

107 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 № 107 рекомендовано до друку та до поширення через мережу Інтернет Вченою радою Криворізького національного університету (протокол № 7 від 14.05.2020 року).

Зміст

Моркун В.С., Кравченко О.М. Моделювання параметрів ультразвукового поля в процесі очищення виробів складної конфігурації	3
Тимофєєв М.В., Шамріна Г.В., Хохрякова Д. О. Обґрунтування вибору збірних систем зовнішніх стін з використанням цементних плит КНАУФ AQUAPANEL® Outdoor за умов забезпечення енергоефективності будівлі	11
Алексєєв М.О., Голінько О.В. Автоматичний контроль чутливості датчиків стаціонарних термокаталітичних аналізаторів метану	16
Луценко С.А., Жуков С.А., Григорьев Ю.И. Методика определения объемов вскрышных работ обеспечивающих в карьере нормальные условия для добычи полезного ископаемого	22
Сахно С.І., Люльченко Є.В., Янова Л.О., Пищикова О.В. Аналіз вітрових навантажень на елементи малоповерхових будівель із двосхилим дахом методом обчислювальної гідрогазодинаміки	26
Федоренко П.Й., Переметчик А.В., Подойніцина Т.О. Статистико-ймовірносний розподіл прогнозних характеристик залізрудних родовищ при геометризції надр	32
Тімченко Р.О., Крішко Д.А., Хоруженко І.В. Математичне моделювання взаємодії складчастих фундаментів при нерівномірних деформаціях основи	36
Баранов І.В., Швець Є.М., Чередниченко Є.В., Польщін Д.В. Оптимізація виробничої потужності групи кар'єрів у складі гірничо-збагачувального комбінату	42
Моркун В.С., Пікільняк А.В. Дослідження динаміки газових бульбашок у процесі флотації рудної пульпи	48
Азарян А. А., Трачук А. А., Швець Д. В. Опыт использования экспресс-анализатора проб железорудного сырья для контроля содержания полезного компонента в условиях горноперерабатывающих предприятий	54
Письменний С.В. Моделювання стійкості очисних камер при селективній розробці складноструктурних рудних покладів	58
Валовой О.І., Попруга Д.В., Афанасьєв В.В., Чорна К.В., Грицаєнко О.М. Міцність балок з металевим і склопластиково-металевим армуванням розтягнутої зони	64
Сахно С.І., Люльченко Є.В., Білашенко К.С., Домнічев А.О. Дослідження застосовності нелінійних математичних моделей міцності бетону для моделювання руйнування бетонних призм	68
Бровко Д.В., Хворост В.В., Кононенко В.В. Построение системы мониторинга надежности элементов зданий и сооружений поверхностного комплекса шахт на базе оценки энтропии	73
Швець Д. В. Синтез математичної моделі технологічного процесу подрібнення залізрудної сировини з урахуванням її хіміко-мінералогічних характеристик на рудозбагачувальних фабриках	83
Наливайко В.Г., Мовчан О.Г., Лосьєв К.В. Влияние установления очередности профилактических ремонтов по замене аварийных участков трубопроводов и определение основных травмоопасных специальностей предприятий теплоснабжения	90
Моркун В. С., Моркун Н. В., Тронь В. В., Гапоненко А. А., Гапоненко І. А., Паранюк Д. І. Методи оптимізації процесу буріння свердловин	96
Несмашний Є.О., Ткаченко Г.І., Герасимова К.В. Розроблення фізико-математичної моделі скочування бутів гірської породи з породних відкосів	101
Астахова Н. В. Дослідження впливу активації на властивості наповнювача з залізовмісних мінеральних комплексів	106
Плотніков В.В., Бабаєвська О.В. Застосування електричного впливу для очищення литва та в суміжних технологічних процесах	112
Грищенко М.А. Відпрацювання природно багатих залізних рудних покладів на глибоких горизонтах з недостатніми кутами залягання в умовах високого гірського тиску	117
Савельєв С.Г., Кондратенко М.М., Бабаєвська О.В. Оцінка методики визначення впливу висоти шару аглошихти на його структурну міцність	122
Горбачов Ю.Г., Хруцький А.О., Громадський А.С., Ліфенцов О.С. Умови забезпечення безударного режиму роботи пневматичних вібраційних приводів діафрагмового типу	128
Хруцький А.О., Громадський Вік.А., Чумак Ю.І., Сулімовський М.Д. Дослідження параметрів кар'єрних екскаваторів типу ЕКГ	132
Гурін А.О., Шаповалов В.А. Спосіб очистки відкладень на стінках повітропроводів	138
Валовой О.І., Астахов В.І., Афанасьєв В.В., Валовой М.О., Єременко О.Ю. Використання відходів гірничорудної промисловості у промисловому, цивільному та транспортному будівництві	142
Олійник Т.А., Ніколаєнко П.К. Вплив типу дроблення окислених залізистих кварцитів на подальше їх розкриття при подрібненні в кульовому млині	147
Шимко В.А., Онькова Г.В. Сучасний розвиток індустріальних методів зведення малоповерхового житла різних категорій	154
АНОТАЦІЇ ..	
А н о т а ц і ї	163