



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 в порядке обсуждения

Материалы, публикуемые на правах рекламы



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 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 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-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. Агабалиян (Республика Армения)

О. Б. Рахматуллаев (Республика Узбекистан)

В. С. Музгина (Республика Казахстан)

№5 2011

НОМЕР ВЫШЕЛ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

ЗАО «СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ ФОСФОРНАЯ КОМПАНИЯ»
WWW.SZFK.RU



ЗАО «РУССКАЯ МЕДНАЯ КОМПАНИЯ»
WWW.RMK-GROUP.RU



Содержание

Вести ЦКР Роснедр

О заседании Центральной комиссии Роснедр по разработке месторождений твердых полезных ископаемых (ЦКР-ТПИ Роснедр) в октябре4

Экономика

Артемова А. Ю., Кочергин А. М.

Пути повышения инвестиционной привлекательности месторождений твердых полезных ископаемых нераспределенного фонда недр РФ6

Ашихмин А. А., Кочергин А. М.

Экономическая оценка эксплуатационных потерь в проектной документации на разработку месторождений твердых полезных ископаемых12

Геологическое изучение недр

Ивлев И. А.

Особенности поисков экзогенных урановых месторождений Намибии18

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 провинции22

Геотехнологии

Савельев А. В., Лейдерман Л. П.

Нестандартный подход к разработке месторождения кварцевых песков Муравеня с учетом требований рационального освоения недр28

Веселков С. Н., Гребенников В. Т.

Увеличение приемистости нагнетательных скважин путем их обработки сухокислотным составом34

Башкатов Д. Н.

Современные тенденции в развитии техники и технологий сооружения скважин на воду в условиях рынка37

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 года46

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 Ильину71