

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-ЭСТАгео»
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 – ЗАО «Русская Медная Компания»

Подписано в печать 18.08.2014. Формат 60×90/8. Усл. печ. л. 9.
Заявл. тираж 2500 экз., рекомендованная цена 550 р.
Отпечатано в ООО «Роликс»,
МО, г. Мытищи, Олимпийский проспект, д. 30, оф. 17

Содержание

Вести ЦКР Роснедр

О заседаниях ЦКР-ТПИ Роснедр в июне-июле	4
РОН-гlossарий (продолжение)	7

10 лет ООО «НТЦ-Геотехнология»

<i>Каплан А. В.</i>	
Мы гарантируем устойчивое развитие	17
<i>Лапаев В. Н., Пикалов В. А., Соколовский А. В.</i>	
Комплексные проектные центры – основа эффективного недропользования (на примере открытых горных работ)	20
<i>Григорян А. А., Галеев Р. Р., Каплан А. В., Лапаев В. Н.</i>	
Развитие технологий добычи малоценных запасов углей	23
<i>Пикалов В. А., Соколовский А. В., Соколовская О. А.</i>	
Экономическое обоснование параметров эффективного недропользования при открытой разработке месторождений угля	28

Законодательство

<i>Шаклеин С. В., Писаренко М. В.</i>	
Пути совершенствования государственного учета балансовых запасов в направлении информационного обеспечения инновационного развития угольной отрасли	34

Ресурсы недр

<i>Голева Р. В.</i>	
К организации прогнозно-поисковых работ на слабопроявленные урановые месторождения в России	38

Рациональное недропользование

<i>Супрун В. И., Радченко С. А., Таланин В. В., Пастихин Д. В.</i>	
Регулирование контуров открытых горных работ	50

Материалы и оборудование

<i>Рубцов С. К., Селезнёв А. В., Ершов В. П., Клёнова Г. А., Фадеев В. Ю., Игошев А. В.</i>	
Оценка современного состояния и обоснование ассортимента эффективных взрывчатых веществ и рациональных технологий зарядания шпуров и скважин для применения на подземных рудниках ОАО «ППГХО»	58

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.

Актуальное интервью

Повышение эффективности горного производства с продуктами Mobil™ – как по маслу (интервью с У. Уркуном) 66

Юбилей

75 лет Юрию Николаевичу Малышеву 70
Юбилей Риты Владимировны Голевой 72



Номер вышел при поддержке официального партнера –
ЗАО «Золотодобывающая компания «Полус»



Номер вышел при поддержке официального партнера –
ОАО АК «АЛРОСА»



Геотехнология
Научно-Технический Центр

Номер вышел при поддержке официального партнера –
ООО «НТЦ-Геотехнология»

Contents

News from the Rosnedra CCD

Meetings of the Rosnedra CCSMD 4
RON-Glossology 7

The 10-th anniversary of NTC-Geotekhnologiya OOO 10

A. V. Kaplan
We do guarantee the sustainable development 17

V. N. Lapaev, V. A. Pikalov, A. V. Sokolovsky
Integrated planning and design centers as a basis
for efficient underground mineral resources
management (Surface mining case study) 20

A. A. Grigoryan, R. R. Galeev, A. V. Kaplan,
V. N. Lapaev
Development of mining technologies
for low-grade coal reserves 23

V. A. Pikalov, A. V. Sokolovsky, O. A. Sokolovskaya
Economic assessment of parameters of the efficient
underground resources management in coal
deposit development by surface mining methods 28

Mining law

S. V. Shacklein, M. V. Pisarenko
Ways for the perfection of the government accounting
system of balance (mineable) reserves aimed at the
information support of the coal
sector innovation-driven growth 34

Mineral Resource

Goleva R. V.
Revisited: Arrangement of poorly shown
uranium deposit prospecting in Russia 38

Rational Mineral Resource Management

V. I. Suprun, S. A. Radchenko, D. V. Pastikhin,
V. V. Talanin
Regulation of contours of surface
mining operations 50

Mining machinery and equipment

S. K. Rubtsov, A. V. Seleznev, V. P. Ershov, G. A. Klenova,
V. Yu. Fadeev, A. V. Igoshin
Estimation of the state-of-the art and substantiation of the
choice of efficient explosives and feasible technologies of
blasthole and borehole charging
at underground mines of PPGKhO OAO 58

Interview

Chicherina A. G.
Improving the efficiency of the mining industry
with products Mobil™ - like clockwork 66

Anniversary

75-year anniversary to Yuri Nikolayevich Malyshev 70
Anniversary to Rita Vladimirovna Goleva 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 публикации

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
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