

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

Науково-технічний збірник

Заснований у 1966 р.

Випуск 102. 2017

Кривий Ріг

Зміст

Луценко С. А. Исследование взаимосвязи ширины рабочей площадки и длины фронта при концентрации горных работ	3
Nesmachny E.A., Tkachenko G.I. Stability evaluation of jsc "YuGOK" eastern pit wall taking into account seismic mass blasting effect	7
Голік В.І., Разоренов Ю.І., Моркун В.С., Мицик М.Ф. Модель оптимізації режимов механохімічного вищелачивания	11
Гірін В.С., Гірін І.В. Сучасний стан електромобільного транспорту та його перспективи в Україні	21
Хруцкий А.А., Хруцкая О.А. Метод многокритериальной оптимизации для проектных задач при создании горных машин	26
Пікільняк А.В. Розробка системи розпізнавання графітових включень при аналізі мікроструктури чавуну	31
Замицький О.В., Лідер М.Ю. Дослідження шляхів підвищення енергетичної ефективності виробництва стисненого повітря в шахтних компресорних установках	35
Чернюк М.С., Тиханський М.П., Єфіменко Л.І. Рішення автоматизації на основі програмного забезпечення wonderware для конверторного виробництва сталі	40
Синчук І.О. О целесообразности применения гидроаккумулирующих миниэлектростанций в комплексе систем электроснабжения горных предприятий	45
Шолох М.В., Сергеева М.П. Економічна оцінка втрат балансово-промислових запасів і розубоження вмісту якісних показників корисних копалин у залізорудній масі	51
Тимченко Р.А., Кришко Д.В., Савенко В.А. Физические модели подпорных стенок и основания для изучения их контактного взаимодействия	56
Сахно С.І., Янова Л.О., Пищикова О.В. Аналіз напруженого стану металоконструкцій мостового крана методом кінцевих елементів	61
Стовпник С.Н., Осипов А.С. Обоснование нового подхода в проектировании временной крепи для условий флишевого сложения геомассива при строительстве бескидского тоннеля	67
Скачков А.А., Жуков С.А. Исследование особенностей формирования силовых полей взрывного разрушения при дифференцированном энергонасыщении породного массива	73
Голік В.І., Разоренов Ю.І., Моркун В.С. Концепция проектирования горных работ с использованием информационного обеспечения	78
Ступнік М.І., Калініченко В.Ю., Федько М.Б., Музика І.О., Письменний С.В., Калініченко О.В. Удосконалення методики визначення параметрів буровибухових робіт з урахуванням напружено-деформованого стану масиву при його обваленні на похиле оголення	84
Савицький О.І., Тимошенко М.А. Нечітка оптимізація керування збагаченням залізної руди з використанням регресійного аналізу	87
Скляр Л.В., Прокопчук Д.С. Технология обогащения шлаков и шламов тепловых электростанций	91
Кузнєцов Д.І., Рябчина Л.С., Моцук Н.А., Градовий О.В. Структура мобільного робота для людей з обмеженими можливостями як частини системи «Розумний дім»	96
Білецький В.С., Міщук Ю.С., Майлов Р.І. Порівняльні дослідження статичних змішувачів для приготування бурового розчину	100
Роєнко А.М., Харін С.А., Кнуренко В.М. Аналіз темпів будівництва стовпів із застосуванням JAVA-додатку	107
Орловський В.М., Похилко А.М. Моделювання міцності цементного каменю з полегшеного тампонажного матеріалу	111
Доценко І.О. Актуальні проблеми упровадження інформаційно-комунікаційних технологій у вищій освіті	117
Латишин О.Є., Гацький А.К., Гацький І.А. Запобіжна пересувна вишка для виконання монтажних робіт в гірничих виробках	120
Козакевич І.А., Осадчук Ю.Г., Ільченко Р.А. Керування потоками потужності гібридних транспортних засобів	124
Тиханський М.П., Л.І. Єфіменко Л.І., Тиханська А.М. Узгодження системи керування режимами роботи й системи діагностування технічного стану конвеєра	129
Козакевич І.А., Шевченко І.І. Система керування вентилями реактивними двигунами	135
Горбачев Ю.Г. Обоснование режима работы вибрационных приводов пневматического типа	139
Замицький О.В., Гладун Є.Р. Аналіз методів охолодження та утилізації тепла шахтних компресорних установок	143

<i>Кондратенко М.М.</i> Аналіз динамічних процесів в стрічці і роликах у момент пуску стрічкового конвеєра для діагностики роликів	149
<i>Осіпова А.О., Харламенко В.Ю.</i> Енергоефективна автоматизація багатоквартирних будинків на основі технології ІоТ	154
<i>Вусик О.О., Пижик А.М.</i> Використання виймально-навантажувальних комбайнів фрезерного типу у комплексі технологічних процесів залізрудних кар'єрів, як ідея безвибухової розробки породного масиву ...	159
<i>Назаренко М.В., Назаренко Н.В., Шолох С.М.</i> Додаткова обробка результатів роботи алгоритмів перспективного планування залізрудних кар'єрів за допомогою методології відновлення інформації	164
<i>Валовой О.І., Ерьоменко О.Ю., Валовой М.О.</i> Програма випробувань дослідних зразків балок зі змішаним армуванням базальтовою та металевою арматурою	169
<i>Жученко О.А., Коротинський А.П.</i> Постановка задачі керування процесом випалювання у виробництві вуглецевих виробів	174
<i>Громадский А.С., Кузьменко Д.И.</i> Разработка штыревых коронок для бурения компенсационных скважин ...	179
<i>Булах О.В.</i> Вдосконалення технології збагачення змішаних руд	183
<i>Тищенко СВ, Еременко Г.И., Малых Д.Ю.</i> Определение импульсного воздействия взрыва скважинного заряда на разрушаемый горный массив	187
<i>Лобов В. Й., Лобова К.В., Донченко О.І.</i> Автоматизоване керування турбомеханізмом	191
<i>Schwager N.Y., Zaikina D.P.</i> The working conditions and occupational diseases reasearch at kryvbas mining enterprises	196
<i>Лобов В.Й., Лобова К.В., Попсуйко Н.В.</i> Вітроенергетична установка для гірничого підприємства	200
<i>Анотації</i>	204