

www.rudmet.ru

ISSN 0017-2278

РУДНЫЙ ЖУРНАЛ

192 года

Издается с 1825 года
(№ 2239)

6.2017

20 ЮГК
ЛЕТ



ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ

АО «ЮЖУРАЛЗОЛОТО ГРУППА КОМПАНИЙ»

- Струков К. И., Бергер Р. В., Федосеев В. В., Рыльникова М. В.**
Развитие технологий разработки месторождений золотоносных руд на предприятиях АО «Южуралзолото Группы Компаний» 5

СЫРЬЕВАЯ БАЗА

- Фридовский В. Ю., Гамянин Г. Н., Полуфунтикова Л. И.**
Металлогения золота и серебра Южного Верхоянья 9

ФИЗИКА ГОРНЫХ ПОРОД И ПРОЦЕССОВ

- Трубецкой К. Н., Викторов С. Д., Осокин А. А., Шляпин А. В.**
Прогноз горных ударов на основе контроля эмиссии субмикронных частиц при деформировании и разрушении горных пород 16

- Шкуратник В. Л., Новиков Е. А.**
Термостимулированная акустическая эмиссия горных пород как перспективный инструмент решения задач геоконтроля 21

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

- Каплан А. В., Галнев С. Ж.**
Процессное управление горнотранспортным комплексом в карьере на основе экономических критериев 28

- Череповицын А. Е., Сидорова К. И.**
Экономическая оценка полного технологического цикла секвестрации углекислого газа 34

- Пешкова М. Х.**
Оценка экономической эффективности освоения техногенных минеральных объектов в регионах со статусом территории опережающего социально-экономического развития 39

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Брюховецкий О. С., Боровков Ю. А., Найдено И. Ю.**
Сооружение противодиффузионных завес по скважинной гидроструйной технологии 44

- Глебов А. В., Семенкин А. В., Кармаев Г. Д., Берсенева В. А.**
Новые подходы и решения по применению циклично-поточной технологии на карьерах 48

ПЕРЕРАБОТКА И КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

- Юшина Т. И., Крылов И. О., Валавин В. С., Сыса П. А.**
Исследование возможности получения железосодержащего продукта для технологии РОМЕЛТ из отходов производственной деятельности Камыш-Бурунского ГОКа 53

- Нижегородов А. И.**
Энерготехнологический агрегат для термообработки сунгулитовых конгломератов Ковдорского месторождения 58

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

- Белюшин Д. В., Лагунова Ю. А.** Анализ экспериментальных данных ударного взаимодействия рабочих поверхностей вибротамбов с горной породой 63

- Набатников Ю. Ф., Гончаров А. Б., Тулинов А. Б., Иванов В. А.**
Прогрессивные технологические методы восстановления конусных дробилок 68

- Кольга А. Д., Дегодя Е. Ю., Айбашев Д. М., Хабаров К. Ю.**
Методика определения параметров рифлений дробящих плит щековых дробилок 73

- Сафонова М. Н., Сыромятникова А. С., Федотов А. А.**
Диагностика эксплуатационных характеристик алмазных порошков и композиционных материалов на их основе 78

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Николаев А. В., Цаплин А. И.**
Система нагрева воды, подаваемой в шахтную калориферную установку 83

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

- Каледина Н. О., Малашкина В. А.**
Резервы повышения эффективности подземной дегазации угольных пластов с целью улучшения условий труда шахтеров 86

- Дурманов М. А., Марончук И. И., Широков И. Б.**
Повышение эффективности поиска людей под завалами 90

ИСТОРИЯ ГОРНОГО ДЕЛА. КУЛЬТУРА

- Запарий В. В., Носырев М. Б.**
Сырьевые ресурсы металлургического комплекса Урала в 1990-е годы 95

МНЕНИЕ ЧИТАТЕЛЯ

- Шарин В. В.**
О статье В. Г. Зотеева «Проектирование бортов карьера: отечественная и зарубежная практика» 100

ЮБИЛЕИ

- Фазлуллину Марату Исмаиловичу – 85 лет 15
Троицкому Виталию Ивановичу – 85 лет 27
Казикаеву Джеку Мубараквичу – 85 лет 85
Кучерскому Николаю Ивановичу – 80 лет 67
Айнбиндеру Игорю Израилевичу – 70 лет 52
К юбилею Юшиной Татьяны Ивановны 53

- Памяти Славиковского Олега Валерьяновича 33
Памяти Лейзеровича Серго Генриховича 77

- Требования к оформлению статей, направляемых в «Горный журнал» для публикации 4

РЕКЛАМА

На обложке:

«ИМРС 2018» – XXIX международный конгресс по обогащению полезных ископаемых

НПК «Механобр-техника» (АО)

На цветных вкладках:

Компания «Веир Минералз» (Нидерланды)

АО МХК «ЕвроХим»

АО «Машиностроительный холдинг»

ООО «ЗГО Дарасун»

«МАЙНЕКС Россия 2017» – 13-й горнопромышленный форум

Contents in English 3