

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ

ДВНЗ «Криворізький національний університет»

Вісник Криворізького національного університету

Збірник наукових праць

Засновано у 2003 р. Випуск 33,

2012

Кривий Ріг

Зміст

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

Ступнік Н.І., Андреев Б.Н., Письменный С.В. Технология разработки рудных месторождений открыто-подземным способом	3
Сидоренко В.Д., Несмаиный Е.А., Федин К.А. К вопросу повышения эффективности работы циклично-поточной технологии на Криворожских карьерах	8
Колосов В.А. Методы учета фактических величин показателей извлечения руды	12
Тищенко С.В., Еременко Г.И., Мартынюк М.В., Малых Д.Ю. Зависимость процесса взрывного разрушения от физико-механических свойств горного массива	16
Бурачек В.Г., Малік Т.М. Підвищення точності візування пристроїв фотоелектричного зв'язку	19
Мащенко В.А., Рачковский В.П., Крайчук С.А. Прогнозування стійкості вертикальної свердловини великого діаметру при розробці алмазоносних родовищ корисних копалин	24
Настич О.Б., Хворост В.В. Прочность и долговечность железобетонных конструкций корпуса измельчения известняка Камыш-Бурунский ЖРК	29
Єфіменко В.І., Сухан О.П., Паливода О.А. Аналіз проблем та шляхів реконструкції житлових будівель перших масових серій	33
Ефименко В.И., Сухан А.П. Бионические подходы в конструировании стыков трубобетонных конструкций с центрифугированным ядром	36
Слипич А.А., Мовчан І.А. Оптимальное проектирование стальных балок двотаврового сечения	38
Долгих О.В. Прогнозування деформацій денної поверхні за результатами обмеженої кількості циклів спостережень	40
Валовой О.І., Єрьоменко О.Ю., Валовой М.О. Міцність та жорсткість залізобетонних згинальних елементів з порушенням зчепленням арматури та бетону	45
Моркун В.С., Радионов В.М. Моделирование процесса классификации железорудной пульпы в гидроциклоне с учетом ее физико-механических характеристик	48
Федоренко С.А., Ткаличенко С.В., Жуков С.А. Концепция математического моделирования задачи оптимизации однонаправленных двухпродуктовых транспортных потоков	53
Моркун Н.В. Пространственно-временная декомпозиция нелинейных динамических структур с распределенными параметрами на основе иерархического метода главных компонент I-NPCA	58
Кушнерьов І.П., Кривенко Ю.Ю. Розробка похилих та крутоспадних родовищ корисних копалин камерними системи	62
Тимченко Р.А., Богатынский А.В. Круглые фундаменты на подрабатываемых территориях	65
Латишин А.Е., Серебренников Э.В., Деньгуб В.И. Термодинамический анализ процесса смешивания воздуха с водой	68
Череди́ченко В.О. Аналіз виробничого травматизму та профзахворюваності на підприємствах ГЗК Кривбасу за період 2001-2011 рр.	73
Донсков Е.Г., Лялюк В.П., Донсков А.Д., Кассим Д.А. Доменная плавка под давлением, мифы и реальность	80
Ревенко А.В., Ревенко О.А. Исследование равновесия серы в горне доменной печи	85
Моркун В.С., Позородецкий Н.С. Повышение эффективности ультразвуковых методов контроля и диагностики для обеспечения безопасной эксплуатации строительных объектов	90
Латишин О.Є., Немченко А.А., Коновалюк В.А., Лапишина Д.О. Тепло- масообмін між водою шахтних водозбірників і повітрям	94
Учитель А.Д., Малиновский Ю.А., Малиновская А.Ю. Особенности ударного взаимодействия негабаритных кусков транспортируемого материала в роторном агрегате для подготовки металлургического сырья	96
Донсков Е.Г., Лялюк В.П., Донсков А.Д., Кассим Д.А. Эффективность использования интенсификаторов доменной плавки в предшествующие годы и на современном этапе	100
Лялюк В.П., Ляхова И.А., Соколова В.П., Кассим Д.А. Исследование влияния содержания влаги в угольной шихте на качество доменного кокса	105
Лялюк В.П., Соколова В.П., Ляхова И.А., Кассим Д.А. Оценка стабильности прочности кокса по показателям M_{25} и M_{10} в зависимости от колеблемости качества угольной шихты	110
Учитель А.Д., Кормер М.В., Шмельцер Е.О. Методы предотвращения смерзания углей при их транспортировке	113
Панченко А.Н., Гасик М.И., Оторвин П.И., Учитель А.Д., Лялюк В.П. Повышение стойкости колосников агломерационных машин	118
Чумаков В.П. Технологічні особливості прокатки на блюмінгу	122
Плотников В.В., Марасанова О.В. Оценка эффективности подготовительных процессов железных руд к плавке	124
Самойлик В.Г. Исследование влияния омасливания угольной поверхности на эффективность действия реагентов-пластификаторов	128
Назимко И.В. Экспериментальная проверка производства энтропии в виде необратимых потоков сдвижений в натурных условиях	131
Гири́н В.С., Гири́н І.В., Потапенко В.В., Тупотенко В.В. Перспективы применения спектрального анализа для диагностирования технического состояния горнотранспортного оборудования	135
Сінолицький А.П., Кольсун В.А., Сірманов Р.І. Енергетичні характеристики установок з ударно-циклічними навантаженнями	139
Хорольський В.А.П., Хоцькіна В.Б. Адаптивна система оцінки режимів роботи першої стадії збагачення руди на основі мережевих моделей Петрі	142
Сокур М.І., Кассов В.Д. Підвищення ефективності роботи екскаваторно-автомобільного комплексу кар'єра шляхом обґрунтування оптимальних параметрів навантажувальних площадок	145
Бурнасов П.В. Оптимальне управління ресурсами при складанні розкладу занять навчального закладу	149
Герасимова К.В. Удосконалення методики виконання лабораторної роботи з оборотним фізичним маятником	153
Зубкевич В.Ю. Векторное представление изменения вещественного состава переменной смеси	156

Бугай Л.А. Проблемы повышения эксплуатационных свойств геликоидальных пар пневматических перфораторов и пути их решения	159
Харченко С.А., Паршин А.В., Гуж А.Д., Гирич В.С., Жуков С.А. Экспериментальная основа исследования новых силовых элементов шахтных сооружений	162
Лапишин О.С., Андрейчиков М.В. Дослідження ефективності пілогопопдавлення при проходці горизонтальних виробок	167
Артамонова Д.А., Нечаев В.П., Киселев В.Н., Кассир С.Г. Применение многооперационных станков для обработки цилиндров перфораторов	170
Рудь Ю.С., Радченко И.С., Неймирко С.И. Исследование движения автомобиля при пусковом, разгонном, установившемся и тормозном режимах	173
Громадский А.С., Горбачев Ю.Г., Громадский В.А. Исследования вертикальных колебаний станка СБШ-250 с канатно-полиспастным механизмом подачи бурового инструмента	180
Момот В.Е., Вишневский Н.В. Анализ влияния солнечных фотоэлектрических электростанций на режимы работы энергосистемы	184
Сінолиций А.П., Кольсун В.А., Козлов В.С. Особливості ідентифікації енергетичних моделей споживачів електричної енергії, поєднаних у групу	187
Жосан А.А., Ліпанчиков С.І. Обзор та аналіз обладнання для дезінтеграції шматків твердих матеріалів як об'єктів керування	190
Жосан А.А., Кірсань Є.С. Нейрорегулятор чи дуальний регулятор?	194
Пархоменко Р.А. Повышение эффективности электроснабжения в шахтных сетях как один из путей повышения конкурентоспособности продукции	199
Аніськов О.В. Особливості електропластичної прокатки мідної стрічки	204
Салоді І. Аналіз існуючих мов Web-програмування та особливості їх застосування при розробці сайтів для дистанційного навчання	207
Ефименко Л.И., Тиханский М.П. Оценка влияния отдельных нагрузок действующих на формирование металлоемкости става ленточного конвейера	211
Цвиркун С.Л. Применение нечеткой логики для определения крупнотоннажной руды	215
Чирва В.Н., Савченко А.А., Сухан А.П. Динамическое обследование фундамента дробилки дробильно-перегрузочного узла на отм. -60 м ПАО «ИнГок»	219
Роевко А.Н., Коваленко В.В., Харин С.А. Исследование степени влияния различных факторов на темпы проходки выработок в глубоких шахтах	222
Гольшев А.М., Серебренников Э.В., Давыдов А.В., Пищикова Е.В. Распространение вредных газов в тупиковой горной выработке	225
Олейник Т.А., Михно С.В. Обоснование элементов топологии технологической схемы обогащения титаномagnetитовой руды коренного месторождения Украины	228
Олійник Т.А., Скляр Л.В., Піскунова М.А. Розробка технології збагачення вогнетривкої сировини правдинського родовища	233
Шапурін О.В., Скачков А.А. Промислове впровадження диференційованого енергонасичення гірських порід при підтриманні	238
Суртаєв В.В., Кривенко О.Ю., Кривенко Ю.Ю. Сучасні конструкції зовнішніх огорожень будинків з підвищеним теплозахистом. Застосування поліуретану, поліурії, пінополіуретанових (PU) і поліізоціануратних (PIR) систем, напілюваних пінопластів	240
Толмачев С.Т., Ильченко А.В., Власенко В.А. Интегральные уравнения для расчета квазистационарного электромагнитного поля в магнитопроводящих средах	245
Валовой А.И., Ворона В.Л. Основные виды воздействий на здания и их последствия	250
Кондратець В.О., Мацуї А.М. Оптимізація параметрів стенда, що формує коливальний вертикальний рух рідини	256
ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ	
Турило А.А., Гушко С.В. Підвищення ефективності в управлінні промисловим підприємством з позиції стратегічного розвитку	261
Боровий В.О., Бурачек В.Г., Нисторак І.О. Ще раз до точності визначення площ земельних ділянок	264
Хорольський В.П., Хорольська О.В., Довгаль І.Г. Моніторинг зростання вартості публічного акціонерного товариства за рахунок впровадження комплексного проекту реструктуризації	269
Харин С.А., Коровина Е.В. Экономика Украины: анализ динамики развития и пути структурной трансформации	273
Захарченко І.С. Визначення факторів впливу на економічну активність підприємства	276
Богачевська К.В. Теоретичні підходи визначення поняття «диверсифікація підприємства» як економічної категорії	280
Мельникова И.Е. Оптимизация процесса управления и усовершенствование нормирования труда руководителей	283
Романчук К.В. Концепція визнання активів в обліковій національній практиці України: право власності чи контроль	286
Темченко О.А., Вусик О.О. Обґрунтування доцільності переходу від відкритого до підземного способу розробки родовищ корисних копалин	294
Турило А.А., Капітула С.В., Патицька О.В. Оцінка фінансової безпеки підприємства на засадах маркетингового інструментарію	298
Брадул О.М., Тимко Є.В., Жидкова Н.П. Особливості операцій з земельними ділянками в бюджетних установах та державних комерційних підприємствах	303
Рябикіна О.Г. Розроблення стратегії технологічного розвитку гірничо-збагачувальних комбінатів	307
Добровольський В.В. К вопросу совершенствования организационной структуры управления горно-обогатительным комбинатом	311
Калініченко О.В. Шляхи удосконалення системи менеджменту підприємств гірничо-металургійного комплексу	315
Короткий В.Ю. Політика міжнародних фінансових організацій щодо соціальної та екологічної відповідальності підприємств гірничовидобувної галузі	319
АНОТАЦІЇ	325
А н о т а ц і ї	325
ІНФОРМАЦІЙНІ ТА РЕКЛАМНІ МАТЕРІАЛИ	
Абросимова Т.Н., Сокурено В.П., Островский И.П., Фридман В.М. Гармонизация отечественных нормативных документов с европейскими - одно из основных условий вступления В ЕС	341
Абросимова Т.Н., Сокурено В.П., Островский И.П., Фридман В.М. Внедрение автоматизированной системы идентификации и прослеживаемости - важное направление повышения конкурентоспособности труб	343