

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: ЗАО «Стройсервис»

Подписано в печать 25.06.2019. Формат 60×90/8. Усл. печ. л. 15.5.

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

Отпечатано в ООО «Роликс».

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

Содержание

Материал номера

Торжественные мероприятия в связи с 90-летием Е. А. Козловского 4
«Геологическая эпоха» Е. А. Козловского (к 90-летию со дня рождения)..... 8

Вести ЦКР-ТПИ Роснедр

О заседаниях ЦКР-ТПИ Роснедр в январе – марте 2019 года..... 18

Регулирование недропользования

20 лет ФГКУ «Росгеолэкспертиза» 22

Лейдерман Л. П., Милославская К. С.

Качественная подготовка геолого-технологической основы
проектирования разработки месторождений ТПИ – ключ
к эффективному взаимодействию с органами экспертизы
проектной документации: опыт проектной компании..... 26

Силантьева Н. В.

Актуальные вопросы регулирования обращения с отходами
горнодобывающей промышленности 30

Кныш В. А., Невская М. А., Череповицын А. Е.

Проблемные аспекты внедрения механизма НДТ
в горнодобывающей промышленности..... 38

Минерально-сырьевая база

Аксёнов С. А.

Основные результаты геологоразведочных работ на твердые
полезные ископаемые в 2018 году и задачи на 2019 год 48

Экономическая стратегия

Никишичев С. Б., Твердов А. А., Жура А. В.

Особенности привлечения инвестиций в горнодобывающие проекты 58

Рациональное недропользование

Сила угля и энергия людей – на благо Кузбасса и России.

К 25-летию ЗАО «Стройсервис» 64

Горный инжиниринг

Сытенков В. Н.

К вопросу обоснования выбора выемочной единицы
при проектировании разработки месторождений ТПИ:
практика рассмотрения технических проектов комиссией Роснедр..... 72

Рыльникова М. В., Швабенланд Е. Е.

Особенности управления качеством рудной массы при разработке
сложноструктурных месторождений апатитовых руд
с применением комбайновой выемки 80

Оборудование•Материалы

Рогизный В. Ф., Хромов В. М.

Селективная выемка маломощных рудных тел с применением
малогабаритного самоходного оборудования..... 88

Научно-техническое обеспечение

Нестеренко Т. П.

Информационно-аналитическое сопровождение геолого-экономической
оценки месторождений твердых полезных ископаемых с применением
системы K-MINE 100

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

<i>Фомин С. И., Виноградов И. П.</i> Анализ чувствительности параметров и показателей системы открытой разработки сложноструктурных карбонатных месторождений с использованием машин послойного фрезерования.....	107
---	-----

Охрана окружающей среды

<i>Корельский Д. С., Коваленко А. Н.</i> Экологичная угольная шахта в Кузбассе – миф или реальность?.....	112
---	-----

Подготовка кадров

<i>Голева Р. В.</i> МГРИ – оплот науки и кузница инженерных кадров для российского минерально-сырьевого комплекса. К 100-летию РГГРУ имени Серго Орджоникидзе	114
--	-----

Contents

Important Topic

Official celebration and greetings on the 90th anniversary of Ye.A. Kozlovsky	4
“Geological epoch” of Yevgeniy Kozlovsky (to the 90th birthday).....	8

News from the Rosnedra CCSMDD

About meetings of the Rosnedra CCSMDD in January–March 2019	18
--	----

Legislative & Regulatory Update

On the 20th anniversary of Rosgeolexpertiza.....	22
<i>Leyderman, L.P., Miloslavskaya K.S.</i> Quality preparation of the geological and technological basis for projection the solid mineral deposits development is a key to effective interaction with state bodies on project documentation expertise (in Russia): the experience of the engineering company	26

<i>Silant'yeva N.V.</i> Regulation of mining waste management: topical issues	30
--	----

<i>Knysh V.A., Nevskaya M.A., Cherepovitsyn A.E.</i> Problems of the BAT mechanism implementation in the Russian mining industry	38
--	----

Mineral Resources Base

<i>Aksenov S.A.</i> The main results of geological prospecting for solid minerals in 2018 and objectives for 2019.....	30
--	----

Economic Strategy

<i>Nikishichev S.B., Tverdiv A.A., Zhura A.V.</i> Features of attracting investment in mining projects	58
---	----

Rational Subsoil Use

The power of coal and the energy of people - for the benefit of Kuzbass and Russia: To the 25th anniversary of the StroyService CJSC	64
--	----

Mining Engineering & Consulting

<i>Sytenkov V.N.</i> Justification of the choice of an extraction unit when engineering solid mineral deposits development : the Rosnedra Committee practice of reviewing technical projects	72
---	----

Информация•События

85 лет Давиду Родионовичу Каплунову.....	29
О присуждении Ф. Д. Ларичкину премии имени Н. В. Мельникова 2019 года.....	47
Итоги XIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Проблемы недропользования» 26–27 марта	79
Анонс книги Ю. Е. Капутина «Вероятностное стратегическое планирование развития карьеров»	86
О присвоении З. М. Назаровой почетного звания «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации»	98
80 лет Владимировичу Викторовичу Круглякову.....	106

<i>Schwabenland Ye.Ye., Rylnikova M. V.</i> Features of quality management of ore mass in the open mining of complex structural deposits by surface miners	80
---	----

Mining Equipment

<i>Rogiznyy V.F., Khromov V.M.</i> Selective mining of thin orebodies with use compact self-propelled underground equipment.....	88
--	----

Scientific and Technical Support

<i>Nesterenko T.P.</i> Geological and economic assessment of solid mineral deposits: information and analytical support using the K-MINE system	100
<i>Fomin S.I., Vinogradov I.P.</i> Sensitivity analysis of parameters and indicators of the opencast mining system of complex-structural carbonate deposits using machines for layer by layer milling	107

Environmental Conservation

<i>Korefskiy D.S., Kovalenko A.N.</i> Eco-friendly coal mine in the Kuzbass - a myth or reality?	112
---	-----

Environmental Conservation

<i>Goleva R. V.</i> Leading Mineral Resources University in Russia: to the 100th anniversary of Sergo Ordzhonikidze Geo University	114
--	-----

Information

The 85th anniversary of David R. Kaplunov	34
On award Professor F. D. Larichkin the Prize named after N.V. Melnikov in 2019	47
Results of the XIII All-Russian Youth Scientific and Practical Conference “Problems of Subsoil Use” March 26-27, 2019.....	79
Announcement of the book “Probabilistic strategic planning of the open pit development” by Kaputin Yu.E.	86
On the appropriation of Z. M. Nazarova a honorary title «Honored Worker of Higher School of the Russian Federation»	98
The 80th anniversary of Vladimir V. Kruglyakov.	106

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