

www.rudmet.ru

ISSN 0017-2278

ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

193 года

Издается с 1825 года
(№ 2246)

1.2018

МГА **100** лет НИТУ «МИСиС»

*Московская горная академия — НИТУ «МИСиС»:
наука и образование для индустрии будущего*



ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ

МГА – НИТУ «МИСиС»

Воробьев А. Г., Ильин С. А. Московская горная академия и «Горный журнал» — начало и развитие сотрудничества 5

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В СФЕРЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Киселев Е. А., Аксенов С. А., Гудков С. В., Никишин Д. Л. Основные новеллы и тенденции правового регулирования лицензирования недропользования в Российской Федерации 9

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПРОИЗВОДСТВА

КОМБИНИРОВАННАЯ ГЕОТЕХНОЛОГИЯ:
РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Комбинированная геотехнология: ресурсосбережение и энергоэффективность (итоги IX Международной научно-практической конференции) 13

Каплунов Д. Р. Проблемы комбинированной геотехнологии при устойчивом экологически сбалансированном освоении недр . . . 14

Гибадуллин З. Р., Григорьев В. В., Калмыков В. Н. К вопросу проектирования подземных рудников при освоении глубокозалегающих медноколчеданных месторождений 17

Соколов И. В., Смирнов А. А., Антипин Ю. Г., Никитин И. В. Методология выбора подземной геотехнологии освоения переходных зон при комбинированной разработке рудных месторождений 22

Гавришев С. Е., Бурмистров К. В., Зяляднов В. Ю., Михайлова Г. В. Обоснование схемы вскрытия и направления развития горных работ при реконструкции карьеров по добыче строительного камня 27

Рыльникова М. В., Владимиров Д. Я., Федотенко В. С., Есина Е. Н. Применение интеллектуальных систем и технологий при открытой разработке угольных месторождений с высокими вскрышными уступами 32

СЫРЬЕВАЯ БАЗА

Боярко Г. Ю., Золотенков Я. В. Коэффициент воспроизводства запасов как показатель эффективности геологоразведочных работ . 37

Казаченко В. Т., Перевозникова Е. В., Лаврик С. Н. Металлогения геологических структур Сихотэ-Алиня 43

ФИЗИКА ГОРНЫХ ПОРОД И ПРОЦЕССОВ

Жирнов А. А., Шапошник Ю. Н., Никольский А. М., Неверов С. А. Геомеханическая оценка горнотехнической ситуации на Иртышском месторождении и обоснование параметров систем разработки. 48

Кутузов Б. Н., Тюпин В. Н. Разгрузка удароопасных внутриблоковых целиков в районе активных тектонических разломов с использованием энергии взрыва 54

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

Галкина Н. В., Захаров С. И., Азев В. А., Ошаров А. В. Роль трудовых отношений в повышении конкурентоспособности угледобывающего предприятия 58

ПЕРЕРАБОТКА И КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

Москаленко Т. В., Михеев В. А., Ворсина Е. В. Опыт переработки бурых углей Ленского бассейна в гуминовые препараты. 63

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

Вартанов М. В., Мнацаканян В. У. Оценка технологичности горных машин: алгоритмическое и программное обеспечение 68

Комиссаров А. П., Лагунова Ю. А., Шестаков В. С., Иванов И. Ю. Энергопотребление одноковшовых экскаваторов 73

Темкин И. О., Клебанов Д. А., Дерябин С. А., Конов И. С. Метод определения состояния технологических дорог карьера при управлении взаимодействием роботизированных элементов горнотранспортного комплекса. 78

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

Сластунов С. В., Ютяев Е. П., Мазаник Е. В., Ермак Г. П. Исследование эффективности усовершенствованной технологии подземного гидроразрыва угольного пласта для его дегазации. 83

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Орешкин Д. В., Папичев В. И., Землянушнов Д. Ю., Попов П. В. Экологические проблемы территорий при добыче и обработке мрамора и пути их решения 88

Гавришин А. И. Состояние окружающей среды в районе угольных шахт Восточного Донбасса 92

ЮБИЛЕИ

Панову Валерию Дмитриевичу — 70 лет 12

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Седельникова Г. В. Международное совещание «Современные проблемы комплексной переработки труднообогатимых руд и техногенного сырья» (Плаксинские чтения-2017) 97

Слободан Вуйич — первый иностранный член РАН 62

Кантович Л. И., Шешко Е. Е., Галкин В. И. Выдающийся ученый, прекрасный педагог, замечательный человек (памяти Романа Юрьевича Подзрни). 99

РЕКЛАМА

На обложке:
«IMPC 2018» – XXIX Международный конгресс по обогащению полезных ископаемых ООО «Мейн ин Мейн»

На цветной вкладке:
АО «Машиностроительный холдинг»
«МАЙНИНГ 2018» – Международная специализированная выставка-форум технологий горных разработок государств-участников ЕАЭС
«Качество данных в недропользовании: твердые полезные ископаемые» геоналитическая конференция
XVI Международная научно-техническая конференция «Чтения памяти В. Р. Кубачека»

На черно-белых полосах:
VIII Международная конференция по геомеханике