

# Содержание

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 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

**А. А. Абрамов**, д-р техн. наук, проф. МГГУ  
**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., РГГУ  
**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  
**В. Н. Захаров**, д-р техн. наук, проф., УРАН ИПКОН РАН  
**Д. Р. Каплунов**, чл.-корр. РАН, проф.,  
УРАН ИПКОН РАН  
**Ю. Е. Кацман**, канд. техн. наук, проф.,  
ОАО «НТЦ «Алмаззолотопродвесс»  
**С. А. Кимельман**, д-р экон. наук, проф.,  
ФГУП «ВСЕГЕИ»  
**А. К. Климов**, д-р геол.-минерал. наук,  
ген. директор ФГУНПП «Росгеолфонд»  
**А. М. Кочергин**, канд. техн. наук, ФГУП «ВИМС»  
**Ю. Н. Кузнецов**, д-р техн. наук, проф., МГГУ  
**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  
**В. А. Потылицин**, ФГУП «Гипроцветмет»  
**А. А. Рогожин**, канд. физ.-мат. наук, ФГУП «ВИМС»  
**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. Шадрунова**, д-р техн. наук, проф.,  
УРАН ИПКОН РАН

Подписано в печать 25.05.2012

Формат 60×90/8. Усл. печ. л. 9. Заявл. тираж 2500 экз., цена 500 р.  
Отпечатано в ООО «Типография Мособлиграф»,  
125438, г. Москва, ул. 4-й Лихачевский пер., д. 4

## Вести ЦКР-ТПИ Роснедр

Заседания Центральной комиссии Федерального агентства  
по недропользованию по разработке месторождений  
твердых полезных ископаемых (ЦКР-ТПИ Роснедр) .....4  
Исторический опыт ЦКР-ТПИ Роснедр. К 5-летию первых заседаний .....5

## Нормативно-правовое обеспечение

*Александров И. Л.*  
К вопросу о нормировании потерь твердых полезных ископаемых  
при первичной переработке .....6

## Экономика

*Кочергин А. М., Ашихмин А. А.*  
Экономические аспекты нормирования потерь угля при добыче  
открытым способом .....14

## Минерально-сырьевая база

*Голева Р. В.*  
Гидротермалиты – ведущий поисковый признак на слабопроявленное  
оруденение и пути расширения МСБ ЦЭР .....24

## Геотехнологии

*Абрамов А. А.*  
Пути повышения комплексности использования полезных ископаемых  
и улучшения охраны окружающей среды .....38

## Наука, инжиниринг

*Захаров В. Н.*  
Геоинформационное обеспечение и комплексный мониторинг  
гео- и газодинамических процессов при высокоинтенсивной  
подземной добыче угля .....50

## Промышленная безопасность

*Трофимова Е. В.*  
Остановись, подумай и действуй безопасно .....56

## Экология

*Славиковский О. В., Славиловская Ю. О.*  
Эколого-экономические аспекты освоения минеральных  
ресурсов недр на урбанизированных территориях с развитым  
горнопромышленным комплексом .....58

## История недропользования

*Печенкин И. Г.*  
К 60-летию открытия месторождения Учкудук .....66

## Интервью

Медико-экологические аспекты освоения перспективных территорий  
(интервью с И. Ф. Вольфсоном) .....70

## Юбилей

80 лет Геральду Георгиевичу Ломоносову .....49  
65 лет Владимиру Николаевичу Бавлову .....55  
60 лет Сергею Александровичу Филиппову .....64

## 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:

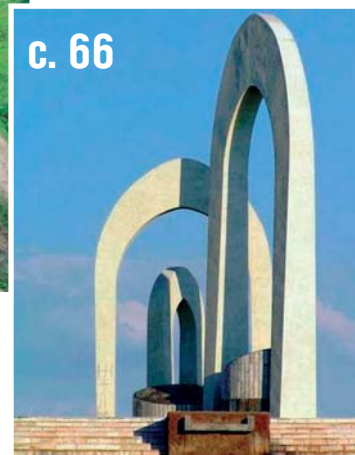
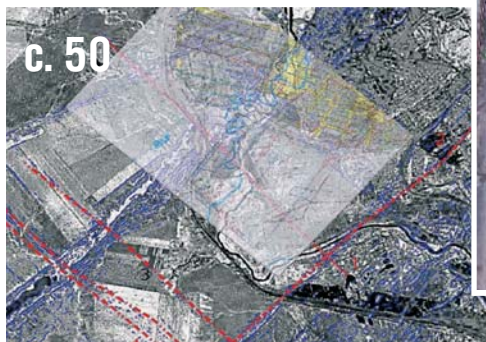
*Ю. А. Агабян* (Республика Армения)  
*О. Б. Рахматуллаев* (Республика Узбекистан)  
*В. С. Музгина* (Республика Казахстан)



Номер вышел при поддержке  
официального партнера –  
ЗАО «Талтэк»



Номер вышел при поддержке  
официального партнера –  
ОАО «УК «Северный Кузбасс»



## Contents

### News from the CCSMDD

Meetings of the Rosnetra Central Committee for Solid Mineral Deposit Development .....4

### Normative-legal providing

*Aleksandrov I. L.*  
The problem of rate setting for mineral losses in primary processing: Revisited .....6

### Economy

*Kochergin A. M., Ashikhmin A. A.*  
Economic aspects of valuation losses in the coal mines .....14

### Mineral reserves and resources

*Goleva R. V.*  
Hydrothermalite as a basic indicator of poorly shown mineralization. Ways for the expansion of mineral reserves and resources of the Centers for Economic Development.....24

### Geotechnology

*Abramov A. A.*  
Ways for the enhancement of the comprehensive utilization of minerals and improvement of the environment.....38

### Engineering. Science

*Zakharov V. N.*  
Geoinformation support and complex monitoring of geo- and gas-dynamic processes for high-intensity underground coal mining .....50

### Industrial Safety

*Trofimova E. V.*  
Stop, think and act safely .....56

### Ecology

*Slavikovsky O. V., Slavikovskaya Yu. O.*  
Environmental and economic aspects of mineral resources development in urban areas with well developed mining industries .....58

### History of mineral development

*Pechenkin I. G.*  
On the 60th anniversary of the discovery of Uchkuduk .....66

### Inteview

*Burleshin M.*  
Medical and environmental aspects of the development of promising areas .....70

### Anniversary

The 80-th anniversary of G. G. Lomonosov .....49  
The 65-th anniversary of V. N. Bavlov .....55  
The 60-th anniversary of S. A. Filippov.....64

### Учредитель и издатель

ООО Научно-информационный издательский центр «Недра-XXI»  
Генеральный директор **Полянцева Е. А.**  
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 публикаций**  
Email: polynatseva@mail.ru  
Тел.: +7(495)9503160

### © Рациональное освоение недр

Материалы, подготовленные редакцией  
Материалы, публикуемые на правах рекламы



Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции  
При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна  
Индексы: Объединенный каталог «Пресса России» – 13165  
Каталог «Газеты. Журналы. Агентство «Роспечать» – 80379