

# ЗМІСТ

<b>Геологія</b> .....	5
<b>Ж. Б. Бекешова, Б. Т. Ратов, А. К. Судаков, К. А. Кожухмет, Д. А. Судакова.</b> Оцінка перспектив нафтогазоносності східного борту Північного Устюрту з використанням нових геофізичних даних. ....	5
<b>Розробка родовищ корисних копалин</b> .....	12
<b>В. С. Моркун, Н. В. Моркун, С. М. Грищенко, Є. Ю. Бобров, А. А. Гапоненко.</b> Моделювання вібрації бурового інструменту у процесі буріння вибухових свердловин .....	12
<b>П. Б. Саїк, М. Г. Бердник.</b> Математична модель теплообміну процесу підземної газифікації вугілля. ....	19
<b>Л. Бутерфіф, А. Хафсауї, І. Зерірі, М. Агтія, А. Ідрес.</b> Прогнозування дроблення гірських порід в умовах рудника кар'єра «Бухадра» .....	25
<b>В. Г. Лозинський, В. С. Фальштинський.</b> Аналітичне обґрунтування термохімічної взаємодії реагентів дугтя та вуглецевмісних продуктів під дією магнітних полів .....	30
<b>Геотехнічна і гірничо механіка, машинобудування</b> .....	37
<b>А. В. Русанов, А. О. Костіков, В. О. Тарасова, Р. А. Русанов, С. П. Третяк.</b> Концепція створення маневреної енергетичної установки на базі малого модульного реактору .....	37
<b>І. Мацюк, О. Федоскіна, І. Соколов.</b> Обґрунтування раціональних параметрів проектування дробарної машини з двома рухомими щочками .....	45
<b>С. О. Кошель, В. М. Дворжак, Г. В. Кошель, М. Г. Залобовський, І. В. Панасюк.</b> Аналіз механізму третього класу методом моделювання у програмному середовищі Mathcad .....	51
<b>В. В. Симоненко, К. С. Заболотний, О. В. Панченко.</b> Методика моделювання розподілу температури в дискових гальмах шахтових підймальних машин. ....	59
<b>Електротехнічні комплекси та системи</b> .....	65
<b>А. О. Сулим, О. В. Бялобржеський, П. О. Хозя, А. І. Ломонос.</b> Заощадження енергоресурсів під час експлуатації рухомого складу підземного електрифікованого транспорту. ....	65
<b>М. Дрождж, П. Тось, В. Букетов.</b> Аспекти розробки інноваційного енергоефективного когенерація з низьким рівнем викидів .....	71
<b>Технології енергозабезпечення</b> .....	79
<b>А. Намуне, А. Чакер, І. Сауане.</b> Оптимізація кутів нахилу панелей сонячних батарей на різноманітній місцевості Алжиру. ....	79
<b>Екологічна безпека, охорона праці</b> .....	85
<b>О. В. Ложніков, В. О. Адамова, М. М. Сливенко.</b> Обґрунтування безпечних параметрів рекреаційних зон при рекультивації обводнених вироблених просторів кар'єрів .....	85
<b>Л. В. Штогрин, Д. В. Касіянчук.</b> Аналіз природно-техногенних чинників розвитку зсувів у Карпатському регіоні з використанням ГІС. ....	93
<b>З. М. Мацук, А. С. Беліков, В. В. Проців, В. В. Северін, В. В. Харченко.</b> Адекватність заходів загрозам як один із фундаментальних принципів ризикології безпеки .....	99
<b>О. В. Барабаш, А. В. Павличенко, Г. О. Вайганг, Я. Ю. Вознюк.</b> Оцінювання ефективності функціонування системи екологічного менеджменту підприємств .....	107
<b>Тхао Фуонг Тхі До, Хань Хонь Тран, Ань Нгок До, Нган Кханх Тран Нго.</b> Створення карти пластикових відходів з використанням даних дистанційного зондування у прибережній зоні провінції Тхань Хоа (В'єтнам). ....	116
<b>Інформаційні технології, системний аналіз та керування</b> .....	123
<b>О. А. Топоркова, Л. І. Лозовська, Л. М. Савчук, А. Г. Мона, Л. М. Бандоріна.</b> Модель управління витратами трубного виробництва з використанням теорії графів. ....	123

<b>І. В. Васильєв, Б. Б. Імансакіпова, Ш. К. Айтказінова, К. Ж. Ісабаєв, М. К. Олжабаєв, Д. Г. Канапіянова.</b> Частотна залежність відображень від радіолокаційних орієнтирів . . . . .	130
<b>С. В. Онищенко, Є. О. Живило, А. Д. Глушко, С. С. Білько.</b> Технологія управління кіберризиками для зміцнення інформаційної безпеки національної економіки . . . . .	136
<b>В. Ю. Каштан, В. В. Гнатушенко, І. С. Лактіонов, Г. Г. Дяченко.</b> Інтелектуальна технологія обробки супутникових зображень Sentinel для картографування земного покриття . . . . .	143
<b>А. С. Уразалієв, Д. А. Шоганбекова, Ш. Кидиркожакизи, М. С. Кожаметов, Ш. К. Айтказінова.</b> Оцінка точності цифрових моделей рельєфу для моделювання локальних геоїдів . . . . .	151
<b>Економіка та управління . . . . .</b>	157
<b>С. М. Барингольц, І. І. Каліна.</b> Оцінка конкурентних переваг підприємств ІТ системних інтеграторів з урахуванням галузевих чинників . . . . .	157
<b>Л. О. Лігоненко, І. М. Рєпіна, Н. В. Шевчук, М. А. Теплоук, О. М. Дьоміна.</b> Інновації та інфраструктура: рушійні сили розвитку підприємства та економічних можливостей. . . . .	163
<b>І. І. Стрельченко, В. Л. Смесова, С. П. Кожушко, І. О. Аракелова.</b> Аналіз впливу вимушеної міграції на економічну стійкість України . . . . .	170
<b>І. С. Пожусва, Т. І. Левицька.</b> Аналіз математичних методів опису фінансових потоків: динамічне моделювання інноваційної компанії. . . . .	177
<b>Л. В. Юрчишена, О. В. Длугопольський, І. О. Вечірко, С. В. Козловський, Р. В. Лавров.</b> Передумови гібридизації фінансування університетів як інструменту забезпечення їх стійкості та стратегічного розвитку . . . . .	184
<b>О. Чукурна, Т. Тардаскіна, М. Чайковська, В. Ніценко, Л. Паньковець, В. Кофман.</b> Трансформація бізнес-моделей електронної комерції в цифровій економіці . . . . .	192

*„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)*