

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

Науково-технічний збірник

Заснований у 1966 р.

Випуск 96, 2013

Кривий Ріг

Зміст

| | |
|--|-----|
| <i>Вилкул Ю.Г., Азарян А.А., Колосов В.А.</i> Переработка и комплексное использование минерального сырья техногенных месторождений | 3 |
| <i>Петренко Ю.А., Новиков А.О., Каменец В.И., Резник А.В.</i> Обоснование параметров податливой полости в боку выработки для улучшения условий работы арочной крепи | 10 |
| <i>Новиков А.О., Гладкий С.Ю., Имашев А.Ж., Каратаев А.Д.</i> О поддержании монтажных ходков комбинированными анкерно-рамными креплениями | 13 |
| <i>Сахно И.Г., Касьян Н.Н.</i> Направленное разрушение горных пород невзрывчатыми разрушающими смесями | 16 |
| <i>Шестопалов И.Н.</i> Обоснование рациональных параметров рамно-анкерной крепи для поддержания подготовительных выработок глубоких шахт | 20 |
| <i>Маланчук С.З.</i> Результати досліджень по визначенню залежностей вмісту самородної міді від маси і крупності проб | 23 |
| <i>Бабец Е.К., Седунова Т.Т., Василенко А.В.</i> Применение спектрального анализа и энергетических характеристик импульсного сигнала для определения амплитуды преобладающих частот и мощности спектральной плотности сейсмической энергии | 26 |
| <i>Фролов О.О., Косенко Т.В., Бритвин Ю.О.</i> Обрунтування параметрів контурного підривання на кар'єрах | 29 |
| <i>Григор'єв І.Є.</i> Системний підхід до проектування кар'єру як відкритої виробничої соціально-економічної системи | 32 |
| <i>Перебудов В.В., Кучер Б.Ф., Плотников В.Ф., Николенко Е.М.</i> Увеличение полноты освоения месторождений магнетитовых кварцитов путем постановки бортов карьеров в конечном положении с крутыми результирующими углами наклона | 37 |
| <i>Пухальский В.Н., Кривохин Б.И., Штанько Л.А., Седунова Т.Т.</i> Определение допустимых динамических нагрузок взрывных работ на жилые дома и здания города Кировограда | 42 |
| <i>Слободянюк В.К., Турчин Ю.Ю.</i> Совершенствование схем вскрытия глубоких горизонтов в сложных горно-геологических условиях железорудных карьеров | 45 |
| <i>Вилкул Ю. Г., Ступник Н. И., Бабец Е. К., Сова А. А.</i> Создание региональной системы геомеханического мониторинга состояния массивов горных пород в зонах влияния пустот | 49 |
| <i>Перебудов Ю.В.</i> Анализ эффективности ведения открытых горных работ на крутопадающих месторождениях в зонах возможного обрушения | 54 |
| <i>Четверик М.С., Бабий Е.В., Бубнова Е.А., Терещенко В.В.</i> Основные направления рационального природопользования при открытой добыче полезных ископаемых | 58 |
| <i>Шапурін О.В., Скачков А.А.</i> Промислове впровадження диференційованого енергонасичення гірських порід при підриванні | 63 |
| <i>Цариковський В.В., Сиротюк С.В.</i> Системи розробки крутопадаючих залежей железных руд с самообрушением рудного массива | 65 |
| <i>Шаталов А.Г., Александров В.А., Мироненко А.И., Шаповалова Г.М.</i> Анализ схем выдачи горной массы с глубоких горизонтов при подземной добыче полезного ископаемого и перспектива развития подземного Кривбасса | 69 |
| <i>Швагер Н.Ю.</i> Теоретические исследования факторов, влияющих на устойчивость сводообразных обнажений | 72 |
| <i>Бабец Е.К., Козариз В.Я., Чеурной В.И., Ляш С.И., Плужник Ю.А.</i> Комплексное применение методов ЕИЭМПЗ и РАП для наблюдения и оценки состояния породного массива над отработанной железорудной залежью | 77 |
| <i>Бровко Д.В., Агатъев К.А.</i> Научные основы технического диагностирования и прогнозирования состояния несущих элементов зданий и сооружений горно-промышленного комплекса | 80 |
| <i>Долгих А.В.</i> Преобразование маркшейдерских данных для моделирования нейросетевыми методами | 85 |
| <i>Ступник Н.И., Письменный С.В.</i> Параметры этажно-камерной выемки железистых кварцитов с наклонными целиками | 89 |
| <i>Здеиц В.М., Сидоренко В.Д.</i> Виявлення підземних порожнеч в гірському масиві методом спектрального сейсмічного профілювання | 93 |
| <i>Сидоренко В.Д., Куліковська О.Є., Паламар А.Ю.</i> Аналіз використання спеціалізованих програмних комплексів для вирішення питань грошової оцінки земель у Кривому Розі | 97 |
| <i>Федоренко П.И., Ляш С.И.</i> Повышение эффективности подготовки блоков к очистной выемке за счет оптимальных способов проходки восстающих выработок | 101 |
| <i>Федоренко П.И., Переметчик А.В., Подойницына Т.А.</i> Исходная геологическая информация при геометризации основных показателей железорудных месторождений | 106 |
| <i>Чистяков Е.П., Федоренко А.И., Чистяков Д.Е., Мошинский В.И.</i> Горнотехнические и геомеханические аспекты сдвижения пород на горнорудных предприятиях Кривбасса | 109 |
| <i>Валовой О.И., Ерьоменко О.Ю., Валовой М.О.</i> Ймовірнісний підхід в оцінці надійності будівельних конструкцій | 113 |
| <i>Серветник В.М., Учитель А.Д., Коваленко И.М., Радько Н.Г., Белоус В.В., Дац Н.А., Барабаш Р.Ю.</i> Повышение качества стального слитка методом его вибрации во время кристаллизации | 116 |
| <i>Пастушенко З.З., Радько Н.Г., Дзюба О.И.</i> Получение высококачественных марганцевых концентратов для производства ферросплавов | 120 |
| <i>Кривенко В.В., Серветник В.М., Белоус В.В., Овчарук А.Н., Кучер И.И.</i> Вопросы металлургической оценки марганцевого сырья для производства ферросплавов | 124 |
| <i>Кривенко В.В., Овчарук А.Н., Ганцеровский О.Г., Таран А.Ю., Филев А.С., Кучер И.И., Филиппов И.Ю.</i> Исследование эффективности использования изложниц различной конструкции при разливке ферросиликомарганца | 127 |
| <i>Журавлев Ф.М., Лялюк В.П., Кассим Д.А., Косов Ю.В., Чупринов Е.В.</i> Разработка программ расчета шихт для производства агломерата и окатышей заданного химического состава | 130 |
| <i>Лялюк В.П., Кассим Д.А., Ляхова И.А., Соколова В.П.</i> Качество кокса и оптимизация состава угольной шихты | 136 |
| <i>Лялюк В.П., Журавлев Ф.М., Ляхова И.А., Кассим Д.А., Чупринов Е.В., Тараканов А.К.</i> Оптимизация технологических характеристик твердого топлива в спекаемом слое аглошихты | 141 |
| <i>Донсков Е.Г., Лялюк В.П., Донсков Д.Е.</i> О принципе Грюнера с позиции доменной практика | 144 |
| <i>Лялюк В.П., Донсков А.Д., Донсков Д.Е.</i> Оптимальная степень прямого восстановления железа | 148 |
| <i>Плотников В.В.</i> Аналіз процесу усереднення шихтових матеріалів при підготовці до агломерації | 152 |
| <i>Чумаков В.П., Романюк А.Е., Гринь Д.В.</i> Пути повышения выхода годного металла при производстве сортовой заготовки | 157 |
| <i>Учитель А.Д., Кормер М.В., Лялюк В.П., Ляхова И.А., Шмельцер Е.О., Вититнев Ю.И.</i> Особенности применения химических реагентов для борьбы со смерзаемостью угля при его перевозках в зимний период | 161 |
| <i>Лялюк В.П., Ляхова И.А., Кассим Д.А., Тараканов А.К., Оторвин П.И.</i> Влияние послереакционной прочности кокса на его удельный расход в доменной плавке | 165 |

| | |
|---|-----|
| <i>Ткач В.В., Кіценко О.М.</i> Вплив електричної дії в процесі кристалізації на фізико-механічні властивості сталі 110Г13Л | 168 |
| <i>Лялюк В.П., Соколова В.П., Ляхова І.А., Кассим Д.А., Шмельцер Е.О.</i> О рациональной степени дробления угольных шихт для коксования с высоким содержанием жирных углей | 170 |
| <i>Касаткіна І.В., Сінчук І.О., Омельченко О.В.</i> Пристрої захисту тягового електропривода електровоза при аварійних ситуаціях | 174 |
| <i>Сінолицький А.П., Максимов М.М., Філіпп Ю.Б., Сікора М.І.</i> Формування параметрів пульсуючого струму в колах короткозамкнених асинхронних двигунів | 176 |
| <i>Воротеляк Э.А., Коломиц А.В.</i> Намагничивающие силы и магнитная индукция многофазного асинхронного двигателя в установленном рабочем режиме | 179 |
| <i>Аблец В.В.</i> Принципы оценки воздействий на окружающую среду | 181 |
| <i>Сидоренко В.Д., Шолох М.В., Єлезов К.С., Пільтек В.М.</i> Дистанційне сканування виробленого простору з використанням свердловин глибокого буріння | 188 |
| <i>Інкін О.В., Рудаков Д.В.</i> Оцінка ефективності заходів переведення підтоплених ділянок в режим самодренування | 191 |
| <i>Лашин О.Є., Андрейчиков М.В.</i> Підвищення ефективності сухого очищення повітря на гірничих підприємствах | 195 |
| <i>Нестеренко О.В., Назаренко В.Н., Домничев М.В., Радченко І.С., Настич О.Б.</i> Тепловая коагуляция твердых частиц в воздушной среде при выбросах пыли промышленными предприятиями | 199 |
| <i>Ніколаса І.В., Захаренко І.М.</i> Фіторекультивация поверхонь відпрацьованих шахтних териконів за допомогою трав місцевого походження | 202 |
| <i>Лашин А.А.</i> Использование шахтных вод для форсуночного охлаждения рудничного воздуха | 206 |
| <i>Шаповалов В.А.</i> Пристрій для коагуляції пилу | 211 |
| <i>Дрибниця О.В., Ведмедь П.В., Тесленко О.В.</i> Вогнезахист вибухових матеріалів під час доставки контактними електровозами в гірничих виробках залізрудних шахт | 216 |
| <i>Ошмянський І.Б., Євстратенко Л.І.</i> Стан і проблеми підвищення ефективності функціонування вентиляційних систем глибоких рудних шахт | 219 |
| <i>Френкель Ф.З., Цихановский В.Х., Корниенко Е.В., Харченко А.А.</i> О выборе тканей для спецодежды горняков и металлургов | 222 |
| <i>Тыщук В.Ю.</i> Разработка и исследование средств пылеподавления на карьерных автодорогах на основе микрокапсулированных растворов | 225 |
| <i>Гірін І.В.</i> Аналіз систем управління кутом випередження запалювання зі зворотним зв'язком по детонації в автомобільних двигунах | 229 |
| <i>Аралкін А.С., Перегудов С.В., Климчук О.О.</i> Дослідження факторів, що впливають на вібрацію системи ВПД верстатів | 232 |
| <i>Бугай Л.А.</i> Анализ геометрических параметров поворотного винта геликоидальной пары переносного пневматического перфоратора модели YТ28 (Китай) | 237 |
| <i>Гуливец А.А.</i> Моделирование ударных импульсов в стержневых ударных системах | 241 |
| <i>Артамонова Д.А., Нечасев В.П., Киселев В.Н., Кассир С.Г.</i> Некоторые направления повышения долговечности переносных перфораторов | 244 |
| <i>Кияновский Н.В., Самошкина С.П.</i> Влияние восстановительных наплавов на эксплуатационные свойства валов грунтовых насосов | 247 |
| <i>Потатенко В.В., Олейник Д.А.</i> Усовершенствование технического обслуживания диагностирования и ремонта карьерных самосвалов БелАЗ | 249 |
| <i>Рудь Ю.С., Сидоренко В.Д., Радченко І.С., Белоношко В.Ю.</i> Аналитические исследования свободных колебаний самосвала при его движении по технологическим дорогам карьеров | 254 |
| <i>Бондарец А.А., Копайгора О.К., Неймирко С.И.</i> Исследование преобразующего звена "ротор-шпиндель" планетарно-роторных вращателей перфораторов и бурильных головок | 259 |
| <i>Громадський В.А., Громадський В.А.</i> Создание и исследование амортизатора изгибных колебаний (АИК) бурового става станка шарошечного бурения СБШ-250 | 263 |
| <i>Громадський А.С., Афанасьев В.Д., Кузьменко Д.И.</i> Исследование прохождения ударного импульса через буровой инструмент | 267 |
| <i>Батраков Д.В.</i> Анализ и особенности способов повышения энергоэффективности шахтных насосных водоотливных установок средствами электропривода | 271 |
| <i>Цивінда Н.І.</i> Дослідження впливу методів відновлення зношених поверхонь чавунних валків прокатних станів на їх довговічність | 276 |
| <i>Кіянвський М.В., Івасюк С.О.</i> Дослідження (визначення) допустимих технологічних навантажень при обробці нежорстких деталей | 280 |
| <i>Герб П.І., Валоной О.І.</i> Міцність залізобетонних балок, підсилених у розтягнутій зоні із бетонів на відходах збагачення залізних руд при малоциклових навантаженнях високих рівнів | 284 |
| <i>Сінчук І.О.</i> Тяговая контактная сеть железорудных шахт - потенциальный источник поражения горнорабочих электрическим током | 288 |
| <i>Сінолицький А.П., Кольсун В.А., Дуб Є.С., Кулик О.М., Грива Д.О.</i> Дослідження режимів взаємодії і електромагнітної сумісності групи електроприводів з ударно-циклічними навантаженнями | 291 |
| <i>Толмачев С.Т., Бондаревский С.Л., Юхимович Д.Л.</i> Тензор эффективной проницаемости двоякопериодической системы полых круговых цилиндров | 294 |
| <i>Толмачев С.Т., Ильченко А.В., Власенко В.А.</i> Интегральные уравнения для расчета квазистационарного электромагнитного поля в магнитнопроводящих средах | 298 |
| <i>Бойко В.І., Алексеев І.А., Устименко В.О., Соломка Ю.Ю.</i> Адаптивная комбинированная система управления процессом накатки ортопедических профилей | 303 |
| <i>Бойко В.І., Дрон С.А., Нельга А.Т., Тимонов Р.В.</i> Технологічний процес площення з урахуванням нерівномірності темпу | 307 |
| <i>Сатонин А.В., Коренко М.Г., Вититнев Ю.И., Староста Н.В.</i> Экспериментальные исследования основных конструктивных параметров чистовых рабочих клетей и точности геометрических характеристик при прокатке полосовых профилей | 310 |
| <i>Самойлик В.Г.</i> Моделирование технологии гравитационного обогащения твердой фазы водоугольного топлива | 314 |
| <i>Моркун Н.В.</i> Синтез линейного динамического блока структур Винера-Гаммерштейна на основе пространственно-временной модели Лагерра | 317 |
| <i>Швидкий Н.І., Осада Т.Н.</i> Основные принципы и концепции по повышению экономической эффективности затрат на охрану труда работников промышленных предприятий ГМК | 321 |
| <i>Тиришкіна С.М.</i> Факторна модель кристалізації сталеплавильного шлаку | 325 |
| <i>Моркун В.С., Пикильняк А.В., Подгородецкий Н.С.</i> Управление распределением газовых пузырьков по размерам в процессе флотации | 330 |
| <i>Анотації</i> | 334 |