

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДВНЗ «Криворізький національний університет»  
Гірничий вісник

Науково-технічний збірник

Заснований у 1966 р.

Випуск 97, 2014

Кривий Ріг

Зміст

Письменный С.В. Отработка сложноструктурных залежей богатых руд камерными системами разработки.....	3
Мец Ю.С., Антонов А.Ю. Эффективный комплекс буровзрывных работ при отработке уступов увеличенной высоты .....	7
Шапурін О.В., Швець Є.М., Скачков А.А. Диференційоване енергонасичення під час підривання уступів гірських порід .....	11
Швагер Н.Ю. Форми та методи організації самостійної роботи студентів при викладанні технічних дисциплін.....	15
Тищенко С.В., Еременко Г.И., Малых Д.Ю. Эффективность использования энергии взрыва при взрывании скважинного заряда взрывчатыми веществами .....	19
Бровко Д.В. Безопасная эксплуатация объектов поверхности шахт на основе анализа риска возникновения дефектов конструкций .....	21
Шолох Н.В., Топчий А.Л. Формирование качества полезного ископаемого и рудного сырья горнорудных предприятий.....	26
Хворост В.В. Вплив динамічних навантажень на міцність і стійкість конструктивних елементів, розташованих на поверхні шахт гірничо-металургійного комплексу Кривбасу .....	30
Сидоренко В.Д., Шолох М.В., Намінат О.С., Сергеева М.П., Ковтун В.Я., Серебрянный Ю.Л., Волчко Є.П. Сучасні методи визначення просторового положення об'єктів гірничого відводу.....	34
Стрїха В.А., Мороз О.С., Мороз А.О., Жуков С.О., Астахов В.І. Еколого-урбаністичне використання торфодернових килимів .....	39
Харченко С.А., Жуков С.А., Паршин А.В., Паливода А.А. Графическая интерпретация результатов исследования упрочнения бетонного ядра трубобетонных элементов.....	43
Ревенко А.В., Ревенко О.А. Математическое моделирование влияния сырья на расход кокса и производительность в доменной плавке.....	49
Коренко М.Г., Сотсков В.С., Присяжний А.Г. Підвищення ступеня використання проектної потужності дресировальних станів цехів холодної прокатки .....	54
Ткач В.В., Бабошко Д.Ю. Получение гранулированного чугуна и шлака из титаномангнетитового концентрата на кольцевой печи с вращающимся подом.....	58
Малиновский Ю.А., Малиновская С.И., Малиновская А.Ю., Баранова О.И. К использованию двухкамерных мельниц для измельчения рудного сырья .....	61
Повар С.В. Ентропія, хаос і порядок(сучасне розуміння) .....	65
Батраков Д.В., Горбачов Ю.Г. Характеристики однокамерной вибрационной транспортной машины с инерционным приводом.....	69
Хоцкіна В.Б. Використання можливостей пакету Matlab для побудови імітаційних моделей.....	75
Харин С.А. Использование ЭВМ для исследования влияния производительности бурового оборудования на темпы строительства стволов .....	82
Кассим Д.А. Влияние качества алгомерата на технико-экономические показатели доменной плавки .....	86
Лялюк В.П., Журавлев Ф.М., Кассим Д.А., Соколова В.П., Оторвин П.И., Захарченко В.Н. Оценка колеблемости качества агломерата аглоцехов АМКР.....	90
Громадский А.С., Афанасьев В.Д., Кузьменко Д.И. Закономерности распределения напряжения в буровом инструменте .....	94
Паламар А.Ю., Маланчук М.С. Особливості визначення нормативної грошової оцінки в межах населених пунктів розташованих в зоні впливу гірничо-металургійних підприємств .....	97
Перебудов Ю.В. Расчет технологических параметров процесса заполнения пустот закладочным материалом .....	100
Долгих О.В., Подоїніцяна Т.О. Проблеми інтерпретації маркшейдерської інформації та її передбачення.....	104
Мережко Д.О. Сучасні технології знімальних робіт у системах управління технологічними процесами.....	108
Федоренко П.И., Переметчик А.В., Подоїніцяна Т.А. Геометризация показателей качества и планирование добычи железорудных месторождений .....	111
Шолох Н.В., Сергеева М.П. Направления развития системы обработки маркшейдерско-геологической информации .....	115
Куліковська О.С., Стеценко В.В. Математична модель розвитку деформаційних процесів газорозподільного пункту № 1 ДП «Криворізька теплоцентраль» .....	118
Валовой О.І., Валовой М.О., Єрьоменко О.Ю. Нове обладнання і технології для виготовлення, транспортування і подачі бетону.....	125
Тімченко Р.О., Попов С.О., Крішко Д.А., Богатинський А.В., Шевчук О.В., Петрова Л.В. Використання цифрової моделі рельєфу для раціонального застосування території.....	129
Тімченко Р.О., Попов С.О., Крішко Д.А., Кравченко М.О., Чугай Ю.В., Шевчук О.В., Петрова Л.В. Геоінформаційні системи у системі територіального планування та управління територією.....	134
Арутюнян А.Р., Афанасьев В.Д. Ударный шум при гравитационном транспортировании руды и средства его снижения .....	140
Афанасьев В.Д., Раченко Н.А., Страсбургер А.М. О формировании звукового поля вокруг вентиляторной установки главного проветривания шахт .....	144
Синчук И.О., Антоненко А.О. Особенности организации мероприятий по повышению качества электроэнергии на железорудных шахтах .....	149
Синчук О.Н., Пересунько И.И. Показатели качества электроэнергии в распределительных сетях шахт и влияние отклонений напряжения на технико-экономические показатели электроснабжения .....	152
Моркун В.С., Синчук И.О., Харитонов А.А. К вопросу анализа и оценки причин электротравматизма в условиях железорудных производств .....	157
Попов С.О., Попрожек О.О. Проблема ресурсного планирования проектов ремонтов і модернізації складного технологічного обладнання .....	161
Купин А.И., Кумченко Ю.А. Перспективы применения мультимодальных информационных технологий в задачах биометрического распознавания объектов .....	165
Зеленский А.С., Лысенко В.С. Обучающая система использования библиотеки OPENCL в 3D-графике.....	168
Розен В.П., Гузов Э.С., Пархоменко Р.А. Моделирование энергетических режимов энергоемких потребителей железорудных шахт .....	176

<i>Радионов В.М.</i> Система управління гідроциклоном с ідентифікацією параметрів и вибором оптимальної моделі .....	181
<i>Четверик М.С.</i> Смена во времени энергетических систем мира и ее влияние на экономику и экологию .....	184
<i>Гненна О.В.</i> Аналіз методів щодо оцінки ризику з охорони і безпеки праці на гірничодобувних підприємствах Кривбасу ..	187
<i>Харламенко В.Ю., Рубан С.А.</i> Адаптивне керування реверсивною прокатною кліткою на блюмінгу .....	194
<i>Момот В.Е., Ткачук О.Р.</i> Повышение энергетической эффективности центробежных механизмов котельных установок .....	198
<i>Бережная Е.В., Чепель Ю.А., Цывинда Н.И.</i> Математическое моделирование энергосиловых параметров процесса восстановления деталей землеройных машин методом электроконтактной наплавки .....	201
<i>Олійник Т.А., Муляк В.І., Міхно С.В., Олійник М.О.</i> Розробка моделі електричної сепарації ільменіту з урахуванням особливостей поведінки частинок мінералів в полі між електродами .....	205
<i>Олійник М.О., Макачова А.І.</i> Удосконалення технології збагачення графітової сировини Заваллівського родовища .....	210
<i>Скляр Л.В., Самойлюк О.А.</i> Аналітичний огляд технології збагачення бурозалізничних руд у вітчизняній і зарубіжній практиці .....	215
<i>Ніколаєнко К.В., Череди́ченко Н.Ф.</i> Розробка технології переробки відходів рудозбагачувальної фабрики Магнітогорського металургійного комбінату, заскладованих у шламосховищах .....	220
<i>Кушнірук Н.В., Половінкіна М.Б.</i> Аналіз методів підвищення якості залізрудних концентратів ПАТ «ПівніГЗК» .....	223
<i>Булах О.В., Хміль І.В., Костючик О.Л.</i> Виробництво залізрудного концентрату в умовах РЗФ-1 ПАТ «ПівніГЗК» з впровадженням у технологію збагачення операції тонкого грохочення .....	226
<i>Ніколаєнко К.В., Ляхович К.В.</i> Технологія збагачення гематитових кварцитів підземного видобутку .....	231
<i>Близнюков В.Г., Баранов І.В., Луценко С.А.</i> Комбинированное размещение вскрышных пород при разработке крутопадающих железорудных месторождений .....	234
<i>Олійник Т.А., Васи́лишина А.В.</i> Вивчення можливості переробки «червоних» шламів на предмет отримання залізоокисних пігментів .....	239
<i>Семирягин С.В., Пилипенко Б.Н.</i> Использование отходов угледобычи при производстве огнеупоров .....	244
<i>Кривенко Ю.Ю., Кушнерев І.П.</i> Обоснование параметров системы разработки месторождений стройматериалов при дальнейшем использовании выработанных пространств .....	247
<i>Білецький В.С., Сергеев П.В.</i> Дослідження спалювання вугілля та вуглемазутних комплексів .....	252
<i>Плещков П.Г., Зінзура В.В.</i> Математичне моделювання роботи системи автоматичного управління пристроєм рпн силового трансформатора зі схемою з'єднання обмоток «трикутник/зірка з нулем» .....	256
<i>Громадский Вик. А., Серебрянников Э.В.</i> Теоретическое определение амплитуд вынужденных поперечных колебаний буровых штанг станков шарошечного бурения .....	260
<i>Григор'єв Ю.І.</i> Визначення основних методичних принципів ціленаправленого формування техногенних родовищ при комплексному освоєнні надр .....	267
<i>Часова Е.В., Івчук В.В.</i> Застосування та перспективи біосенсорів у хімічному та біохімічному аналізі .....	271
<i>Кондратец В.А., Мацуї А.М.</i> Исследование динамики пульпы в улитковом питателе при измельчении песков механического двухспирального классификатора .....	276
<i>Жосан А.А.</i> Непараметрическая дуальная модель динамического объекта .....	281
<i>Лялюк В.П., Соколова В.П., Шмельцер Е.О., Тимофеева Д.Ю., Береза В.В.</i> Разработка модели прогноза качества доменного кокса на основе химического состава золы угольной шихты .....	285
<i>Жураковский П.Н., Бураченко Т.И., Полоцкая Н.Н., Горон Н.Н., Стебельская О.В.</i> Обустройство насосных станций обратного водоснабжения декоративных фонтанов .....	293
<i>Бондарь В.А., Роцулукана З.П.</i> Анализ долговечности и надежности покрытия зданий и сооружений .....	297
<i>Мануйленко Р.И., Турбор И.А.</i> Расчет напряженно-деформированного состояния и газонасыщенности массива при выемке угольного пласта .....	301
<i>Власенко В.А., Лыченко О.В.</i> Вплив взаємодії фаз вентиляльно-індукторного двигуна на його характеристики .....	305
<i>Анотації</i> .....	309