



РАЦИОНАЛЬНОЕ  
ОСВОЕНИЕ НЕДР

Внимание!

Продолжается  
подписка на журнал

Подписка в редакции  
на 1-е и 2-е полугодие 2011 года

Для оформления подписки  
вышлите на email: [mail@roninfo.ru](mailto:mail@roninfo.ru)  
заявку в произвольной форме, в которой укажите:

- ✓ официальное полное название компании, организации
- ✓ ИНН/КПП
- ✓ юридический адрес
- ✓ адрес доставки
- ✓ банковские реквизиты
- ✓ срок подписки
- ✓ количество подписных комплектов
- ✓ версию журнала (печатная/электронная)

или воспользуйтесь *формой обратной связи*  
на сайте [www.roninfo.ru](http://www.roninfo.ru)

Стоимость подписки на печатную версию:  
на 1 год – 3000 руб. (6 номеров)  
на 1/2 года – 1500 руб. (3 номера)

Стоимость подписки на электронную версию:  
на один номер – 375 руб.  
на 1 год – 2250 руб.

#### Контакты:

- ✓ по вопросам публикации материалов:  
тел. 8 (495) 9503160, факс 8 (495) 950-33-12
- ✓ по вопросам рекламы и распространения:  
тел. 8 (926) 6942041

Подписка на 2-е полугодие 2011 года  
в подписных агентствах

Объединенный каталог «Пресса России»

Индекс: 13165

Каталог «Газеты. Журналы. Агентство «Роспечать»

Индекс: 80379

Агентство подписки «Урал-пресс»

подписные индексы:

ВН006634 – печатная версия журнала

ВН006635 – электронная версия журнала

Фото на обложке: Район Элькона, Алдан.  
Фотография предоставлена ОАО «ЭГМК-Проект»

© Рациональное освоение недр

Материалы, подготовленные редакцией

Материалы, публикуемые на правах рекламы

Материалы, публикуемые в порядке обсуждения

Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции

При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна

Учредитель и издатель ООО Научно-информационный издательский центр «Недра-XXI»

Генеральный директор Полянцева Е. А.

Адрес редакции: Москва, Ленинский пр-т, д. 6, стр. 7

Контакты: 8 (495) 9503160 – публикация статей, 8 (926) 6942041 – реклама, распространение

Подписано в печать 25.02.2010

Формат 60×90/8.

Усл. печ. л. 9.0. Заявл. тираж 5000 экз.

Отпечатано в РПК ООО «Центр Инновационных Технологий»

Научно-технический и методический журнал

Официальный печатный орган

Центральной комиссии Федерального агентства  
по недропользованию по разработке месторождений  
твёрдых полезных ископаемых (ЦКР-ТПИ Роснедр)

Постоянный информационный партнер

Центральной комиссии Федерального агентства  
по недропользованию по разработке месторождений  
углеводородного сырья (ЦКР Роснедр по УВС)

Издаётся 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,  
зав. сектором, ФГУП «ВИМС»

#### Редакционная коллегия

С. А. Аксенов, зам. начальника Управления геологии  
ТПИ Роснедр

А. А. Ашихмин, канд. техн. наук, проф. МГГУ,  
ученый секретарь ТПИ-ЦКР Роснедр

В. Н. Бавлов, зам. руководителя Федерального  
агентства по недропользованию

Б. Т. Баишев, д-р техн. наук, ОАО «ВНИИнефть»

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

Д. Р. Каплунов, чл.-корр. РАН, проф., УРАН ИПКОН РАН

Ю. Е. Кацман, канд. техн. наук, проф., ОАО «НТЦ «Алмаз-  
золото-прогресс»

А. К. Климов, д-р геол.-минерал. наук, ген. директор  
ФГУНПП «Росгеолфонд»

А. П. Козлов, канд. геол.-минерал. наук, УРАН ИПКОН РАН

А. В. Корчак, д-р техн. наук, проф., ректор МГГУ

А. М. Кочергин, канд. техн. наук, ФГУП «ВИМС»

Ю. Н. Кузнецов, д-р техн. наук, проф., МГГУ

А. А. Лавриненко, д-р техн. наук, УРАН ИПКОН РАН

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

Е. И. Панфилов, д-р техн. наук, проф., УРАН ИПКОН РАН

Н. С. Пономарев, ученый секретарь нефтегазовой секции  
ЦКР Роснедр по УВС

А. А. Рогожин, канд. физ.-мат. наук, ФГУП «ВИМС»

А. Д. Рубан, чл.-корр. РАН, проф., зам. директора  
УРАН ИПКОН РАН

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

А. В. Яковлев, советник по геологии, ЗАО «Самара-Нафта»

#### 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)



с. 3



с. 21



с. 61



с. 34



с. 48

## Содержание

### Вести ЦКР Роснедр

- Бавлов В. Н., Филиппов С. А., Ашихмин А. А.* Анализ итогов работы ЦКР-ТПИ Роснедр за 2010 год.....3
- Филиппов С. А., Загородний В. А., Александров И. Л.* О представлении заключений экспертиз проектной документации на разработку месторождений ТПИ при направлении материалов на рассмотрение и согласование в ЦКР-ТПИ Роснедр .....10
- Кочергин А. М.* О требованиях рационального недропользования в технических проектах разработки месторождений ТПИ .....15

### Горное право

- Зиновьев А. А., Мелехин Е. С., Дудиков М. В.* О регламентации процесса недропользования .....22

### Методология

- Быховский Л. З., Спорыхина Л. В., Тигунов Л. П.* О целесообразности разработки оценочных кондиций для прогнозных ресурсов на ранних стадиях геологоразведочных работ .....30

### Экономическая стратегия

- Поминов В. Ф., Давыдов Б. А., Субботин А. К., Кузнецов В. Т.* Системный подход как основа разработки перспектив топливно-энергетического хозяйства .....34
- Борзых О. С., Ануфриева С. И., Броницкая Е. С., Соколова В. Н.* Геолого-экономическое сопоставление вариантов переработки окисленных марганцевых руд с учетом анализа рисков .....42

### Геотехнологии

- Соловьев В. А.* Некоторые аспекты инновационного подхода к разработке краевых частей Верхнекамского калийного месторождения .....48
- Башлыкова Т. В.* Роль технологических инноваций в развитии недропользования .....52

### Экология

- Голева Р. В.* Об экологическом сопровождении проекта строительства Эльконского ГМК .....61

### Информация События

- На нефтяной карте России появилось месторождение им. Н. Н. Лисовского .....21
- Будущее атомной энергетики России рождается на Алдане .....66
- Итоги XXII Смирновских чтений .....69
- Черкашев Г. А., Рогожин А. А., Голева Р. В.* Об итогах Всероссийского совещания «Современные методы изучения вещественного состава глубоководных полиметаллических сульфидов Мирового океана» .....70
- Бурлешин М. И.* Об итогах научно-практической конференции «Инновационные и нанотехнологии в модернизации промышленности на базе минерально-сырьевых ресурсов в современных условиях развития страны» .....72
- Владимир Емельянович Бойцов .....68

### Реклама

- Геоинформтехпроект .....25
- Иргиредмет: разработка технологий переработки минерального сырья.....27
- Prolight .....51