

Официальный печатный орган  
Центральной комиссии по разработке месторождений твердых  
полезных ископаемых Федерального агентства  
по недропользованию (ЦКР-ТПИ Роснедр)  
Постоянный информационный партнер  
Центральной комиссии по разработке месторождений  
углеводородного сырья Федерального агентства  
по недропользованию (ЦКР Роснедр по УВС)  
Издается при интеллектуальной поддержке  
ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт  
минерального сырья им. Н. М. Федоровского» (ФГУП «ВИМС»)

#### Главный редактор

**С. А. Филиппов**, профессор, доктор технических наук,  
заместитель генерального директора ФГУП «ВИМС»,  
первый заместитель руководителя ЦКР-ТПИ Роснедр

#### Заместители главного редактора

**В. Н. Сытенков**, профессор, доктор технических наук,  
начальник отдела, ФГУП «ВИМС»

**Е. А. Полянцева**, генеральный директор ООО Научно-  
информационный издательский центр «Недра-XXI»

#### Редакционная коллегия

**С. А. Аксенов**, начальник Управления геологии ТПИ  
Федерального агентства по недропользованию  
**А. А. Ашихмин**, канд. техн. наук, проф. МГГУ,  
ученый секретарь ЦКР-ТПИ Роснедр  
**Д. Н. Башкатов**, д-р техн. наук, проф., РГГРУ  
**Т. В. Башлыкова**, директор ООО «НВП Центр-ЭСТАgeo»  
**Л. З. Быховский**, д-р геол.-минерал. наук, ФГУП «ВИМС»  
**А. Е. Воробьев**, д-р техн. наук, проф., РУДН  
**В. Б. Грабцевич**, вице-президент АК «АЛРОСА»  
**А. В. Григорьев**, канд. экон. наук, руководитель  
департамента ИПЕМ  
**Р. В. Голева**, д-р геол.-минерал. наук, проф.,  
ФГУП «ВИМС»  
**А. В. Жданов**, канд. геол.-минерал. наук, МГРИ-РГГРУ,  
**В. Н. Захаров**, д-р техн. наук, проф., директор  
УРАН ИПКОН РАН  
**И. В. Зырянов**, д-р техн. наук, зам. директора  
НИПИ «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА»  
**Д. Р. Каплунов**, чл.-корр. РАН, проф., УРАН ИПКОН РАН  
**Е. А. Киселев**, канд. геол.-минерал. наук,  
зам. руководителя Федерального агентства  
по недропользованию, председатель ЦКР-ТПИ Роснедр  
**А. К. Климов**, д-р геол.-минерал. наук,  
ген. директор ФГУНПП «Росгеолфонд»  
**Ю. Н. Кузнецов**, д-р техн. наук, проф., МГГУ  
**В. И. Лисов**, д-р экон. наук, чл.-корр. РАН, проф., ректор  
МГРИ-РГГРУ  
**Г. Г. Ломоносов**, д-р техн. наук, проф., МГГУ  
**И. Г. Луговская**, д-р геол.-минерал. наук, ФГУП «ВИМС»  
**Г. А. Машковцев**, д-р геол.-минерал. наук, проф.,  
генеральный директор ФГУП «ВИМС»  
**Н. Н. Мельников**, акад. РАН, проф., директор КНЦ РАН  
**Б. К. Михайлов**, канд. экон. наук,  
директор ФГУП «ЦНИГРИ»  
**И. Г. Печенкин**, д-р геол.-минерал. наук, проф.,  
ФГУП «ВИМС»  
**Н. С. Пономарев**, ФГУП ВНИГНИ,  
ученый секретарь ЦКР Роснедр по УВС  
**М. В. Рыльникова**, д-р техн. наук, проф.,  
УРАН ИПКОН РАН  
**А. В. Темнов**, канд. геол.-минерал. наук,  
начальник отдела ТПИ, Минприроды России  
**О. А. Фокин**, главный специалист, Ростехнадзор  
**К. К. Ходорович**, начальник отдела, Минприроды РФ  
**И. В. Шадрюнова**, д-р техн. наук, проф.,  
УРАН ИПКОН РАН  
**В. В. Шелепов**, д-р геол.-минерал. наук,  
зам. генерального директора ФГУП «ВНИГНИ»,  
зам. председателя ЦКР Роснедр по УВС

Фото на обложке – ООО «Виртген-Интернационал-Сервис»

Подписано в печать 20.02.2014. Формат 60×90/8. Усл. печ. л. 9.  
Заявл. тираж 2500 экз., рекомендованная цена 500 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 декабре 2013 года .....	4
РОН-гlossарий (продолжение).....	6
<i>Киселев Е. А., Филиппов С. А., Аксенов С. А., Ашихмин А. А.</i> Анализ итогов работы ЦКР-ТПИ Роснедр за 2013 год .....	10

## Экономическая стратегия

<i>Косьянов В. А., Корякина Н. А.</i> Вопросы формирования горно-металлургического кластера в Южной Якутии .....	18
<i>Сытенков В. Н., Бычихина Д. А.</i> Определение рациональной глубины ввода циклично-поточной технологии при освоении месторождений твердых полезных ископаемых .....	28

## Ресурсы недр

<i>Куприянова И. И.</i> Поисково-оценочное, технологическое и геоэкологическое значение уникального минерального разнообразия Ермаковского месторождения (Западное Забайкалье) .....	32
---	----

## Актуальное интервью

О перспективности термотомографии при прогнозировании нефтегазоносности (интервью с М. Д. Хуторским) .....	42
---	----

## Рациональное недропользование

<i>Темченко О. А.</i> Формирование оптимальных карьерных рудопотоков в контексте повышения эффективности железорудного производства .....	44
<i>Рубцов С. К., Силкин А. А., Селезнёв А. А., Ершов В. П.</i> Технологические аспекты селективной отбойки и отработки маломощных рудных тел в подземных рудниках ОАО «ППГХО» .....	48

## Машины и оборудование

<i>Швабенланд Е. Е.</i> О потенциале фрезерных комбайнов непрерывного действия при разработке месторождений открытым способом .....	54
---	----

## События

70 лет Г. А. Машковцеву .....	27
ООО ППК «КомпАс» – точность и правильность проектных решений (к 5-летию компании) .....	62

## Информация

<i>Голева Р. В.</i> Смирновская школа геологов-рудников и ее роль во внедрении теоретических и практических инноваций в рудной геологии и металлогении (к XXV Научным чтениям Фонда имени академика В. И. Смирнова) .....	64
<i>Гибадуллин З. Р., Калмыков В. Н.</i> Отзыв о книге «Ресурсовоспроизводящая безотходная геотехнология комплексного освоения месторождений Курской магнитной аномалии» .....	70
III Международный научно-практический семинар SVIT GIS-2014 (пресс-релиз) .....	72

### 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. Щипцов* (Северо-Западный ФО)

#### в других странах:

*С. И. Стражгородский* (США)  
президент ISD&P, проф.  
*В. Кеньен* (США),  
президент JAS Marketing, Inc., проф.  
*В. С. Музгина* (Республика Казахстан)  
д-р техн. наук  
*Ю. Д. Норов* (Республика Узбекистан),  
начальник горного бюро ЦНИЛ НГМК,  
д-р техн. наук, проф.



## Contents

### News from the Rosnedra CCSMDD

Meetings of the Rosnedra CCSMDD .....	4
RON-Glossology .....	6
<i>Kiselev E. A., Filippov S. A., Aksenov S. A., Ashihmin A. A.</i> Analyzing the results of the Central Committee for Solid Mineral Deposit Development of the Federal Agency for Underground Resources Management activity in 2013.....	10

### Economic Strategy

<i>V. A. Kosianov, N. A. Koryakina</i> Aspects of the mining and metallurgical cluster formation in South Yakutia.....	18
<i>V. N. Sytenkov, D.A. Bychikhina</i> Calculation of a feasible mining depth for the introduction of cyclic-continuous technology for solid mineral deposit development .....	28

### Mineral resources

<i>I. I. Kupriyanova</i> Prospecting, evaluation, mining and geoenvironmental importance of the unique mineral diversity of the Ermakovskoe deposit (Western Transbaikalia).....	32
---	----

### Interview

The prospects for predicting thermotomography petrogas (interview with M. D. Khutorsky) .....	42
--	----

### Rational Mineral Resource Management

<i>O. A. Temchenko</i> Formation of optimal open-pit ore flows in the context of iron ore mining efficiency enhancement.....	44
--	----

<i>Rubtsov S. K., Silkin A. A., Seleznev A. A., Ershov V. P.</i> Technological aspects of selective breaking and mining thin ore bodies in the mines of «PPGHO».....	48
--	----

### Mining machinery and equipment

<i>E. E. Schwabenland</i> About the potential of continuous surface miners for open pit operations.....	54
---	----

### Event

70-year anniversary to G. A. Mashkovtsev .....	27
ООО PPK «KompAs» – the accuracy and correctness of design solutions (to the 5th anniversary of the company) ....	62

### Information

<i>Goleva R. V.</i> Smirnov's school of ore geologists and its importance for the application of theoretical findings and innovation developments in ore geology and metalogeny (towards the XXV Academic Readings of Academician V.I. Smirnov Foundation) .....	64
<i>Gibadullin Z. R., Kalmykov V. N.</i> Book review: «Resource reproducing wasteless geotechnology for the comprehensive development of deposits of the Kursk Magnetic Anomaly». ....	70
III SVIT GIS-2014 International Workshop (press release) .....	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, 203

#### Отдел подписки

Email: mail@roninfo.ru  
Тел.: +7(926)6942041

#### Отдел рекламы

**Чичерина Антонина**  
Email: Chicherina@roninfo.ru  
Тел.: +7(495)9503160

#### По вопросам публикаций

Email: polynatseva@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  
При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна

#### Подписные индексы:

Объединенный каталог «Пресса России» – 13165  
Каталог «Газеты. Журналы. Агентство «Роспечать» – 80379