

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 «Якутиипроалмаз» 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. Темов**, 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 ГРК «Западная»

Подписано в печать 17.09.2018. 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 июле – августе 2018 года..... 4

### Регулирование недропользования

*Трубецкой К. Н., Панфилов Е. И.*

Вновь о горном праве ..... 8

*Щелкунова И. И.*

Некоторые вопросы судебной практики по исправлению технических  
 ошибок в лицензиях на пользование недрами ..... 12

*Дамрин М.*

Юниорные геологоразведочные компании в России – проблемы  
 и перспективы ..... 15

*Лейдерман Л. П., Милославская К. С., Макридин Е. В.*

Некоторые особенности регулирования земельных отношений  
 при недропользовании ..... 20

*Холкин С. Ю.*

О проблемах россыпной золотодобычи и путях их решения ..... 24

### Экономическая стратегия

*Петров И. М.*

«Критические» дефицитные виды минерального сырья России..... 28

*Гальцева Н. В.*

Проблемы и условия повышения привлекательности инвестиционных  
 проектов в горных отраслях Северо-Востока России ..... 32

*Пикалова В. С., Шелков Е. А.*

Направления оптимизации проектов разработки месторождений ТПИ  
 в целях повышения их экономической эффективности..... 38

*Ерохин И. С., Шелястин К. Ю.*

Управление инвестиционными проектами  
 с использованием ЕРС-контрактов..... 46

### Рациональное недропользование

*Верхозин А. В.*

Оптимизация потенциала, обеспечение развития производства,  
 социальная ответственность – главные тренды АО «ГРК «Западная»  
 (к 40-летию компании) ..... 54

### Горный инжиниринг

*Сытенков В. Н.*

Обоснование отклонений производительности по полезному  
 ископаемому при проектировании и планировании горных работ ..... 58

#### 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.

## Промышленная безопасность

Никитин С. Г.

О надзоре в угольной промышленности  
и экономических последствиях нештатных  
ситуаций на объектах добычи и переработки угля..... 64

## Информация•События

Голева Р. В., Обжиров А. И.

О Международной конференции  
«Полезные ископаемые океана-9»  
в Санкт-Петербурге 5–7 июня 2018 года..... 72

**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 July-August 2018..... 4

### Legislative & Regulatory Update

Trubetskoi K. N., Panfilov Ye. I.

Once again about the Mining Law  
of the Russian Federation ..... 8

Shchelkunova I. I.

Correction of technical errors in licenses for subsoil use:  
some issues of judicial practice ..... 12

Damrin M.

Junior exploration companies in Russia: problems  
and prospects ..... 15

Leyderman L.P., Miloslavskaya K.S., Makridin E.V.

Some peculiarities of regulation of land relations  
in subsoil use..... 20

Kholkin S. Yu.

On the problems of alluvial gold mining and about ways  
to solve them ..... 24

### Economic Strategy

Petrov I.M.

“Critical” scarce types of mineral raw material in Russia..... 28

Gal'tseva N.V.

Increasing the attractiveness of investment projects  
in the mining industries of the Northeast of Russia:  
existing problems and necessary conditions ..... 32

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

Pikalova V.S., Shelkov Ye.A.

Increase of the economic efficiency of solid minerals  
deposits development projects: directions of optimization  
of design decisions..... 38

Yerokhin I.S., Shelyastin K.Yu.

Investment project management using EPC-contracts ..... 46

### Rational Subsoil Use

Verkhovzin A.V.

Optimization of capacity and development: to the 40th  
anniversary of Ore Mining Enterprise Zapadnay (Russia) ..... 54

### Mining Engineering & Consulting

Sytenkov V.N.

Justification for the minerals productivity deviations  
in the design and planning of mining operations..... 58

### Industrial Safety

Nikitin S.G.

On the supervision in the Russian coal industry  
and economic consequences of emergency situations  
at coal mining and processing objects..... 64

### Information

Goleva R.V., Obzhirov A.I.

On the Joint International Conference  
“MINERALS OF THE OCEAN-9 & DEEP-SEA  
MINERALS AND MINING-6”  
(5–7 June 2018, Saint Petersburg, Russia) ..... 72

### 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