

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
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. РАО, 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. Шадрунова, 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 – ПАО «Горно-металлургическая компания
«Норильский никель»

Подписано в печать 25.06.2015. Формат 60×90/8. Усл. печ. л. 10,75.
Заявл. тираж 2500 экз., рекомендованная цена 600 р.
Отпечатано в ООО «Роликс»,
МО, г. Мытищи, Олимпийский проспект, д. 30, оф. 17

Содержание

Вести ЦКР Роснедр

О заседаниях ЦКР-ТПИ Роснедр в марте–мае 4

РОН-гlossарий. Особенности узкоспециализированной
терминологии алмазодобычи 7

Регулирование недропользования

Кудинкин С. И.

О новом порядке согласования горных проектов в связи
с изменениями экологического законодательства РФ 32

Научно-методическое обеспечение

Силин И. И.

Теория и технология вычисления прогнозных ресурсов
геохимических аномалий 38

Романов В. В., Рахматуллин И. И., Грохольская С. А.

Геофизические методы изучения глинистых грунтов верхней
части разреза для решения задач недропользования 46

Рациональное недропользование

Ломоносов Г. Г.

Улучшение качества продукции горнодобывающего
производства как фактор повышения эффективности
российского горно-перерабатывающего комплекса 51

Бич А. В., Белов М. В., Быховский Л. З.

Новое перспективное направление инновационного развития
минерально-сырьевого сектора экономики 62

Лейдерман Л. П., Темникова М. С., Чистякова Е. В., Краснощёков А. Н.

Освоение Таежного месторождения железной руды:
синергия экологии и бизнеса 68

Подготовка кадров

Ожогина Е. Г., Якушина О. А.

Минералогическая школа – система модернизации
профессиональных знаний 76

Юбилей

Юбилей Марины Владимировны Рыльниковой 81

60 лет Валерию Николаевичу Захарову 82

События

Голева Р. В.

Об итогах I Всероссийского экологического детского
фестиваля «Экодетство» 84

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.



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



Геотехнология
Научно-Технический Центр

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



Contents

News from the Rosnedra CCD

Meetings of the Rosnedra CCSMD in March – May4

RON-Glossology. Features of a specialized terminology of diamond production.....7

Regulation of Underground Resource Management

Kudinkin S. I.

The new procedures for mining projects in connection with changes in the environmental legislation of the Russian Federation32

Scientific-methodical support

Silin I. I.

Theory and technology of computing resources geochemical anomalies38

Romanov V. V., Rahmatullin I. I., Grokholskaya S. A.

Studying clay soils of the upper part of the geological section by geophysical methods for subsurface resources management.....46

Rational Mineral Resource Management

Lomonosov G. G.

Improving the quality of products of the mining production as a factor in increasing the effectiveness of the Russian mining and processing complex51

Bich A. V., Belov M. V., Bykhovskiy L. Z.

A new promising trend innovative development the mineral resource sector62

Leyderman L. P., Temnikova M. S., Chistyakova E. V.

Exploration of Taejnoe iron ore: synergy business and ecology68

Personnel training

Ozhogina Ye. G., Yakushina O. A.

Mineralogical school–system upgrading of professional knowledge76

Anniversary

The anniversary of M. V. Rylnikova.....81

The 60-th anniversary of V. N. Zakharov82

Events

Goleva R. V.

On the results I All-Russian Children's Ecological Festival «Ekodetstvo»84

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(495)9503160

Отдел рекламы

Чичерина Антонина
Email: chicherina@roninfo.ru
Тел.: +7(495)9503160
Моб.: +7(926)4930886

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
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**