

1575601

doi:10.31721/2306-5435-2022-1-110

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

# 110 ГІРНИЧИЙ ВІСНИК



Кривий Ріг 2022

Збірник індексується в науко-метричних 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 рекомендовано науковим та інженерно-технічним працівникам, студентам, магістрантам й аспірантам.

Випуск № 110 рекомендовано до друку та до поширення через мережу Інтернет Вченою радою Криворізького національного університету (протокол № 2 від 26.04.2022 року).

<i>Вілкул Ю.Г., Азарян А.А., Колосов В.О.</i> Сучасний стан гірничо-видобувної промисловості України .....	3
<i>Перебудов В.В., Григор'єв І.С., Гук А.Ю., Григор'єв Ю.І.</i> Перспективи переробки окислених руд Криворізького басейну на прикладі кар'єру ПАО «ІнГЗК» .....	9
<i>Азарян А.А., Азарян В.А., Моркун В.С.</i> Оперативний контроль якості руд чорних металів з використанням гамма-випромінювання .....	13
<i>Єременко Г.І., Тітов Д.А., Генкуленко С.М., Загорський Д.В., Стрілець О.П.</i> Експериментальні дослідження застосування нових матеріалів та варіювання параметрів БПР в кар'єрі «Південний» ТОВ «Рудомайн» .....	22
<i>Губін Г.В., Губін Г.Г., Курочкін Г.М.</i> Фізичні властивості слабомагнітних мінералів окислених кварцитів Кривбасу .....	27
<i>Rapayotov V.T., Rapayotova M.I.</i> Electrochemical treatment - basis of highly efficient technologies for mineral processing and wastewater treatment .....	32
<i>Перебудов В.В., Протасов В.П.</i> Оцінка сучасного стану та перспективного розвитку гірничо-видобувного комплексу України .....	37
<i>Сінчук О.М., Михайленко О.Ю., Купін А.І., Пересунько І.І., Барановський В.Д.</i> Нечітка система керування процесами «енергопостачання – енергоспоживання» в енергосистемах залізрудних шахт з розподіленою генерацією .....	46
<i>Стрілець О.П., Єременко Г.І., Тітов Д.А., Генкуленко С.М.</i> Аналіз сейсмобезпеки споруджень Кривбасу за умов вибухових робіт при зменшеній санітарно-захисній зоні кар'єру «Південний» ТОВ «Рудомайн» .....	53
<i>Азарян А.А., Трачук А.А., Швидкий О.В.</i> Оперативний контроль вмісту заліза у подрібненій гірській масі ...	59
<i>Євстратенко І.А., Федько Д.М., Євстратенко Л. І., Рясний В.М., Чухарев С.М., Засць В.В.</i> Протипожежний захист конвеєрного транспорту на гірничорудних підприємствах: стан та пошук рішень щодо його підвищення .....	67
<i>Євтєхов В.Д., Демченко О.С., Євтєхов Є.В., Єременко Г.І., Сажєнєв С.В.</i> Природні й техногенні чинники стійкості гірничих масивів кар'єрів Північного ГЗК .....	72
<i>Маланчук З.Р., Корнієнко В.Я., Чухарев С.М., Рудика С.М., Засць В.В., Кучерук М.О.</i> Дослідження вібраційно-пневматичних закладних машин в умовах Львівсько-Волинського вугільного басейну .....	79
<i>Пігулевський П.Г., Свистун В.К., Щербіна С.В., Малицький Д.В., Андрущенко Ю.А.</i> Про сейсмічність території Кривбасу за період 2011-2020 рр. ....	85
<i>Переметчик А.В., Федоренко С.О., Подойніцина Т.О., Ковтун К.І.</i> Аспекти створення ефективної методики маркшейдерсько-геодезичного забезпечення розробки залізрудного родовища .....	92
<i>Сокур М.І., Білецький В.С.</i> Випробування технології комбінованого подрібнення на Інгулєцькому ГЗК .....	98
<i>Біленко П.В., Єременко Г.І., Жуков С.О.</i> Нові детермінативи застосування круто-похилих конвеєрів при відпрацюванні круто-спадаючих родовищ .....	102
<i>Гарбер В., Головань В.</i> Використання ПВП - пиловугільного палива в металургії та на ГЗК України .....	107
<i>Гриценко А.М., Черкасов О.В., Швидкий О.В.</i> Каротаж вибухових свердловин в умовах відкритої розробки рудних родовищ .....	113
<i>Володимир Гарбер, Володимир Головань</i> Технологія спалювання вуглецевмісних продуктів у барботуючому шарі для металургії та енергетики .....	118
<i>Цибулевський Ю.Є., Гриценко А.М., Черкасов О.В., Швидкий О.В.</i> Підвищення точності радіоізотопних густиномірів .....	125
<i>Гриценко А.М.</i> Дослідження методів та засобів визначення вмісту заліза магнетитового .....	129
<i>Лобов В.Й., Сфіменко Л.І., Тиханський М.П., Тиханська А.М.</i> Дослідження процесу керування термічним обробленням залізрудних котунів за допомогою нейронної мережі .....	134
<i>Азарян В.А.</i> Обґрунтування напрямків вдосконалення порошкового аналізатора проб .....	139
<i>Швець Д. В.</i> Автоматизоване керування процесами подрібнення і класифікації залізрудної сировини на основі визначення її міцності .....	146
<i>Азарян А.А., Азарян В.А., Гриценко А.М., Цибулевський Ю.Є., Медяник Я.М., Черкасов О.В., Швидкий О.В.</i> Експрес-аналіз гематитових руд гравітаційним методом .....	150
<i>Плотніков О.В., Курило М.М., Озерко М.В.</i> Комплексні родовища як основне джерело отримання польово-шпатової сировини для сучасних технологій .....	154
<i>Нєсмашний Є.О., Ткаченко Г.І., Михайленко М.В.</i> Оперативне визначення відстані розльоту кусків гірської породи при масових вибухах на кар'єрах Кривбасу .....	161
<i>Губін Г.В., Світгарєєв Л.Н., Скідін І.Є., Губін Г.Г.</i> До питання про безперервні та суміщені металургійні процеси .....	168
<i>Моркун Н.В., Тронь В.В., Сердюк О.Ю., Гапоненко А.А., Гриценко С.М., Бобров Є.Ю.</i> Визначення параметрів пульпи у робочій камері магнітного сепаратора на основі оцінки процесу розповсюдження хвиль Лемба .....	172
<i>Анотації</i> .....	178