

www.rudmet.ru

ISSN 0017-2278

ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

192 года

Издается с 1825 года
(№ 2237)

4.2017



Филиал АО «СУЭК-Красноярск»
«Разрез Бородинский имени М. И. Щадова»

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ

АО «НПО «РИВС»

- Зимин А. В., Чертков Ю. А., Полянский М. В., Кутлин Б. А.**
Перспективы развития комбината «Зрдэнэт» на основе
практического опыта современного российского инжиниринга 6

СЫРЬЕВАЯ БАЗА

- Слюта Е. Н.** Основные типы лунных ресурсов
и проблемы их добычи и обогащения 13

ФИЗИКА ГОРНЫХ ПОРОД И ПРОЦЕССОВ

- Полевщиков Г. Я., Козырева Е. Н., Шинкевич М. В.,
Леонтьева Е. В.** Техногенная структуризация массива
горных пород при выемке пласта угля 19
- Абдиев А. Р., Мамбетова Р. Ш., Мамбетов Ш. А.**
Оценка геомеханического состояния горных структур Тянь-Шаня
для рационального ведения горных и горно-строительных работ 23
- Винников В. А., Захаров В. Н., Малинникова О. Н., Черепецкая Е. Б.**
Исследование структуры и упругих свойств геоматериалов с помощью
контактной широкополосной ультразвуковой структуроскопии 29

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

- Макашева Н. П., Макашева Ю. С., Боярко Г. Ю., Хатьков В. Ю.**
Современные тренды товарных потоков минерального сырья 33
- Пешкова М. К., Попов С. М., Стоянова И. А.** Методические основы
оценки емкости локальных рынков при организации производства
продукции из горнопромышленных отходов 39
- Несис В. Н.** Практика оценки бортовых содержаний
на золотодобывающем предприятии при краткосрочном
планировании 43
- Казакова Н. А., Гендон А. Л., Хлевная Е. А., Седова Н. В.**
Прогноз развития горно-химической отрасли в России и за рубежом 49

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Зубков В. П., Необутов Г. П., Петров Д. Н.** Повышение полноты
и качества извлечения запасов при подземной разработке
золоторудных месторождений Республики Саха (Якутия) 53
- Юсупов К. А., Алиев С. Б., Джакупов Д. А., Ельжанов Е. А.**
Применение бифторида аммония для химической обработки
скважин при подземном выщелачивании урана 57

ПЕРЕРАБОТКА И КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

- Селиванова Т. В., Романовский Н. П.**
О необходимости специализированных петрофизических
исследований при подземной термохимической переработке угля 61
- Юрьев Б. П., Гольцев В. А.** Исследование процесса
сушки асбестовой руды в шахтных печах 64

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

- Бойко П. Ф., Титиевский Е. М., Тимирязев В. А.** Технологические
особенности эксплуатации, ремонта, восстановления и модернизации
конусных дробилок большой единичной мощности 71

- Ананенко К. Е., Кондратьева А. А., Зашикин А. В.**
Сепарационные характеристики центробежных аппаратов 76

- Жабин А. Б., Поляков Ан. В., Поляков Ал. В.**
Обоснование режимных параметров и эксплуатационных
показателей проходческо-очистного комбайна «Урал-360» 79

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

- Лебедев В. С., Скопинцева О. В.**
Остаточные газовые компоненты угольных пластов:
состав, содержание, потенциальная опасность 84

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Голохваст К. С., Куприянов А. Н., Манаков Ю. А., Агошков А. И.**
Экологическая характеристика атмосферных взвесей угольных
объектов: от места добычи до сжигания 87
- Крылов Д. А.** Микроэлементы в углях и их влияние
на загрязнение окружающей среды и здоровье людей
при сжигании топлива на электростанциях 90

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В ГОРНОМ ДЕЛЕ

- Зубов В. П.** Ресурсосберегающие технологии
подземной разработки пластовых месторождений 95

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Болсуновская Л. М., Кемерова Н. С., Филлипп К.**
Технология ресурсоэффективной иноязычной подготовки
горных инженеров 98

ЮБИЛЕИ

- Ломоносову Геральду Георгиевичу – 85 лет 18
- Холодьякову Генриху Александровичу – 80 лет 104
- Черткову Юрию Александровичу – 60 лет 6
- Салькову Ерлану Какимбековичу – 60 лет 70
- Памяти Кутузова Бориса Николаевича 38

РЕКЛАМА

На обложке:

АО «Машиностроительный холдинг»
«ИМРС 2018» – XXIX международный конгресс по обогащению
полезных ископаемых
АО МХК «ЕвроХим»

На цветной вкладке:

Гучек Е. М., Клебанов Д. А.
Преимущества и возможности роботизированного
карьерного самосвала БЕПАЗ грузоподъемностью 130 т
«Индустрия камня 2017» – XVIII международная выставка

На черно-белых полосах:

Компания Tactise
Международная научно-практическая конференция
«Горное дело в XXI веке: технологии, наука, образование» 97

На первой странице обложки использована фотография, предоставленная отделом по связям и коммуникациям

Филиала АО «СУЭК-Красноярск» «Разрез Бородинский имени М. И. Щадова».

М. И. Щадов являлся членом редакционной коллегии «Горного журнала» с 1995 по 2011 г.