

Официальный печатный орган
Центральной комиссии по разработке месторождений твердых
полезных ископаемых Федерального агентства
по недропользованию (ЦКР-ТПИ Роснедр)
Информационный партнер
Центральной комиссии по разработке месторождений
углеводородного сырья Федерального агентства
по недропользованию (ЦКР Роснедр по УВС)
Издается при интеллектуальной поддержке
ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт
минерального сырья им. Н. М. Федоровского» (ФГБУ «ВИМС»)

Главный редактор

С. А. Аксёнов, заместитель руководителя Федерального
агентства по недропользованию, председатель ЦКР-ТПИ Роснедр

Заместители главного редактора

В. Н. Сытенков, профессор, доктор технических наук,
начальник отдела, ФГБУ «ВИМС»

Е. А. Полянцева, генеральный директор ООО Научно-
информационный издательский центр «Недра-XXI»

Редакционная коллегия

А. А. Ашихмин, канд. техн. наук, проф. НИТУ МИСиС,
ученый секретарь ЦКР-ТПИ Роснедр
Т. В. Башлыкова, директор ООО «НВП Центр-ЭСТАгео»
Л. З. Быховский, д-р геол.-минерал. наук, ФГБУ «ВИМС»
А. Е. Воробьев, д-р техн. наук, проф., РУДН
В. Б. Грабцевич, советник ООО «Арктик Капитал»
А. В. Григорьев, канд. экон. наук, руководитель
департамента ИПЕМ
Р. В. Голева, д-р геол.-минерал. наук, проф.,
ФГБУ «ВИМС»
А. В. Жданов, канд. геол.-минерал. наук, МГРИ-РГГРУ
В. Н. Захаров, чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, проф.,
директор ФГБУН ИПКОН РАН
И. В. Зырянов, д-р техн. наук, зам. директора
НИПИ «Якутипроалмаз» АК «АЛРОСА» (ПАО)
Д. Р. Каплунов, чл.-корр. РАН, проф., ФГБУН ИПКОН РАН
Е. А. Киселев, канд. геол.-минерал. наук, зам. министра
природных ресурсов и экологии РФ – руководитель
Федерального агентства по недропользованию
А. К. Климов, д-р геол.-минерал. наук, советник
ген. директора ФГБУ «Росгеолфонд»
Ю. Н. Кузнецов, д-р техн. наук, проф., МГИ НИТУ МИСиС
В. И. Лисов, д-р экон. наук, чл.-корр. РАН, проф.,
президент МГРИ-РГГРУ
И. Г. Луговская, д-р геол.-минерал. наук, ФГБУ «ВИМС»
Г. А. Машковцев, д-р геол.-минерал. наук, проф.,
генеральный директор ФГБУ «ВИМС»
Б. К. Михайлов, канд. экон. наук, АО «Росгео»
З. Н. Назарова, д-р экон. наук, проф., МГРИ-РГГРУ
И. Г. Печенкин, д-р геол.-минерал. наук, проф.,
ФГБУ «ВИМС»
М. В. Рыльникова, д-р техн. наук, проф.,
ФГБУН ИПКОН РАН
А. В. Темнов, канд. геол.-минерал. наук,
начальник отдела ТПИ, Минприроды России
О. А. Фокин, главный специалист, Ростехнадзор
К. К. Ходорович, канд. техн. наук, начальник отдела,
Минприроды РФ
В. В. Шелепов, д-р геол.-минерал. наук, проф. МГУ
имени М. В. Ломоносова, руководитель Центральной
нефтегазовой секции ЦКР Роснедр по УВС

Фото на обложке: месторождение алмазов им. В. Гриба
в Архангельской области
Подписано в печать 30.10.2018. Формат 60×90/8. Усл. печ. л. 9.
Заявл. тираж 2500 экз., рекомендованная цена 700 р.
Отпечатано в ООО «Роликс»,
МО, г. Мытищи, Олимпийский проспект, д. 30, оф. 17

Содержание

Вести ЦКР-ТПИ Роснедр

О заседаниях ЦКР-ТПИ Роснедр в сентябре – октябре 2018 года..... 4

РОН-гlossарий

Сытенков В. Н., Кравченко В. Е., Полянцева И. В.

Наилучшие доступные технологии. Часть 2. Некоторые
основополагающие термины и определения в области наилучших
доступных технологий (продолжение)..... 10

Регулирование недропользования

Казаков А. С.

Охрана и рациональное использование земельных ресурсов,
рекультивация земель в технических проектах разработки
месторождений 26

Минерально-сырьевая база

Якубчук А. С., Лобанов К. В., Шматов С. А.

Новое рудное золото Сергеевской площади (Забайкальский край) 34

Авдонин В. В., Сергеева Н. Е.

К истории исследования природы оксидных железомарганцевых
руд Мирового океана..... 40

Экономическая стратегия

Щукин В. С.

Опыт и результаты юниорной компании «Прозекс Сервис» в поисках
коренных месторождений алмазов на севере европейской части РФ 52

Рациональное недропользование

Кубланов А. В.

Обеспечение полноты извлечения из недр полезных ископаемых
при добыче их подземным растворением на месте залегания 58

Научно-техническое обеспечение

Белова М. В., Попов А. Л., Яковлева Э. В., Идиятуллин М. М.

Локализация зон геодинамической активности на основе
измерения амплитуды магнитной составляющей
переменного электромагнитного поля..... 62

Информация•События

Исполнилось 65 лет Сергею Викторовичу Корнилку..... 51

Исполнилось 80 лет Валентину Алексеевичу Чантурии 66

Исполнилось 80 лет Алексею Марковичу Коломийцу..... 67

Об итогах X Международного конгресса и выставки «Цветные металлы
и минералы – 2018» в Красноярске 10–14 сентября 68

В России успешно проведены XI Международные
горноспасательные соревнования (IMRC-2018) 71

Члены редколлегии – представители журнала

в регионах России:

С. В. Корнилков (Уральский ФО)
Е. Е. Кузьмин (Центральный ФО)
В. Н. Лаженцев (Республика Коми)
Ф. Д. Ларичкин (Северо-Западный ФО)
И. Ю. Рассказов (Дальневосточный регион,
Республика Саха (Якутия))
С. В. Шаклеин (Сибирский ФО)
В. В. Щипцов (Северо-Западный ФО)

в других странах:

С. И. Стражгородский (США)
президент ISD&P, проф.
С. С. Резниченко (ЮАР),
президент и главный исполнительный
директор SightPower Inc., канд. техн. наук
В. С. Музгина (Республика Казахстан)
д-р техн. наук
Ю. Д. Норов (Республика Узбекистан),
начальник горного бюро ЦНИЛ НГМК,
д-р техн. наук, проф.

Журнал включен в мультидисциплинарные базы данных EBSCO:
GreenFILE, Energy & Power Source, Applied Science & Technology Source,
Engineering Source, Subjects Include (тематика GeoRef)



Номер вышел при поддержке Orsu Metals Corp.

Номер вышел при поддержке ООО ГК «Александровское»

Contents

News from the Rosnedra CCSMDD

About meetings of the Rosnedra CCSMDD
in September – October 2018 4

RON-Glossary

Sytenkov V.N., Kravchenko V.E., Polyantseva I.V.
Best available techniques. Part 2 - Some basic terms
and definitions for best available technologies 10

Legislative & Regulatory Update

Kazakov A.S.
Conservation and rational use of mineral resources,
mined-land reclamation: design solutions in technical
projects of deposits development 26

Mineral Resources Base

Yakubchuk A.S., Lobanov K.V., Shmatov S.A.
New hardrock gold of the Sergeevskaya license area
(Trans-Baikal territory) 34

Avdonin V.V., Sergeyeva N.Ye.
To the research history of the nature of oxide
ferromanganese ores of the World's ocean 40

Economic Strategy

Shchukin V.S.
Prospecting for primary diamond deposits in the North of the
European part of the Russia: experience and results of the
Proex Service junior company 52

Scientific-Technical and Methodical Journal **RMM&C** Mineral Mining & Conservation

Rational Subsoil Use

A.V. Kublanov
Ways to improve the completeness of extraction from
the bowels of mineral salts during mining
by underground dissolution 58

Scientific and Technical Support

M.V. Belova, A.L. Popov, E.V. Yakovleva, M.M. Idiyatullin
Localization of geodynamic activity zones based
on measuring the amplitude of the magnetic component
of an alternating electromagnetic field 62

Information

The 65th anniversary Sergey V. Kornilov 51
The 80th anniversary Valentin A. Chanturia 66
The 80th anniversary Alexei M. Kolomiets 67
On the results of the X International Congress and
Exhibition "Non-Ferrous Metals and Minerals - 2018"
in Krasnoyarsk September 10–14, 2018. 68
XI International has been successfully held in Russia
mountain rescue competitions (IMRC-2018) 71

Учредитель и издатель

ООО Научно-информационный издательский центр «Недра-XXI»
Генеральный директор **Е. А. Полянцева**
Почтовый адрес: 127287 Москва, Петровско-Разумовский пр-д, д. 24 корп. 19, пом. 203

Отдел подписки

Email: mail@roninfo.ru
Тел.: +7(495)9503160

Отдел рекламы

Чичерина Антонина
Email: chicherina@roninfo.ru
Тел.: +7(495)9503160
Моб.: +7(926)4930886

По вопросам публикаций

Email: polyantseva@mail.ru
Тел.: +7(495)9503160

© Рациональное освоение недр

Материалы, подготовленные редакцией
Материалы, публикуемые на правах рекламы «РЕКЛАМА»
Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции
Использование материалов возможно только с письменного
разрешения редакции, ссылка на журнал обязательна

Подписные индексы:

Объединенный каталог «Пресса России» – 13165
Каталог «Газеты. Журналы. Агентство «Роспечать» – 80379