



**РАЦИОНАЛЬНОЕ  
ОСВОЕНИЕ НЕДР**

**Внимание!**

**Продолжается  
подписка на журнал**

**Подписка в редакции  
на первое и второе полугодия 2012 года**

Для оформления подписки  
вышлите на email: **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**

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) 9503370, факс 8 (495) 950-33-12

✓ по вопросам рекламы и распространения:  
тел. 8 (926) 6942041

**Подписка на первое полугодие 2012 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

© 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 20.10.2011

Формат 60х90/8.

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 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 не-  
дропользованию (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**

**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

**И. Г. Печенкин**, д-р геол.-минерал. наук, проф., ФГУП «ВИМС»

**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., директор 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-Нефтя»

**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. Агабалиян** (Республика Армения)

**О. Б. Рахматуллаев** (Республика Узбекистан)

**В. С. Музгина** (Республика Казахстан)

ЗАО «СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ ФОСФОРНАЯ КОМПАНИЯ»  
[WWW.SZFK.RU](http://WWW.SZFK.RU)



ЗАО «РУССКАЯ МЕДНАЯ КОМПАНИЯ»  
[WWW.RMK-GROUP.RU](http://WWW.RMK-GROUP.RU)



## Содержание

### Вести ЦКР Роснедр

О заседании Центральной комиссии Роснедр по разработке месторождений твердых полезных ископаемых (ЦКР-ТПИ Роснедр) в октябре .....4

### Экономика

Артемова А. Ю., Кочергин А. М.

Пути повышения инвестиционной привлекательности месторождений твердых полезных ископаемых нераспределенного фонда недр РФ .....6

Ашихмин А. А., Кочергин А. М.

Экономическая оценка эксплуатационных потерь в проектной документации на разработку месторождений твердых полезных ископаемых .....12

### Геологическое изучение недр

Ивлев И. А.

Особенности поисков экзогенных урановых месторождений Намибии .....18

Немченко-Ровенская А. С., Абля Э. А., Севастьянов В. С., Коробейник Г. С., Немченко Т. Н.

К вопросу о генезисе нефти крупнейших и уникальных нефтяных месторождений Волго-Уральской нефтегазоносной провинции .....22

### Геотехнологии

Савельев А. В., Лейдерман Л. П.

Нестандартный подход к разработке месторождения кварцевых песков Мураевня с учетом требований рационального освоения недр .....28

Веселков С. Н., Гребенников В. Т.

Увеличение приемистости нагнетательных скважин путем их обработки сухокислотным составом .....34

Башкатов Д. Н.

Современные тенденции в развитии техники и технологий сооружения скважин на воду в условиях рынка .....37

### Промышленная безопасность

Фокин О. А., Сытенков В. Н.

Наглядно о промышленной безопасности: фотофакты ...44

### Экология

Голева Р. В., Круглякова Р. П., Крылов И. О.

Процессы естественного природного самоочищения и методы реабилитации эконормалий. Экогеохимические и экоминералогические исследования в регионе Олимпийских игр 2014 года .....46

### История недропользования

Печенкин И. Г.

Н. М. Федоровский в Средней Азии (к 125-летию со дня рождения) .....57

### Интервью

Бурлешин М. И.

Энергия недр, которая не иссякнет (интервью с С. В. Черкасовым) .....66

### Информация

80 лет Сергею Александровичу Ильину .....71