

# ЗМІСТ

Геологія .....	5
<b>І. С. Нікітенко, О. В. Старік, М. В. Нетеча.</b> Походження матеріалу евакуйованих із Донецької області половецьких кам'яних стел .....	5
<b>О. В. Ложніков, А. В. Павличенко, О. О. Щустов, Н. І. Дерев'ягіна.</b> Перспективи освоєння легких і важких рідкісноземельних елементів із циркон-ільменітових родовищ України .....	13
Розробка родовищ корисних копалин .....	25
<b>В. І. Бондаренко, І. А. Ковалевська, Д. С. Малашкевич, Р. М. Сачко, М. В. Снігур.</b> Геомеханічні принципи й особливості моделювання комплексного методу розвантаження газодинамічно активного гірського масиву .....	25
Геотехнічна і гірнична механіка, машинобудування .....	34
<b>В. І. Гавриш, Л. І. Коляса.</b> Математичне моделювання й аналіз теплообміну в конструкціях із чужорідними елементами .....	34
<b>Д. В. Павленко, Є. В. Вишнепольський, І. О. Федоров, М. О. Щетініна, Ю. І. Торба.</b> Твердофазна металургія у виробництві лопаток компресора: вплив ультразвукового зміцнення на властивості поверхневого шару .....	43
<b>В. О. Расцветаєв, Дж. Хаддад, О. О. Азюковський, О. А. Пашенко, М. В. Бабенко, Д. О. Васильченко.</b> Розробка й оцінка комбінованих методів очищення парафінових відкладень у трубопроводах нафтогазової промисловості .....	50
<b>Т. В. Кімстач, К. І. Узлов, О. П. Білий, С. І. Реп'ях.</b> Механічні властивості та структура немагнітних литих бронз системи Cu-Al-Si-Sn-Mn .....	58
<b>А. Куттибаєв, С. Луценко, Ю. Григор'єв, И. Тухтамов, Д. Тітов.</b> Прогнозне моделювання гранулометричного складу окремостей у гірничому масиві .....	68
Електротехнічні комплекси та системи .....	76
<b>О. Д. Ніколаєв, Ю. О. Жулай, А. Ю. Лисенко.</b> Сучасний стан технологічних процесів очистки теплообмінників: перспективи й напрями досліджень .....	76
Екологічна безпека, охорона праці .....	84
<b>В. А. Цопа, А. О. Хорольський, О. В. Дерюгін, О. Р. Мамайкін, Л. М. Чеберячко.</b> Розробка підходу з керування ризиками в системі безпеки техногенних об'єктів .....	84
<b>Н. М. Заєд, Н. Р. Нахід, Н. А. Ані, О. В. Ткаченко, О. В. Вараксіна, Н. Ю. Ширяєва.</b> Вплив урбанізації та викидів CO <sub>2</sub> на ВВП: кейс України .....	93
<b>О. В. Пилипенко, А. С. Беліков, В. А. Шаломов, Т. А. Ковтун-Горбачова, В. В. Харченко.</b> Дослідження радіаційної небезпеки на промисловому майданчику База-С із застосуванням моделювання .....	100
<b>О. Г. Бутенко, К. А. Васютинська, А. В. Карамушко, С. В. Мельник, А. О. Недова.</b> Оцінка впливу природних й антропогенних факторів на якість атмосферного повітря урбанізованих територій .....	110
Інформаційні технології, системний аналіз та керування .....	120
<b>Тхуї Тхі Хоанг, Ань Туан Луу.</b> Великомасштабне топографічне картографування районів із рослинністю на основі технологій БПЛА та GNSS .....	120
<b>В. Ю. Каштан, О. В. Казимиренко, В. В. Гнатушенко.</b> Нейромережевий метод інваріантного розпізнавання транспортних засобів на аерокосмічних знімках .....	130
<b>С. В. Онищенко, Є. О. Живило, А. Д. Глушко, О. С. Гайдаш.</b> Обґрунтування методів самоорганізації інформаційних мереж для зміцнення їхньої кіберстійкості .....	138
<b>І. Р. Стахів, А. В. Клипа, В. І. Зацерковний, Т. В. Пастушенко, В. В. Ворох.</b> ГІС-оцінка впливу пожеж на ландшафти Херсонщини .....	147
<b>В. С. Ніщенко, Т. В. Мартин, А. О. Гуторов, О. І. Гуторов, А. О. Жемердєєв, О. С. Чеканов.</b> Трансформація бізнес-моделей: методологія переходу до парадигми «AI-First» .....	157

<b>Економіка та управління</b> .....	166
<b>Е. М. Лібанова, Л. М. Черенько, В. С. Шишкін, Ю. А. Клименко.</b> Бідність під впливом COVID-19 та повномасштабної війни в Україні: ретроспективне моделювання та прогноз. ....	166
<b>А. Ю. Полчанов, Н. Г. Виговська, Н. В. Валінкевич, І. В. Литвинчук, С. М. Дячек.</b> Прибутковість підприємств України в умовах війни .....	175
<b>А. Череп, О. Череп, Ю. Огренич, І. Дашко.</b> Формування інноваційної стратегії забезпечення соціально-економічної безпеки держави. ....	184
<b>Г. Й. Островська, Л. М. Мельник, І. А. Ясінецька, М. С. Михайлов, С. В. Шевчук.</b> Макроекономічні виклики й глобальний контекст повоєнного відновлення України .....	197
<b>М. Б. Літвінова, О. Д. Штанько, С. О. Карпова.</b> Залучення студентів українських університетів з окупованих територій на ринок праці України .....	208
<b>С. П. Дунда, О. В. П'янова, О. В. Тур, М.П. Турчина, І. В. Тюха, К. Л. Інграм.</b> Стратегічне управління міжнародними бізнес-проектами в умовах логістичної кризи .....	218
<b>О. М. Гумін, Я. С. Олійник, В. О. Святоцька, О. О. Берназюк, Н. В. Стецюк.</b> Зовнішня міграція як загроза національній безпеці України: соціально-економічні й правові аспекти. ....	227
<b>О. М. Ляшенко, О. В. Длугопольський, В. В. Волкова, Н. І. Волкова.</b> Розрив у самозайнятості між іммігрантами та корінним населенням у Європі: динаміка й чинники .....	238

*„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)*