

## ЗМІСТ

<b>Геологія</b> .....	5
<b>А. А. Абдієв, Л. С. Шамганова, А. Р. Абдієв, А. Б. Ороков, А. Ж. Ашимов.</b> Оцінка запасів вугільних родовищ з урахуванням класифікації вугілля за технічними характеристиками .....	5
<b>А. Е. Абегов, Д. Б. Муканов.</b> Структура гравітаційного поля та гравізбурюючі об'єкти Південно-Торгайського осадового басейну .....	13
<b>М. І. Багдалі, З. Шафі, М. Луз, Т. Тарі, М. Е. А. Бенамар, С. Белуччі.</b> Причини надмірного споживання ціаніду під час вилуговування золота з руди родовища Амесмесса .....	26
<b>А. М. Кушнір, А. Ю. Столпаков.</b> Сучасні геоелектричні дослідження вздовж профілю Малі Геївці – Тячів Закарпатського прогину .....	33
<b>Розробка родовищ корисних копалин</b> .....	42
<b>З. Маланчук, В. Корнієнко, Є. Маланчук, А. Христюк, В. Собчик.</b> Модельне представлення впливу підпору гідросуміші в камері розмиву на висоту підйому гідроелеватора .....	42
<b>С. Молдабаєв, А. Адамчук, Г. Асилханова, Н. Бакитжанов, А. Хайруллаєв, М. Єлузах.</b> Встановлення граничного контуру кар'єру на основі мінімізації об'єму приконтурної рудної зони. ....	51
<b>К. Рисбеков, М. Нурпеісова, Х.-К. Касимканова, Г. Мейрамбек, Д. Киргизбаєва, Д. Рахімбаєва.</b> Забезпечення стійкості укосів кар'єрів при комбінованій розробці родовищ корисних копалин .....	60
<b>Є. М. Ставичний, Є. А. Коровяка, А. О. Ігнатов, М. О. Токарева, В. В. Яворська, Д. Сала.</b> Особливості технологічних факторів спорудження свердловин на прикладі нафтогазових родовищ. ....	69
<b>В. П. Щокін, В. В. Ткачук, О. В. Аниськов, О. В. Кляцький.</b> Дослідження напружено-деформованого стану кріплення шахтного ствола в умовах тривалої експлуатації. ....	79
<b>В. С. Моркун, Н. В. Моркун, С. М. Грищенко, Є. Ю. Бобров, І. А. Гапоненко.</b> Визначення величини гармонійного спотворення віброакустичних сигналів у процесі бурових робіт .....	88
<b>Фізика твердого тіла, збагачення корисних копалин</b> .....	96
<b>О. Васильчук, Д. Лозін, В. Заєць, М. Кучерук.</b> Випробування системи тонкої класифікації у процесах переробки та утилізації відходів гірничодобувної промисловості .....	96
<b>Геотехнічна і гірнична механіка, машинобудування</b> .....	106
<b>І. О. Вакуленко, С. О. Плітченко, А. Ф. Йилмаз.</b> Визначення причин ушкодження поверхні кочення при експлуатації залізничних коліс .....	106
<b>Т. В. Кімстач, К. І. Узлов, О. П. Білий, С. І. Реп'ях.</b> Вплив Si та Mn на механічні властивості та лінійну усадку немагнітних литих бронз системи Cu-Al .....	113
<b>Л. О. Тумарченко, Є. В. Вишнепольський, Д. В. Павленко.</b> Вплив термічної обробки на механічні властивості деталей з нейлону в адитивному виробництві .....	121
<b>О. В. Фомін, П. М. Прокопенко, Д. А. Туровець, М. В. Хара, А. В. Маслак.</b> Система для контролю міцності та динамічних характеристик вантажних вагонів в експлуатації. ....	129
<b>С. О. Кошель, В. М. Дворжак, Г. В. Кошель, М. Г. Залюбовський, І. В. Панасюк.</b> Визначення швидкостей точок механізму третього класу із трьома ведучими ланками графоаналітичним методом .....	137
<b>Р. Рогатинський, О. Ляшук, Б. Муссабаєв, І. Гевко, О. Дмитрів, А. Кожевніков.</b> Реалізація обчислювального експерименту ударної взаємодії сферичних тіл .....	147
<b>Електротехнічні комплекси та системи</b> .....	155
<b>О. О. Азюковський, Г. Г. Півняк, М. В. Бабенко, С. К. Шихов.</b> Вплив розподілу захисного потенціалу сталевого підземного трубопроводу на процеси електрохімічної корозії .....	155
<b>Екологічна безпека, охорона праці</b> .....	164
<b>С. Маджд, О. Ничик, О. Тогагинська, О. Луньова, О. Максименко.</b> Екологічне управління: оцінювання надійності екосистем для забезпечення їхньої екологічної стійкості .....	164

<b>О. І. Байк, В. О. Святоцька, Н. В. Стецюк, І. М. Проць, О. М. Ілюшук.</b> Право на належні, безпечні та здорові умови праці: організаційно-правові гарантії їх забезпечення в Україні .....	172
<b>Інформаційні технології, системний аналіз та керування .....</b>	<b>181</b>
<b>А. Є. Артюхов, Н. О. Артюхова, О. В. Длугопольський, О. В. Адамик, Б. П. Адамик.</b> Діалог із генеративним штучним інтелектом: чи вільний його «продукт» від порушень академічної доброчесності? .....	181
<b>С. В. Яковин, С. І. Мельничук.</b> Дискретний перцептрон на основі ймовірнісних оцінок змішених синаптичних сигналів .....	189
<b>Хань Хонг Тран, Хієн Ту Тхі Нгуєн.</b> Розробка багатofункціональної географічної бази даних для управління інфраструктурою міста Хошимін (В'єтнам) .....	197
<b>Т. Керібасва, К. Кошеков, К. Алібеккизи, А. Кошеков, М. Іванова.</b> Моделювання стратегій уникнення перешкод у групах БПЛА .....	206
<b>Економіка та управління .....</b>	<b>214</b>
<b>О. А. Гордієнко, О. М. Марущак, О. А. Мірошніченко, Л. С. Шевцова, О. В. Косигіна.</b> Формування ціннісних орієнтацій особистості здобувача вищої освіти в економічній галузі засобами української мови .....	214
<b>Мд. М. Міа, Н. М. Заєд, Мд. С. Міах, О. А. Гордєєва, А. Клімчук, К. Л. Інграм.</b> Підтверджуючий факторний аналіз стандартів системи управління з використанням аналізу першого та другого порядку .....	223

*„Науковий вісник НГУ“ включений до категорії А „Переліку наукових фахових видань України“ з геологічних та економічних наук (Наказ МОН України від 07.05.2019 р. № 612) і з технічних наук (Наказ МОН України від 11.07. 2019 р. № 975)*