



РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

8 ♦ август ♦ 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. Лаврусевич, 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

ГЕОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	
Приименко В.В., Глухов А.Н. Проблемы оптимизации поисковых работ	3
Ахманов Г.Г., Егорова И.П., Булаткина Т.А. Проблема обеспечения промышленности высококачественным баритовым сырьем, пути ее решения	9
Омонов Х.А. Ценные элементы в углях Республики Узбекистан	14
Гресов А.И., Яцук А.В., Окулов А.К. Газоматеринские источники углеводородных газов донных отложений внешнего шельфа Восточно-Сибирского моря и котловины подводников Северного Ледовитого океана	19
ГЕОФИЗИКА	
Абушкевич С.А., Арестова Т.А., Волин К.А. Описание и рудоперспективность импактной структуры Улуг-Тайга (Восточные Саяны)	28
ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ	
Жураев М.Р., Бимурзаев А.А. Особенности формирования сероводородных вод и методика прогнозирования перспективных площадей Республики Узбекистан	33
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ	
Нескормных В.В., Еловых П.Ф., Лысаков Д.В. Эффективные технологии забуривания дополнительных стволов скважин с применением отклонителей непрерывного действия в твердых горных породах	44
Артеева Е.А., Ганджумян Р.А. Статистические методы выделения углеводородобильных интервалов в разрезах по скважинам	49
УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА	
Леонтьев Л.И. Перспективы развития титанового потенциала Ярегского месторождения	56
ОХРАНА НЕДР И ЭКОЛОГИЯ	
Криночкина О.К., Криночкин Л.А., Стулов В.Г. Химическое и радиоактивное загрязнение природных сред при нефтедобыче	60
ИСТОРИОГРАФИЯ	
Печенкин И.Г. Об истории открытия радиоактивности	65
ХРОНИКА	
Об издании книги — учебника	71
К 90-летию Бориса Григорьевича Самсонова	72

На 1, 4-й странице обложки — Красноярский край.
© Фотограф В.Ф. Быкова



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 13.08.2021. 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

GEOLOGY & METHODICS OF PROSPECT & EXPLORATION OF DEPOSITS

Priymenko V.V., Glukhov A.N. Some questions of geochemical prospecting 3

Akhmanov G.G., Egorova I.P., Bulatkina T.A. The problem of providing the industry with high-quality barite raw materials, ways of its solution 9

Omonov Kh.A. Valuable elements in coal of the Republic of Uzbekistan 14

Gresov A.I., Yatsuk A.V., Okulov A.K. Gas sources of hydrocarbon gases of bottom sediments in the outer shelf of the East Siberian Sea and Podvodnikov basin of the Arctic ocean 19

GEOPHYSICS

Abushkevich S.A., Arestova T.A., Volin K.A. Description and ore potential of the Ulug-Taiga impact structure (Eastern Sayans) 28

HYDROGEOLOGY & GEOLOGICAL ENGINEERING

Zhuraev M.R., Bimurzaev G.A. Features of formation of hydrosulphuric waters and technique of forecasting of prospective areas of the Republic of Uzbekistan 33

TECHNIQUES & TECHNOLOGY

Neskoromnykh V.V., Elovych P.F., Lysakov D.V. Effective technologies for drilling additional wells with whipstock of continuous action in hard rocks 44

Arteeva E.A., Gandzhumyan R.A. Statistical methods for identifying hydrocarbon intervals in well sections 49

MANAGEMENT & ECONOMICS

Leontev L.I. Prospects for the development of the titanium potential of the Yareg deposit 56

BOWELS PROTECTION & ECOLOGY

Krinochkina O.K., Krinochkin L.A., Stulov V.G. Chemical and radioactive contamination of natural environments during oil production 60

HISTORIOGRAPHY

Pechenkin I.G. About the history discovering of radioactivity 65

