

www.rudmet.ru

ISSN 0017-2278

ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

193^й год

Издаётся с 1825 года
(№ 2257)

12.2018

БЕЛАЗ

НОВЫЙ КАРЬЕРНЫЙ САМОСВАЛ БЕЛАЗ-75320
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 290 ТОНН



Официальный представитель ОАО «БЕЛАЗ»

БЕЛАЗ
УСПЕХ ГОРНОГО ДЕЛА



СОДЕРЖАНИЕ

СЫРЬЕВАЯ БАЗА

- Плакиткина Л. С., Плакиткин Ю. А., Дьяченко К. И.** Анализ развития угольной промышленности в Ростовской области в период 2000–2025 гг. 4

ФИЗИКА ГОРНЫХ ПОРОД И ПРОЦЕССОВ

- Николаев С. П., Заровняев Б. Н., Федорова Л. Л., Куляндин Г. А.** Оценка состояния массива георадиолокационным зондированием для совершенствования буровзрывных работ в условиях криоплитозоны 9

- Милетенко Н. А., Одинцов В. Н., Федоров Е. В.**

Исследование условий проникновения гидравлической закладки из отработанных камер в горные выработки. 14

- Эпштейн С. А., Коссович Е. Л., Просина В. А.**

Добрякова Н. Н. Особенности сорбционного разупрочнения углей из потенциально выбросоопасных и неопасных пачек .. 18

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

- Гуляев П. В.** Оценка влияния деятельности крупной корпорации на доходы бюджета региона ресурсного типа 23

- Батугина Н. С., Гаврилов В. Л., Ткач С. М.** Погрешность изменения прибыли горного предприятия при разработке сложноструктурного месторождения 26

- Новоселов А. Л., Петров И. В., Новоселова И. Ю.** Оценка приоритетности мер стимулирования роста стоимости месторождений полезных ископаемых. 31

- Харченко Г. В., Ленок Н. И.** Технико-экономическая оценка эффективности проектов НИОКР на примере использования технологии утилизации хвостов уранового производства. 35

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Гавришев С. Е., Рахмангулов А. Н., Бурмистров К. В., Заляднов В. Ю.** Обоснование параметров разработки Лысогорского месторождения кровельных сланцев 42

ПЕРЕРАБОТКА И КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

- Юшина Т. И., Петров И. М., Черный С. А.** «Критические» металлы и оценка их импортозависимости для российской промышленности 47

- Арсентьев В. А., Герасимов А. М., Устинов И. Д.** Ресурсосбережение при обогащении руд, содержащих сплоистые силикаты. 52

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

- Синев С. В.** Буримость горных пород и выбор наиболее эффективного бурового инструмента. 59

- Жабин А. Б., Поляков А. В., Аверин Е. А.** Сопоставление отечественных и зарубежных методов расчета усилий на лобовых дисковых шарошках при разрушении горных пород 65

- Галкин В. И., Шешко Е. Е., Дьяченко В. П.** Обоснование конструктивных параметров криволинейных участков ленточных конвейеров для горной промышленности. 69

- Лукин Д. Г., Юнгмайстер Д. А., Ячейкин А. И., Исаев А. И.** Совершенствование работы исполнительного органа проходческого щита КТ 1-5,6М. 73

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Петров Г. М.** Исследование влияния приведенной длины осветительного кабеля на величину токов короткого замыкания в подземных горных выработках. 78

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

- Захаров В. Н., Малинникова О. Н.** Выбросоопасность призабойной зоны газонасыщенных угольных пластов при ведении горных работ 81

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Ляхомский А. В., Плащанский Л. А.** Научная школа кафедры энергетики и энергоэффективности горной промышленности (к 100-летию Московской горной академии) 86

ЮБИЛЕИ

- Репину Николаю Яковлевичу – 90 лет 58

- Кампелю Феликсу Борисовичу – 85 лет 77

- Буткевичу Георгию Романовичу – 85 лет 85

- Боровинских Александру Павловичу – 70 лет 91

- Ляшенко Василию Ивановичу – 70 лет 91

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Лушников В. Н., Ерёменко В. А.**

Глоссарий современного горного инженера-геомеханика (600 англо-русских терминов, наиболее часто употребляемых в горном деле и геомеханике) 93

Памяти Гальперина Анатолия Моисеевича 64

Памяти Анистратова Юрия Ивановича 92

Памяти Герасимова Николая Николаевича 92

Содержание журнала за 2018 год 101

РЕКЛАМА

На обложке:

ООО «БЕЛАЗ – 24»

«IMWA-2019» – Международная конференция «Шахтные воды: технологические и экологические вызовы»

«Индустря камня-2019» – Международная выставка

ООО «Гормашэкспорт»

На цветных вкладках:

АО «Машиностроительный холдинг»

Компания «Rohrenwerk Kupferden Carl Hamm GmbH»

ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»

НПФ «Политехника»

НАО «НИПИГОРМАШ»

ОАО «БЕЛАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»

ЗАО «Золотопроект»

АО «Русская медная компания»

Обращение Издательского дома «Руда и Металлы» к читателям