

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 «Якуттипроалмаз» 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: ЗАО «Стройсервис»

Подписано в печать 25.08.2019. Формат 60×90/8. Усл. печ. л. 9,75.

Заявл. тираж 2500 экз., рекомендованная цена 800 р.

Отпечатано в ООО «Роликс».

МО, г. Мытищи, Олимпийский проспект, д. 30, оф. 17

Содержание

Вести ЦКР-ТПИ Роснедр

Об изменении состава ЦКР-ТПИ Роснедр 7

О заседаниях ЦКР-ТПИ Роснедр в апреле – июле 2019 года..... 8

Чичерина А. Г., Полянцева Е. А.

Проектирование разработки месторождений ТПИ
с использованием наилучших доступных технологий –
основа рационального освоения недр
(о семинаре ЦКР-ТПИ Роснедр 9–11 апреля 2019 года)..... 14

Регулирование недропользования

Писаренко М. В.

Методическое сопровождение комплексной оценки
подготовленности угольных месторождений к рациональному
промышленному освоению 26

Экономическая стратегия

Тарасов А. А.

Об оптимальных сроках приобретения, геологического изучения и ввода
в эксплуатацию спутников крупнообъемных месторождений золота 32

Чечулин В. И.

Создание международных инфраструктурных проектов
под руководством Группы компаний «РосГеоПерспектива» 38

Рациональное недропользование

Заболоцкий А. И., Кайбалина Н. Б., Косарев Е. Е.

Кучное выщелачивание золота из хвостов бывшей Балейской ЗИФ-1 –
локомотивный проект освоения Балейского золоторудного района..... 42

Горный инжиниринг

Сытенков В. Н.

Управление взрывным разрушением пород при открытой разработке
месторождений: задачи, пути решения, результаты..... 48

Научно-техническое обеспечение

Кава П. Б., Лигоцкий Д. Н., Алпацкий И. В., Вересов И. В.

Обоснование применения данных геометаллургии при создании
блочных моделей для долгосрочного планирования развития
золоторудных карьеров..... 56

Танцоров Д. Л.

Новые возможности для трансформации горнодобывающей отрасли..... 62

Наговицын О. В., Степачёва А. В.

Геостатистические расчеты в ПК МАЙНФРЭЙМ (MINEFRAME) 68

Информация•События

Сергей Алексеевич Аксенов (к 65-летию со дня рождения)..... 6

Рита Владимировна Голева (к 85-летию со дня рождения)..... 66

Виктор Леонтьевич Яковлев (к 85-летию со дня рождения) 74

Основные итоги MiningWorld Russia 2019..... 76

Краткие итоги 26-го Международного Угольного Форума..... 77

Итоги 10-го Международного горно-металлургического Конгресса AMM 78

Члены редколлегии – представители журнала

в регионах России:

С. В. Корнилов (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
Р. Ш. Наимова (Республика Узбекистан),
д-р техн. наук



ПЕТРОПАВЛОВСК

Номер вышел при поддержке
Группы компаний «Петропавловск»

Журнал включен в перечень ВАК по специальностям:

25.00.21 – Теоретические основы проектирования горнотехнических систем (технические науки),
25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная) (технические науки)

Журнал включен в мультидисциплинарные базы данных EBSCO:

GreenFILE, Energy & Power Source, Applied Science & Technology Source,
Engineering Source, Subjects Include (тематика GeoRef)

Contents

News from the Rosnedra CCSMDD

On changing the composition of the Rosnedra CCSMDD7

About meetings of the Rosnedra CCSMDD in April – July 20198

Chicherina A.G., Polyantseva E. A.

Designing the development of solid mineral deposits
using the best available techniques is the basis
for the rational mineral exploitation
(about the seminar Rosnedra CCSMDD April 9-11, 2019).....14

Legislative & Regulatory Update

Pisarenko M.V.

Methodical support for the comprehensive assessment
of the preparedness of coal fields to rational industrial
development26

Economic Strategy

Tarasov A.A.

Optimum terms of acquisition, geological study and put
into operation deposit-satellites of large-scale gold deposits32

Chechulin V.I.

Creation of international infrastructure projects under the
leadership of the Group of companies “RosGeoPerspektiva”38

Rational Subsoil Use

Zabolotsky A.I., Kaibalina N.B., Kosarev Ye.Ye.

Gold heap leaching from tails of the former Balei Gold
processing plant is a driving project for the Balei
gold-mining Russian region development42

Mining Engineering & Consulting

Sytenkov V.N.

Management of the blasting destruction rocks at opencast
mining: Tasks, solutions and resultss.....48

Scientific-Technical and Methodical Journal PMM&C Mineral Mining & Conservation

Scientific and Technical Support

Kava P.B., Ligotsky D.N., Alpatsky I.V., Veresov I.V.

Substantiation of the geometallurgy data application
at creating block models for long-term planning
of gold ore open-pits development56

Tantsorov D.L.

New opportunities for transforming the mining industry62

Nagovitsyn O.V., Stepacheva A.V.

Geostatistical calculations in MINEFRAME software complex68

Information

The 65th anniversary of Sergey A. Aksenov6

The 85th anniversary of Rita V. Goleva66

The 85th anniversary of Viktor L. Yakovlev74

Main results of the MiningWorld Russia 2019 April 23–25,
Crocus Expo, Moscow76

Brief results of the XXVI International trade fair
“Ugol Rossii & Mining”, X International trade fair
“Safety & Security at Work” and V International exhibition
“The Bowels of Russia” 4–7 June, 2019, Novokuznetsk77

Results of the International “Astana Mining & Metallurgy”
Congress 10–11 June 2020, Nur-Sultan, Kazakhstan78

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