

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Криворізький національний університет

Гірничий вісник

Науково-технічний збірник

Заснований у 1966 р.

Кривий Ріг

Випуск 109, 2021

З м і с т

Андрєєв Б.М., Бровко Д.В., Хворост В.В., Кононенко В.В., Романенко О.В. Розробка Першотравневого родовища в борту діючого кар'єру з використанням комплексів шахти	3
Федоренко П.Й., Переметчик А.В., Подойніцина Т.О., Настін П.В. Гірничо-геометричний моніторинг та моделювання надр	7
Швагер Н.Ю., Комісаренко Т.А., Орлов М.С. Забезпечення безпеки працівників шахт у випадку виникнення надзвичайних ситуацій	14
Куліковська О. Є., Суганяка О. І., Атаманенко Ю. Ю. ГІС-технології для моніторингу і прогнозування розвитку територій Кривбасу із урахуванням зонування за ступенем зсувної небезпеки	19
Чеберячко С.І., Чеберячко Ю.І., Дерюгін О.В., Книш І.М., Пищикова О.В. Удосконалення клапанних систем фільтрувальних респіраторів	25
Пижик М.М., Пижик А.М., Пащикова І.О. Оптимізація режиму гірничих робіт, продуктивності та границь кар'єру з урахуванням їх взаємозв'язку	30
Єфіменко Л.І., Тиханський М.П., Тиханська А.М. Нечітке керування процесом підготовки агломераційної шихти з використанням нечіткого регулятора	33
Тімченко Р.О., Крішко Д.А., Барон Т.А. Влаштування основ і фундаментів на просідаючих ґрунтах	41
Антонов А.Ю. Особливості впливу активних середовищ на механізм дезінтеграції гірських порід вибухом	46
Лапшин О. Є., Лапшин О. О., Худик М. В. Підвищення безпеки при проведенні підняттяєвих виробок в шахтах	51
Чубенко В.А., Ярош Т.П., Хіноцька А.А., Дослідження витрат енергії при холодному прокатуванні тонких листів	56
Письменний С.В. Удосконалення технології розробки залізрудних родовищ системами підповерхового обвалення руди та вміщуючих порід	61
Грамм О.О., Романов С.О., Савицький О.І. Визначення основних факторів впливу на споживання електричної енергії для системи автоматичного прогнозування споживання підприємства гірничо-металургійного комплексу	67
Олійник Т.А., Вільгельм М.Н. Передумови підвищення селективності розділення рудної та нерудної складової пінного продукту флотації	73
Наливайко В.Г., Лосєв К.В. Вплив травмонебезпечності основних видів ремонтних робіт на теплогенеруючих підприємствах у холодний період року	79
Тімченко Р. О., Крішко Д. А., Бронів Д. Г. Фактори геотехнічної і геомеханічної безпеки висотних будівель	85
Кондратенко М.М., Савельєв С.Г. Оцінка ефективності застосування ультразвуку в процесах підготовки металургійної сировини до переділу	91
Рожненко Ж.Г., Данилейко О.К., Коломіц Г.В., Ятчук А.В. Використання мікропроцесорів на базі ARM Cortex в електромеханіці	98
Кривенко А.Ю., Олійник Т.А., Кривенко Т.А. Теоретичне дослідження масопереносу при знешламленні залізрудної суспензії	106
Shvets D.V. Theoretical-probability approach to analyse the iron ore grinding proces	111
Кіянєвський М.В., Кіянєвська Н.М. Вибір та обґрунтування перехідних функцій діагностичних моделей ідентифікації технічних станів об'єктів експлуатації	117
Домнічев М. В., Нестеренко О. В., Близнюкова О. Ю., Маленко Я. В. Елементи оперативного управління якістю освіти	124
Кляцький В.І., Бугай Л.А. Вплив магнітно-абразивного полірування на структуру поверхонь деталей зі складним профілем	130
Котов І.А. Моделі диспетчерських компетенцій в інтелектуальних системах автоматизації протипаварійного керування енергосистемою	133
Шаповал В.Г., Шащенко Д.О., Пономаренко І.О. Методика розрахунку конструктивних параметрів дискретних утримуючих споруд	141
АНОТАЦІЇ ..	
<i>А н о т а ц і ї</i>	146