

П
1767

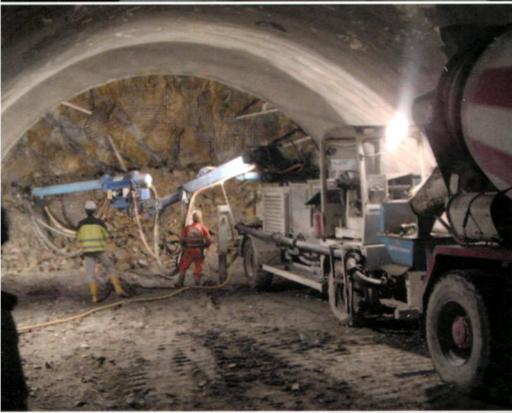
www.rudmet.ru

ISSN 0017-2278

ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

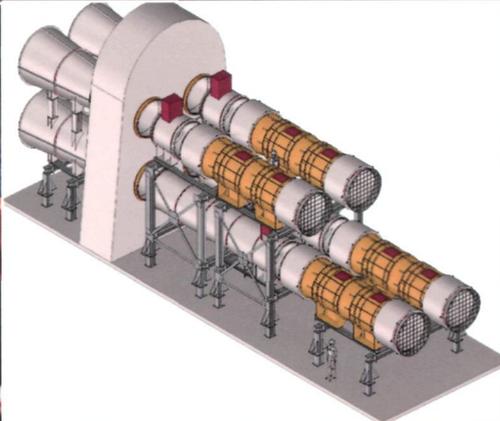
Издается с 1825 года
(№ 2202)

5.2014



Проблемы производственной безопасности
и охраны труда в горной промышленности

С. 5–63



ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Гендлер С. Г. Обеспечение комплексной безопасности и при освоении минерально-сырьевых и пространственных ресурсов недр	5
Козырев С. А., Амосов П. В. Моделирование распределения воздушных потоков в глубоких карьерах	7
Пучков Л. А., Каледина Н. О., Кобылкин С. С. Системные решения обеспечения метанобезопасности угольных шахт	12
Скопинцева О. В., Илякин С. В., Савельев Д. И., Прокопович А. Ю., Вертинский А. С. Обоснование рациональных параметров обеспыливающей обработки угольного массива в шахтах.	17
Лебедев В. С., Скопинцева О. В., Савельев Д. И. Исследование остаточной газоносности угля при тепловом воздействии	20
Казаков Б. П., Левин Л. Ю., Зайцев А. В. Современные подходы к разработке способов управления тепловым режимом рудников при высокой температуре породного массива	22
Казаков Б. П., Левин Л. Ю., Шалимов А. В. Повышение эффективности ресурсосберегающих систем вентиляции для подземных рудников	26
Романченко С. Б. Управление аэропыледиными процессами при подземной угледобыче	29
Кастаньеда Негальскалов В., Фонов О. В. Опыт проектирования и производства шахтных вентиляторов больших типоразмеров	33
Хайко Блэк Новая вентиляторная установка главного проветривания для подземного рудника «Руссоль»	39
Киселев В. В., Хохолов Ю. А., Каймонов М. В. Способы утилизации твердых высокотоксичных отходов в условиях Севера	43
Козырев С. А., Фокин В. А. Обеспечение сейсмической безопасности зданий и сооружений промплощадки при производстве массовых взрывов	48
Маслак В. А., Безродный К. П., Лебедев М. О., Гендлер С. Г. Новые технико-технологические решения для строительства тоннелей метрополитена в условиях мегаполиса	57
Гендлер С. Г., Кузнецов В. С. Оценка риска интоксикации населения прилегающей к горно-обогатительному предприятию территории и эффективности аэродинамического способа его снижения	61

СЫРЬЕВАЯ БАЗА

Азим Иброхим, Мамадвафоев М. М. Пастифская площадь (Центральный Таджикистан): геология и оценка перспектив промышленной золотности	65
---	----

ФИЗИКА И МЕХАНИКА ГОРНЫХ ПОРОД

Ступник Н. И., Попов С. О., Азарян В. А. Караманич Ф. И. Исследование параметров развития деформационных процессов в подземных горных выработках с использованием автоматизированной системы лазерного сканирования.	70
Еременко В. А., Гахова Л. Н., Есина Е. Н., Зинченко Д. Н. Особенности геомеханического обеспечения освоения глубокозалегающих железорудных месторождений.	74
Цеховой А. Ф., Стаценко Л. Г. Переход на стандарты управления проектами в недропользовании — насущная задача	79

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Айнбиндер И. И., Овчаренко О. В., Григорьев Н. В., Логунов Н. Ю. Обоснование параметров геотехнологий подземной разработки месторождения двойное ООО «Северное Золото».	81
Рыльникова М. В., Корнеев С. А., Мажитов А. М., Корнеева В. С. Обоснование способов освоения и систем разработки маломощных рудных тел Камаганского медноколчеданского месторождения	86

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

Трухнов Л. И., Насковец А. М. Новая линейка карьерных самосвалов с электромеханической трансмиссией переменного тока серии БЕЛАЗ-7558 грузоподъемностью 90 т	91
Вержанский А. П., Юнгмейстер Д. А., Лавренко С. А., Исаев А. И., Иванов А. В. Механизированные комплексы для проходки специальных выработок на шахтах ОАО «Метрострой» (Санкт-Петербург)	94

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Кандаков Я. В., Хузин Р. А., Лебедев Ю. А. Нормирование сопротивления заземляющего устройства при разработке месторождений калийно-магниевых и каменной солей	100
--	-----

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

Лапшин А. А. Охлаждение рудничного воздуха с использованием шахтных вод **104**

ВОСПОМИНАНИЯ ВЫПУСКНИКОВ ГОРНЫХ ВУЗОВ

Будянов Ю. Д. Институт «ВНИИПИИстромсырье» — моя судьба. **108**

ИСТОРИЯ ГОРНОГО ДЕЛА. КУЛЬТУРА

Кадебская О. И., Максимович Н. Г., Трушкова Н. А.

Кунгурская ледяная пещера: история, современное состояние, перспективы **120**

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Памяти Юрия Владимировича Букши. **90**

Камнев Е. Н. Научно-техническая конференция «Проблемы экологии в горном деле» **110**

Требования к оформлению статей, направляемых в «Горный журнал» для публикации **112**

Всероссийская научно-техническая конференция «Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли — формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов» **112**

Вайсберг Л. А., Устинов И. Д. Научно-образовательный проект корпорации «Механобр-техника» **116**

18-я Международная выставка MiningWorld Russia

«Горное оборудование, добыча и обогащение руд и минералов» **118**

ЮБИЛЕИ

Воронову Евгению Тимофеевичу — 75 лет **111**

Фатьянову Альберту Васильевичу — 75 лет. **103**

Вайсбергу Леониду Абрамовичу — 70 лет. **114**

Перепелицыну Александру Ивановичу — 65 лет. **99**

РЕКЛАМА

На обложке:

«Техгормет 21 век» — V Международная научно-практическая конференция

ООО «Триол-Электрик»

«Майнекс Россия 2014» — 10-й Горнопромышленный форум

На цветных вкладках:

ООО «Зитрон»

Компания «GFT GmbH Compact Filter Technic»

ОАО НИПИИ «Ленметрогипротранс»

Подписка на «Горный журнал»

и журнал «Eurasian Mining» в 2014 г.

ЗАО «Машиностроительный холдинг»

ООО «Найпу»

ООО «Веир Минералз РФЗ»

ЗАО «Метсо Минералз СНГ»

ООО «Катерпиллар Евразия»

ООО «Инжиниринг Комплект»

ЗАО «НИПИГОРМАШ»

ООО «Юникс инжиниринг»

ОАО «ВНИПИПромтехнологии»

ООО «Специальная строительная техника»

ОАО «БЕЛАЗ»

Журнал по решению ВАК Министерства образования и науки РФ включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук» по разработке месторождений твердых полезных ископаемых, экономике, энергетике

Журнал входит в Международную реферативную базу данных Scopus и Chemical Abstracts Service

Выпускающий редактор номера — **О. В. Федина**

Редактор-переводчик — **Д. В. Аникина**