

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 президента АК «АЛРОСА» (ПАО)  
**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. 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»  
**Н. Н. Мельников**, акад. РАН, проф., КНЦ РАН  
**Б. К. Михайлов**, канд. экон. наук, АО «Росгео»  
**И. Г. Печенкин**, д-р геол.-минерал. наук, проф.,  
ФГБУ «ВИМС»  
**Н. С. Пономарев**, зам. руководителя Центральной  
нефтегазовой секции ЦКР Роснедр по УВС,  
ООО «НАЭН-Консалт»  
**М. В. Рьльникова**, 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 «Селигдар»

Подписано в печать 18.04.2018. 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 марте – апреле 2018 года..... 4

*Чичерина А. Г.*

Итоги семинара ЦКР-ТПИ Роснедр «Обоснование рациональных  
технических решений при подготовке проектной документации  
на разработку месторождений ТПИ в рамках действующей нормативно-  
правовой базы недропользования» 20–22 марта 2018 года ..... 8

### Регулирование недропользования

*Трубецкой К. Н., Панфилов Е. И.*

Горное право – основа формирования горных отношений  
при комплексном освоении недр и подготовки  
профессиональных юридических кадров для МСК РФ ..... 16

*Иванов В. П.*

Основные направления использования углей, типизация  
запасов и их увязка с налогообложением ..... 22

*Луняшин П. Д.*

Проблемы предоставления в пользование участков недр  
для россыпной золотодобычи ..... 30

### Минерально-сырьевая база

*Аксенов С. А.*

Тенденции и перспективы развития золотодобывающей  
промышленности РФ ..... 38

*Богданов Н. А.*

Прибрежно-морское редкометалльное россыпеобразование:  
краткий очерк состояния проблемы и детальные исследования  
в Юго-Восточной Балтике ..... 48

*Авдонин В. В., Сергеева Н. Е.*

Редкоземельные элементы в железомарганцевых корках  
и конкрециях Тихого океана..... 59

*Голева Р. В., Масловский В. М., Мельников М. Е.*

Опыт геохимического картирования залежей железомарганцевых  
рудных корок Магеллановых гор (Тихий океан) в целях оценки  
их в качестве сырья на редкоземельные элементы ..... 62

### Информация•События

Геральд Георгиевич Ломоносов (28.04.1932–27.03.2018) ..... 71

Первая международная выставка «ГОРПРОМЭКСПО-2018» ..... 72

Eurasian Resources Group на Всемирном горном конгрессе 2018.

Digital в горно-металлургическом секторе Казахстана:

новые вызовы – новые возможности..... 74

### Члены редколлегии – представители журнала

#### в регионах России:

*А. М. Коломиец* (Приволжский ФО)  
*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. Ципцов* (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.

**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  
ЗАО «ГРК «Западная»

## Contents

### News from the Rosnedra CCSMDD

About meetings of the Rosnedra CCSMDD  
in March – April 2018 ..... 4

*Chicherina A. G.*

The results of the Rosnedra CCSMDD  
seminar on “Rationale for rational technical  
solutions in the preparation of project  
documentation for the development of solid  
minerals in the framework of the current  
regulatory framework of subsoil use in Russia”,  
March 20-22, 2018 ..... 8

### Legislative & Regulatory Update

*Trubetskoi K. N., Panfilov Ye. I.*

The Mining Law as a basis for mining relations  
regulation during the comprehensive development  
of mineral resources and for the lawyer training  
in the Russian mineral raw complex ..... 16

*Ivanov V.P.*

The main directions of coals use, reserves typification  
and their coordination with taxing ..... 22

*Lunyashin P. D.*

Problems of providing subsoil plots  
for gold-placer mining ..... 30

## Scientific-Technical and Methodical Journal **РММ&С** Mineral Mining & Conservation

### Mineral Resources Base

*Aksenov S. A.*

Tendencies and prospects for the development  
of the Russian gold mining industry ..... 38

*Bogdanov N. A.*

Coastal-marine placer formation rare-metal: summary  
of the state of problem and detailed studies  
in the south-eastern Baltic ..... 48

*Avdonin V. V., Sergeeva N. Ye.*

Rare-earth elements in Pacific ferromanganese crusts and  
concretions ..... 59

*Goleva R. V., Maslovsky V. M., Mel'nikov M. E.*

Evaluation of the rare-earth mineralisation  
of ferromanganese crusts: a case study from  
Magellan Seamounts, Pacific Ocean ..... 62

### Information

Gerald G. Lomonosov (28.04.1932–27.03.2018) ..... 71

First Mining Industry International Exhibition  
«GORPROMEXPO-2018» and IV National Mining Forum  
(Moscow, 11-14 April 2018). Post-realise ..... 72

Eurasian Resources Group at the 2018 World Mining  
Congress. Digital projects in the mining and smelting  
sector of Kazakhstan: New challenges –  
new opportunities ..... 74

### 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