. редактор Лявданская Н.К.
Редактор Бабкина Н.Н.
Редактор-консультант Маркова С.Б.
Верстка Полищук Н.В.
E-mail: rion60@mail.ru
<http://rion-journal.com>

СОДЕРЖАНИЕ

Аксенов С.А., Машковцев Г.А., Печенкин И.Г. «Разведка и охрана недр» — 90 лет на службе геологии	3
ГЕОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	
Шумилин М.В. О стратегии геологоразведочных работ на уран в России на современном этапе	7
Гребенкин Н.А., Бабкин Н.Я., Карманов Е.Н., Корявко А.И., Кряжев С.Г., Кузьменко П.С., Леденева Н.В., Мельников С.И., Ржевская А.К. Модель докембрийских ураноносных и золотоносных систем Тонодского гранит-метаморфического поднятия (Северное Забайкалье)	11
Трушин С.И., Кириллов В.Е., Иванов В.В., Полин В.Ф. Магматогенные рудоносные системы месторождений золота Ульбанского террейна (Хабаровский край, Россия)	21
Макаров В.Е., Руднев В.В., Ткачева О.В. Открытие месторождений полезных ископаемых — показатель эффективности проводимых поисково-разведочных работ	35
Кушнарев П.И., Иванов С.Н. Фрактальная геометрия при решении задач разведки и оценки месторождений твердых полезных ископаемых	38
ГЕОФИЗИКА	
Пшеничкин А.Я., Колпакова Н.А., Домаренко В.А., Дмитриенко В.П., Перегудина Е.В., Кенесбаев Б.К. К методике определения благородных металлов методом инверсионной вольтамперометрии	45
ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ	
Абдуллаев Б.Д., Абдуллаев Бм.Д., Холмирзаев М.Ж. Важнейшие научные задачи гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии: основные результаты и приоритетные направления	49
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ	
Онофриенко С.А., Мохов А.В., Татаркина Л.А., Карельская Е.В. Влияние системы менеджмента качества буровых растворов на повышение эффективности сооружения скважин	53
УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА	
Миркеримова Н.Ф. кызы Актуальные тренды правового регулирования расширения МСБ действующих предприятий и корректировки границ участков недр	58
ОХРАНА НЕДР И ЭКОЛОГИЯ	
Лукьянова Ю.Н. Управление природно-техногенными ландшафтами районов многолетней мерзлоты на примере месторождения «Южное» Эльконского урановорудного района (Якутия)	61
ХРОНИКА	
Шевелёв Анатолий Иванович	65
Памяти Станислава Ивановича Голикова	66



ФГБУ «ВИМС»

Журнал «Разведка и охрана недр», 2021

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 16.07.2021. Формат издания 60×90 1/8. Бумага мелованная.

Печать офсетная. Тираж до 1000 экз. Цена свободная. Отпечатано ИП Новиков Д.А.
603011, г. Нижний Новгород, ул. Июльских Дней, д. 1, к. 1, кв. 350.



PROSPECT & PROTECTION OF MINERAL RESOURCES

Contents

Aksenov S.A., Mashkovtsev G.A., Pechenkin I.G. «Prospect and protection of mineral resources» — 90 years in the service of geology	3
GEOLOGY & METHODOLOGIES OF PROSPECT & EXPLORATION OF DEPOSITS	
Shumilin M.V. On the strategy of geological exploration for uranium in Russia at the present stage	7
Grebenkin N.A., Babkin N.Ya., Carmanov E.N., Koryavko A.I., Kryazhev S.G., Kuzmenko P.S., Ledeneva H.B., Melnikov S.I., Rzhetskaya A.K. Uranium and gold-bearing precambrian systems model of the Tonod granite-metamorphic uplift (Northern Transbaikalia)	11
Trushin S.I., Kirillov V.E., Ivanov V.V., Polin V.F. Magmatogenic ore-bearing systems of gold deposits of the Ulban terrane (Khabarovsk krai, Russia)	21
Makarov V.E., Rudnev V.V., Tkacheva O.V. The discovery of mineral deposits is an indicator of the effectiveness of exploration and development	35
Kushnarev P.I., Ivanov S.N. Fractal geometry in solving problems of exploration and evaluation of solid mineral deposits hydrogeology & geological engineering	38
GEOPHYSICS	
Pshenichkin A.Ya., Kolpakova N.A., Domarenko V.A., Dmitrienko V.P., Peregudina E.V. Method of determining noble metals by inversion voltammetry	45
HYDROGEOLOGY & GEOLOGICAL ENGINEERING	
Abdullaev B.D., Abdullaev Bm.D., Kholmiraev M.J. The most important scientific tasks of hydrogeology, engineering geology and geoecology: main results and priority directions	49
TECHNIQUES & TECHNOLOGY	
Onofrienko S.A., Mokhov A.V., Tatarkina L.A., Karelskaya E.V. Influence of the drilling mud quality management system on improving the efficiency of well construction	53
MANAGEMENT & ECONOMICS	
Mirkerimova N.F. Current trends in legal regulation of expanding the mineral resource base of enterprises and modification of the boundaries of subsoil plots	58
BOWELS PROTECTION & ECOLOGY	
Lukyanova Yu.N. Management of natural-man-general landscapes of permanent permafrost areas on the example of the Yuzhnoe deposit of Elkon uranium ore area (Yakutia)	61

