

1573713

# 109 Гірничий Вісник





Збірник індексується в наукометричних базах даних Google Scholar, Index Copernicus, Research Bible, Academic Keys та ін., в загальнодержавній реферативній базі даних «Україніка наукова» (реферативний журнал «Джерело»). Збірник надсилається до Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського НАН України та провідних наукових бібліотек України.

У матеріалах збірника викладено результати досліджень у галузі технічних наук. Розглянуто шляхи підвищення ефективності промислових виробництв, автоматизації, контролю та керування технологічними процесами. Важливе місце займають питання енергозбереження, надійності охорони праці, техніки безпеки, захисту довкілля.

Наукові статті збірника рекомендовані науковим та інженерно-технічним працівникам, студентам, магістрантам й аспірантам.

Випуск № 109 рекомендовано до друку та до поширення через мережу Інтернет Вченою радою Криворізького національного університету (протокол № 9 від 27.04.2021 року).



**Зміст**

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
Пищик М.М., Пищик А.М., Пашкова 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
Латшин О.Є., Латшин О.О., Худик М.В. Підвищення безпеки при проведенні підняттясвих 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 залізородних 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., Лосьєв 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 залізородної суспензії .....	106
Shvets D.V. Theoretical-probability approach to analyse the iron ore grinding proces .....	111
Кіяновський М.В., Кіяновська 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 протинаварійного керування енергосистемою .....	133
Шаповал В.Г., Шашенко Д.О., Пономаренко І.О. Методика розрахунку конструктивних параметрів дискретних утримуючих споруд .....	141
<b>АНОТАЦІЇ</b> ..	
А н о т а ц і ї ..	146