

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 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

Заместитель главного редактора

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

Редакционная коллегия

А. А. Абрамов, д-р техн. наук, проф. МГГУ
С. А. Аксенов, начальник Управления геологии ТПИ
Федерального агентства по недропользованию
А. А. Ашихмин, канд. техн. наук, проф. МГГУ,
ученый секретарь ТПИ-ЦКР Роснедр
В. Н. Бавлов, зам. директора ФГУП «ЦНИГРИ»
Д. Н. Башкатов, д-р техн. наук, проф., РГГРУ
Т. В. Башлыкова, директор ООО «НВП Центр-
ЭСТАгео»
Л. З. Быховский, д-р геол.-минерал. наук,
ФГУП «ВИМС»
А. Е. Воробьев, д-р техн. наук, проф., РУДН
Р. В. Голева, д-р геол.-минерал. наук, проф.,
ФГУП «ВИМС»
В. А. Загородний, советник руководителя Роснедр
В. Н. Захаров, д-р техн. наук, проф., директор
УРАН ИПКОН РАН
Д. Р. Каплунов, чл.-корр. РАН, проф.,
УРАН ИПКОН РАН
Ю. Е. Кацман, канд. техн. наук, проф.,
ОАО «НТЦ «Алмаззолотопрогресс»
С. А. Кимельман, д-р экон. наук, проф.,
ФГУП «ВСЕГЕИ»
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
И. Г. Печенкин, д-р геол.-минерал. наук, проф.,
ФГУП «ВИМС»
Н. С. Пономарев, ФГУП ВНИГНИ, ученый секретарь
ЦКР Роснедр по УВС
А. А. Рогожин, канд. физ.-мат. наук, ФГУП «ВИМС»
М. В. Рыльникова, д-р техн. наук, проф.,
УРАН ИПКОН РАН
К. Н. Трубецкой, акад. РАН, проф., советник
Президиума РАН
О. А. Фокин, главный специалист, Ростехнадзор
К. К. Ходорович, начальник отдела, Минприроды РФ
И. В. Шадрюнова, д-р техн. наук, проф.,
УРАН ИПКОН РАН

Фото на обложке – ЗАО «Верхнекамская Калийная Компания»
Подписано в печать 13.12.2013. Формат 60х90/8. 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 октябре – ноябре	4
Конструктивно о главном (итоги октябрьского семинара ЦКР-ТПИ Роснедр)	5
РОН-гlossарий (продолжение)	8

Экономическая стратегия

<i>Каплан А. В., Лейдерман Л. П., Терешина М. А.</i> Особенности организации инвестиционного процесса для горнодобывающего предприятия	10
--	----

Ресурсы недр

<i>Кругляков В. В., Круглякова Р. П., Курилов П. И.</i> Массоперенос и накопление рудного вещества при гальмиролизе на примере Российского разведочного района в рудной провинции Кларион-Клиппертон (Северо-Восточная котловина Тихого океана)	17
--	----

Рациональное недропользование

<i>Морошкина Ю. Н., Набиуллин В. И., Поповичев Д. В., Глухих А. В., Грибков Д. С.</i> Обоснование постоянных разведочных кондиций для подсчета запасов солей Талицкого участка Верхнекамского месторождения	24
<i>Доброхотов О. В.</i> Реализация проекта строительства Талицкого ГОКа – создание надежной сырьевой калийной базы Группы «Акрон»	34

Геотехнологии

<i>Рахманов Р. А.</i> Разработка и обоснование параметров конструкции скважинного заряда для дробления разнопрочного горного массива	38
<i>Веселков С. Н., Гребенников В. Т.</i> Состав и свойства кольматирующих образований водозаборных скважин	44

Экология

<i>Голева Р. В.</i> Проблемы экологической безопасности в минерально-сырьевом комплексе России	48
--	----

Подготовка кадров

Повышение уровня профессионального образования геологов – непрерывающаяся миссия МГРИ-РГГРУ (интервью с В. И. Лисовым)	60
Молодежный форум лидеров горного дела: молодость, профессионализм, желание развиваться	64

Информация • События

Пятый Всероссийский съезд горнопромышленников России – катализатор улучшения конкурентоспособности горнодобывающей отрасли	68
Об итогах 11-й Международной конференции и выставки по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентального шельфа СНГ	74
Инновации на службе эффективности. Итоги IV конференции «Техгормет-21 век»	78

Региональные представители

в Российской Федерации:

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 СНГ:

Ю. А. Агабалян (Республика Армения)
О. Б. Рахматуллаев (Республика Узбекистан)
В. С. Музгина (Республика Казахстан)



Стр. 38



Стр. 68



Стр. 64

Contents

News from the Rosnedra CCSMDD

Meetings of the Rosnedra CCSMDD	4
<i>I. V. Polyantseva</i> Structurally, the main thing: on the outcome of the October Seminar CCSMDD.....	5
RON-Glossology	8

Economic Strategy

<i>A. V. Kaplan, L. P. Leiderman, M. A. Tereshina</i> Special aspects of the investment process management for a mine	10
---	----

Mineral resources

<i>V. V. Kruglyakov, R. P. Kruglyakova, P. I. Kurilov</i> Ore material mass transfer and accumulation in the process of halmyrolysis: case study of the Russian exploration area in the Clarion-Clipperton province (northeastern Pacific Ocean)....	17
---	----

Rational Mineral Resource Management

<i>Yu. N. Moroshkina, V. I. Nabiullin, D. V. Popovichev, A. V. Glukhikh, D. S. Gribkov</i> Rationale of permanent mineral quality requirements for the estimation of salt reserves at the Talitsky district of the Verkhnekamskoe deposit	24
<i>O. V. Dobrokhoto</i> Verkhnekamsk Potash Company ZAO: implementation of the Talitsky GOK construction project and formation of the reliable potash reserves and geological resources of Acron Group	34

Geotechnology

<i>R. A. Rakhmanov</i> Development and substantiation of the parameters of borehole charge design for blasting of varying strength rock mass.....	38
<i>S. N. Veselkov, V. T. Grebennikov</i> Composition and properties of mudding materials in water-supply wells.....	44

Ecology

<i>R. V. Goleva</i> Environmental safety challenges of the mineral mining and processing sector in Russia	48
---	----

Подготовка кадров

MGRI-RSGPU continuous mission: perfection of the vocational education of geologists	60
Youth Forum of Mining Leaders: Youth, Competence, Desire to be on the Upswing	64

Информация • События

Fifth National Congress of Russian Mining Operators – a catalyst for enhancement of the mining industry competitiveness	68
On the outcome of the 11th International Conference and Exhibition for the development of oil and gas resources of the Russian Arctic and continental shelf.....	74
IV Conference «Tehgormet-21» – innovation effectiveness of the service.....	78

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