

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДВНЗ «Криворізький національний університет»
Гірничий вісник
Науково-технічний збірник

Заснований у 1966 р.

Кривий Ріг

Випуск 97, 2014

Зміст

<i>Письменный С.В.</i> Отработка сложноструктурных залежей богатых руд камерными системами разработки.....	3
<i>Мец Ю.С., Антонов А.Ю.</i> Эффективный комплекс буровзрывных работ при отработке уступов увеличенной высоты	7
<i>Шапурін О.В., Швець Є.М., Скачков А.А.</i> Диференційоване енергонасичення під час підривання уступів гірських порід	11
<i>Швагер Н.Ю.</i> Форми та методи організації самостійної роботи студентів при викладанні технічних дисциплін.....	15
<i>Тищенко С.В., Еременко Г.И., Малых Д.Ю.</i> Эффективность использования энергии взрыва при взрывании скважинного заряда взрывчатыми веществами	19
<i>Бровко Д.В.</i> Безопасная эксплуатация объектов поверхности шахт на основе анализа риска возникновения дефектов конструкций сооружений	21
<i>Шолох Н.В., Топчий А.И.</i> Формирование качества полезного ископаемого и рудного сырья горнорудных предприятий.....	26
<i>Хворост В.В.</i> Вплив динамічних навантажень на міцність і стійкість конструктивних елементів, розташованих на поверхні шахт гірничо-металургійного комплексу Кривбасу	30
<i>Сидоренко В.Д., Шолох М.В., Намінат О.С., Сергеева М.П., Ковтун В.Я., Серебрянный Ю.Л., Волчко Є.П.</i> Сучасні методи визначення просторового положення об'єктів гірничого відводу.....	34
<i>Стріха В.А., Мороз О.С., Мороз А.О., Жуков С.О., Астахов В.І.</i> Еколого-урбаністичне використання торфодернових килимів	39
<i>Харченко С.А., Жуков С.А., Паришин А.В., Паливода А.А.</i> Графическая интерпретация результатов исследования упрочнения бетонного ядра трубобетонных элементов.....	43
<i>Ревенко А.В., Ревенко О.А.</i> Математическое моделирование влияния сырья на расход кокса и производительность в доменной плавке.....	49
<i>Коренко М.Г., Сотсков В.С., Присяжний А.Г.</i> Підвищення ступеня використання проектної потужності дрсирувальних станів цехів холодної прокатки	54
<i>Ткач В.В., Бабошко Д.Ю.</i> Получение гранулированного чугуна и шлака из титаномagnetитового концентрата на кольцевой печи с вращающимся подом.....	58
<i>Малиновский Ю.А., Малиновская С.И., Малиновская А.Ю., Баранова О.И.</i> К использованию двухкамерных мельниц для измельчения рудного сырья	61
<i>Повар С.В.</i> Ентропія, хаос і порядок (сучасне розуміння)	65
<i>Батраков Д.В., Горбачов Ю.Г.</i> Характеристики одномасной вібраційної транспортувальної машини з інерційним приводом.....	69
<i>Хоцькіна В.Б.</i> Використання можливостей пакету Matlab для побудови імітаційних моделей.....	75
<i>Харин С.А.</i> Использование ЭВМ для исследования влияния производительности бурового оборудования на темпы строительства стволов	82
<i>Кассим Д.А.</i> Влияние качества алгомерата на технико-экономические показатели доменной плавки	86
<i>Лялюк В.П., Журавлев Ф.М., Кассим Д.А., Соколова В.П., Оторвин П.И., Захарченко В.Н.</i> Оценка колеблемости качества агломерата аглохочев АМКР.....	90
<i>Громадский А.С., Афанасьев В.Д., Кузьменко Д.И.</i> Закономерности распределения напряжения в буровом инструменте	94
<i>Паламар А.Ю., Маланчук М.С.</i> Особливості визначення нормативної грошової оцінки в межах населених пунктів розташованих в зоні впливу гірничо-металургійних підприємств	97
<i>Пережудов Ю.В.</i> Расчет технологических параметров процесса заполнения пустот закладочным материалом	100
<i>Долгих О.В., Подойницина Т.О.</i> Проблеми інтерпретації маркшейдерської інформації та її передбачення.....	104
<i>Мережко Д.О.</i> Сучасні технології знімальних робіт у системах управління технологічними процесами.....	108
<i>Федоренко П.И., Переметчик А.В., Подойницина Т.А.</i> Геометризация показателей качества и планирование добычи железорудных месторождений	111
<i>Шолох Н.В., Сергеева М.П.</i> Направления развития системы обработки маркшейдерско-геологической информации	115
<i>Куліковська О.Є., Стеценко В.В.</i> Математична модель розвитку деформаційних процесів газорозподільного пункту № 1 ДП «Криворізька теплоцентраль»	118
<i>Валовой О.І., Валовой М.О., Ерьоменко О.Ю.</i> Нове обладнання і технології для виготовлення, транспортування і подачі бетону.....	125
<i>Тімченко Р.О., Попов С.О., Крішко Д.А., Богатинський А.В., Шевчук О.В., Петрова Л.В.</i> Використання цифрової моделі рельєфу для раціонального застосування території.....	129
<i>Тімченко Р.О., Попов С.О., Крішко Д.А., Кравченко М.О., Чугай Ю.В., Шевчук О.В., Петрова Л.В.</i> Геоінформаційні системи у системі територіального планування та управління територією.....	134
<i>Арутюнян А.Р., Афанасьев В.Д.</i> Ударный шум при гравитационном транспортировании руды и средства его снижения	140
<i>Афанасьев В.Д., Раченко Н.А., Страсбургер А.М.</i> О формировании звукового поля вокруг вентиляционной установки главного проветривания шахт	144
<i>Синчук И.О., Антоненко А.О.</i> Особенности организации мероприятий по повышению качества электроэнергии на железорудных шахтах	149
<i>Синчук О.Н., Пересунько И.И.</i> Показатели качества электроэнергии в распределительных сетях шахт и влияние отклонений напряжения на технико-экономические показатели электроснабжения	152
<i>Моркун В.С., Синчук И.О., Харитонов А.А.</i> К вопросу анализа и оценки причин электротравматизма в условиях железорудных производств	157
<i>Попов С.О., Попрожек О.О.</i> Проблема ресурсного планування проектів ремонтів і модернізації складного технологічного обладнання	161
<i>Купин А.И., Кумченко Ю.А.</i> Перспективы применения мультимодальных информационных технологий в задачах биометрического распознавания объектов	165
<i>Зеленский А.С., Лысенко В.С.</i> Обучающая система использования библиотеки OPENCL в 3D-графике.....	168
<i>Розен В.П., Гузов Э.С., Пархоменко Р.А.</i> Моделирование энергетических режимов энергоемких потребителей железорудных шахт	176
<i>Радионых В.М.</i> Система управления гидроциклоном с идентификацией параметров и выбором оптимальной модели	181
<i>Четверик М.С.</i> Смена во времени энергетических систем мира и ее влияние на экономику и экологию	184

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