



РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

5 ♦ май ♦ 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. Миленко, 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	
Мельников А.В., Степанов В.А. Березитовое золоторудное месторождение: история открытия, эксплуатации и изучения	3
Нгуен Т.Х., Неволько П.А. Возраст и геохимические характеристики Sn и W минерализации Северо-Восточного Вьетнама	9
ГЕОФИЗИКА	
Алеева А.О., Исаев В.И., Меренкова А.С., Осипова Е.Н. Сравнительная геофизическая характеристика юрских разрезов Нижнетабаганского и Пельгинского месторождений (в связи с прогнозированием нефтегазоносности палеозоя)	19
ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ	
Куваев А.А., Семенов М.Е., Коннов Д.В. Методика обработки и интерпретации данных мониторинга при оценке загрязнения подземных вод с учетом их возраста	29
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ	
Лачинян Л.А., Медведев А.К., Минаев А.Н. Обоснование конструкции резьбового соединения бурильной колонны в составе комплексов буровых снарядов со съемным керноприемником	38
Третьяк А.А., Яценко Е.А., Онофриенко С.А., Карельская Е.В. Коагуляция частиц бурового шлама	45
УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА	
Нечаев А.В., Поляков Е.Г., Кардаполов А.В., Копарулина Е.С. Лопарит и эвдиалит в перспективах развития редкометалльной промышленности России	51
Верчеба А.А. Горно-геологическая служба России и традиции ее формирования	56
ОХРАНА НЕДР И ЭКОЛОГИЯ	
Акбаров Х.А., Жураев М.Н., Шукуров Н.Э. Промышленное освоение горных территорий Узбекистана и проблемы утилизации горнорудных отходов	59
ХРОНИКА	
В память Великой Победы!	63
К юбилею Владимира Владимировича Щипцова	64
Памяти Климента Владимировича Яблокова	65
Владимир Дмитриевич Крюков	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 21.05.2021. 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

Melnikov A.V., Stepanov V.A. Berezhitovoye gold ore deposit: history of discovery, operation and study 3

Nguyen T.H., Nevolko P.A. Age and geochemical features of Sn and W mineralization in the Northeast Vietnam 9

GEOPHYSICS

Aleeva A.O., Isaev V.I., Merenkova A.S., Osipova E.N. Comparative geophysical characteristics of the yursky sections of the Nizhnetabagansky and Pelginsky fields (in connection with the forecasting of the paleozoic oil and gas potential) 19

HYDROGEOLOGY & GEOLOGICAL ENGINEERING

Kuvaev A.A., Semenov M.E., Konnov D.V. Methods of processing and interpretation of monitoring data when assessing groundwater contamination considering their age 29

TECHNIQUES & TECHNOLOGY

Lachinyan L.A., Medvedev A.K. Threaded connection design justification of the drill string as part of the complexes of drilling shells with a removable core receiver 38

Tretyak A.A., Yatsenko E.A., Onofrienko S.A., Karelskaya E.V. Coagulation of drilling mud particles 45

MANAGEMENT & ECONOMICS

Nechaev A.V., Polyakov E.G., Kardapolov V.A., Koparulina E.S. Loparite and eudialyte in prospects of development of Chepetsky mechanical plant 51

Vercheba A.A. Mining-and-geological service of Russia and tradition of its formation 56

BOWELS PROTECTION & ECOLOGY

Akbarov K.A., Zhuraev M.N., Shukurov N.E. Industrial development of mining territories of Uzbekistan and problems of mining waste disposal 59



Долина гейзеров: Камчатка.
© Фотограф В.А. Турков