

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., Атырауский ун-т
нефти и газа, проректор
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 «Якутнипроалмаз» 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. РАО, 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»
Н. Н. Мельников, акад. РАН, проф., КНЦ РАН
Б. К. Михайлов, канд. экон. наук, АО «Росгеология»
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 ПАО «ППГХО»

Подписано в печать 16.07.2018. Формат 60×90/8. Усл. печ. л. 10.

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 мае – июне 2018 года 4

Экономическая стратегия

Бычихина Д. А.

Особенности оценки экономической эффективности
в проектной документации на разработку месторождений
твердых полезных ископаемых 7

Невская М. А., Череповицын А. Е.

Методологические аспекты экономической оценки проектов
разработки техногенных минеральных объектов 14

Славицкая Ю. О., Рудакова Л. В.

Особенности оценки экономического ущерба
от неблагоприятных экологических последствий
в условиях горнопромышленного комплекса 20

Рациональное недропользование

*Глотов А. Б., Щукин С. И., Толстобров В. А., Полонянкина С. В.,
Ермаков А. Г., Еремин А. М.*

Концепция освоения урановых месторождений
Стрельцовского рудного поля 28

Крупянюк И. М., Ермаков А. Г., Щукин С. И., Толстобров В. А.

Российский уран – в надежных руках. К 50-летию Приаргунского
производственного горно-химического объединения 35

Горный инжиниринг

Даваасамбуу Н.

Методика оценки потенциальности месторождений
на предэксплуатационных стадиях их освоения 44

Бакин В. А., Кузин Е. Г.

Обоснование рациональных технических решений при разработке
и корректировке проектной документации по результатам
мониторинга состояния горных выработок 53

Казаков А. С.

Ликвидация убыточных шахт Прокопьевска, Киселёвска
и Анжеро-Судженска: основные результаты и выводы 56

Информация•События

Юбилей

Климент Николаевич Трубецкой (к 85-летию со дня рождения) 27

Виктор Николаевич Сытенков (к 70-летию со дня рождения) 43

Информация

Итоговый документ IV Национального горнопромышленного форума
(11–14.04.2018, Москва) 62

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
Ю. Д. Норев (Республика Узбекистан),
начальник горного бюро ЦНИЛ НГМК,
д-р техн. наук, проф.

События

Итоги MiningWorld Russia 2018 (пост-релиз).....	66
Роль технологической минералогии в рациональном недропользовании. Об итогах работы Российского совещания с международным участием в ФГБУ «ВИМС»	68
Итоги 25-го Международного Угольного Форума (пост-релиз)	71

Инновационное превосходство – шаг вперед на пути к росту мировой горной промышленности. О юбилейном 25-м Всемирном горном конгрессе в Астане (Казахстан)	75
---	----

Некрологи

Мельников Николай Николаевич (25.07.1938–02.06.2018)....	80
Анистратов Юрий Иванович (23.06.1933–10.07.2018)	80

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

About meetings of the Rosnedra CCSMDD in May – June 2018	4
---	---

Economic Strategy

<i>Bychikhina D.A.</i> Features of the assessment of economic efficiency in the design documentation for solid minerals deposits development.....	7
<i>Nevskaya M.A., Cherepovitsyn A.E.</i> Methodological aspects of economic evaluation of projects of technogenic mineral objects development	14
<i>Slawikowskaja Yu.O., Rudakova L.V.</i> The features of assessment the economic damage from technogenic influence of mining complex.....	20

Rational Subsoil Use

<i>Glotov A.B., Shukin S.I., Tolstobrov V.A., Polonyankina S.V., Ermakov A.G., Eremin A. M.</i> Development concept of the Streltsov ore field's uranium deposits	28
<i>Krupyanko I.M., Ermakov A.G., Shukin S.I., Tolstobrov V.A.</i> Russian uranium is in reliable hands. The 50th anniversary of the Priargunsky Industrial Mining and Chemical Union is dedicated	35

Mining Engineering & Consulting

<i>Davaasambu N.</i> Method for assessing the potentiality of mineral deposits at pre- exploitation stages of their development	44
<i>Bakin V.A., Kuzin E.G.</i> Justification of rational technical solutions in the development and adjustment of project documentation on the results of monitoring the state of mine workings	53



<i>Kazakov A.S.</i> Liquidation of unprofitable mines in Prokop'evsko-Kiselevskom district of Kuzbass: main results and conclusions	56
---	----

Information & Events

Anniversary The 85th anniversary Kliment N. Trubetskoy	27
The 70th anniversary Viktor N. Sytenkov	43

Information

Final document of the IV National Mining Forum (11–14 April 2018, Moscow)	62
--	----

Events

The results of MiningWorld Russia 2018 (17–19 April, Crocus Expo International Exhibition Centre, Moscow)	66
The technological mineralogy role in the rational subsoil use. On the results of the Russian Meeting with Participation in the VIMS (15–16 May 2018, Moscow, Russia)	68
The Results of the 25th International Coal Forum (Post-release)	71
Innovative excellence is a step forward on the way to the growth of the world mining industry. On the results of the 25th World Mining Congress 2018 (19–22 June, Astana, Kazakhstan).....	75

Obituary notice

Melnikov N.N. (25.07.1938–02.06.2018).....	80
Anistratov Yu.I. (23.06.1933–10.07.2018).....	80

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