

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, начальник Управления геологии ТПИ
Федерального агентства по недропользованию
А. А. Ашихмин, канд. техн. наук, проф. МГГУ,
ученый секретарь ТПИ-ЦКР Роснедр
В. Н. Бавлов, зам. директора ФГУП «ЦНИГРИ»
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
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 «Алмаззолотопрогресс»
С. А. Кимельман, д-р экон. наук, проф.,
ФГУП «ВСЕГЕИ»
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. РАН, 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
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, ФГУП ВНИГНИ, ученый секретарь
ЦКР Роснедр по УВС
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

Фото на обложке – ОАО «Промбурвод»

Подписано в печать 15.10.2013. Формат 60×90/8. Усл. печ. л. 9.
Заявл. тираж 2500 экз., рекомендованная цена 500 р.
Отпечатано в ООО «Роликс»,
МО, г. Мытищи, Олимпийский проспект, д. 30, оф. 17

Содержание

Вести ЦКР-ТПИ Роснедр

О заседаниях ЦКР-ТПИ Роснедр в июле – сентябре 4
РОН-гlossарий (продолжение)..... 6

Юбилей компании

Промбурводу – 90 лет! 8
Интервью с Б. Е. Френкелем

Остапчук С. И.

Развитие методов изучения режимов эксплуатации подземных
вод в Подмосковном регионе 12

Актуальное интервью

Парадокс наводнения на Дальнем Востоке: будущее региона –
в его геологическом прошлом 14
Интервью с В. С. Круподеровым

Законодательство

Александров И. Л.

Несоответствия основных положений законодательства
о недропользовании и налогового законодательства в части
нормирования потерь ТПИ при добыче и показателей
извлечения полезных компонентов при первичной переработке 16

Стратегия недропользования

Твердов А., Жура А., Соколова М. А.

Проблемы комплексного использования минерально-сырьевых
ресурсов и освоения техногенных месторождений 44

Вовк А. И., Каплан А. В., Лейдерман Л. П., Пикалов В. А.

Развитие добычи коксующихся углей открытым способом
в условиях Заполярья..... 50

Машины и оборудование

Сытенков В. Н.

Сопоставительный выбор экскаваторов типа «механическая лопата»
с канатным и гидравлическим перемещением рабочего органа..... 56

Беляков Н. Н.

Ресурсосберегающие геотехнологии с применением
техники непрерывного действия на глубоких горизонтах
угольных разрезов..... 64

Подготовка кадров

Королев А, Власова А.

Изучение бизнес-кейсов в области горного дела – современный
инструмент оценки и развития потенциала молодых специалистов
горнодобывающей промышленности 68

Юбилей

Исполняется 75 лет Алексею Марковичу Коломийцу 41

Исполнилось 60 лет Сергею Викторовичу Корнилкову 63

Извлечение таланта

Геология – жизнь моя, литература – мое видение жизни 42

Региональные представители

в Российской Федерации:

А. М. Коломиец (Приволжский ФО)
С. В. Корнилков (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)



Стр. 14



Стр. 44



Стр. 68 КЕЙСОВ
В ОБЛАСТИ
ОПОРНОГО ДЕЛА

Contents

News from the Rosnedra CCSMDD

Meetings of the Central Committee for Solid Mineral Deposit Development of the Federal Agency for Mineral Resources (Rosnedra CCSMDD) 4

Glossology 6

Jubilee of the company

Barnaulova E.

Towards the 90-year Jubilee of «Promburvod» 8

Octapchuk S. I.

Development of methods of research into underground water production conditions in the Moscow Region 12

Topical Interview

Burleshin M. I.

The paradox of flooding in the Far East: the future of the region - in its geological past 14

Mining law

Aleksandrov I. L.

Fundamentals of Mineral and Tax Laws concerning normalization of solid mineral losses in mining and recovery of useful components in primary processing, and their conflicting points 16

Extraction the talent

Geology – my life, my books – my vision of life 42

Underground Resource Management Strategy

Tverdov A., Jura A., Sokolova M.

Objectives and functions of the Russian and international systems of reserve and resource estimation 44

Vovk A. I., Kaplan A. V., Leiderman, L. P., Pikalov V. A.

Progress of coking coal surface mining in the Subarctic environment 50

Mining machinery and equipment

Sytenkov V. N.

Competitive selection of power shovels with rope-type and hydraulic actuation of the implement 56

Belyakov N.N.

Resource-saving geotechnologies with the application of continuous mining transport machinery at deep levels of coal opencast mines 64

Vocational Education

Korolev A, Vlasova A.

Mining business case study as an advanced estimator and method of development of the capabilities of young mining professionals 68

Anniversary

Towards the 75-year Jubilee of Alex M. Kolomiets 41

Towards the 60-year Jubilee of Sergey V. Kornilkov 63

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 «РЕКЛАМА»

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