ЗМІСТ

Геологія 5

Б. Т. Ратов, Т. Х. Шоймуротов, В. Л. Хоменко, І. С. Тогаєв, Ж. Б. Бекешова. Прогноз нафтогазоносності осадового чохла Афгано-Таджицької западини 5

Розробка родовищ корисних копалин 13

В. С. Моркун, Н. В. Мокрун, Є. Ю.Бобров, Я. О. Грищенко. Модельно-прогнозуюче керування процесом буріння свердловин 13

Хоанг Хунг Тханг. Оцінка підходів до видобутку вугілля в зоні його накопичення: на прикладі вугільної шахти Нам Мау, провінція Куангнінь (В'єтнам) 22

Фізика твердого тіла, збагачення корисних копалин 30

З. Маланчук, В. Мошинський, В. Лозинський, Є. Маланчук, В. Корнієнко. Моделювання процесу збагачення базальтового туфу шляхом сухої магнітної сепарації 30

Геотехнічна і гірнича механіка, машинобудування 39

С. П. Мінєєв, В. Є. Антончик, А. В. Пазиніч, В. Ф. Ганкевич, І. М. Мацюк. Технологія та інструмент для буріння вентиляційних свердловин великого діаметру 39

В. В. Крівда, О. П. Сакно, Ф. І. Абрамчук, А. П. Кузьменко, Д. О. Трофіменко. Декарбонізація автомобільного транспорту шляхом конвертування дизелів і бензинових двигунів у газові 50

В. Г. Шаповал, О. М. Шашенко, О. В. Скобенко, Н. В. Хозяйкіна, Д. В. Грецький. Експрес-метод визначення параметрів здимання водонасиченої гірської породи 59

І. О. Таран, Н. С. Сауханов, І. Ю. Клименко. Інтегральний підхід до оцінювання енергетичних втрат у процесі руху тягової машини з гідромеханічною трансмісією 67

Б. І. Степанюк, О. П. Лук'янчук, О. В. Ілючок. Обґрунтування раціональної схеми компонування грунторозробного обладнання 76

Електротехнічні комплекси та системи 84

В. В. Прохорова, П. Ф. Буданов, К. Ю. Бровко, В. Є. Мельников, І. Г. Кирисов. Методика оцінки стану енергоблоків електростанцій із використанням моделей цифрових двійників 84

Екологічна безпека, охорона праці 95

Тхуі Тханх Тхі Тран. Оцінка якості підземних вод у районі Дак Нонг, провінція Ламдонг (В'єтнам) 95

О. Міхєєв, С. Маджд, І. Якименко, В. Ісаєнко, В. Єрмаков. Екологічне управління: відновлювання біотичної складової антропогенно навантажених екосистем 103

Інформаційні технології, системний аналіз та керування 112

М. О. Бородін, І. М. Ільєв, Т. В. Ткач, О. В. Нестерова. Інтегрована BIM–AI модель подієво-орієнтованого управління будівництвом 112

А. Є. Артюхов, О. В. Длугопольський, Н. О. Артюхова, Д. І. Чумаченко, М. В. Лизун. Генеративний штучний інтелект провокує порушення академічної доброчесності: міф чи реальність? 121

С. Є. Бекжанова, Г. М. Імашева, Б. М. Іссіна, А. В. Мухамеджанова, В. В. Литвин. Вплив цифрової інтеграції учасників логістичного кластера на стійкість ланцюгів постачання 131

В. В. Гнатушенко, І. С. Лактіонов, І. М. Удовик. Програмно-реалізоване оцінювання псевдовипадкового перелаштування частот для кібербезпеки бездротової інфокомунікації 141

Фам Тхань Лоан, Ба Хунг Нго, Ле Суан Тхань. Керування електродвигунами невідомої моделі на основі даних LSTM для заміни PID-регулятора 150

Економіка та управління 158

В. О. Онищенко, І. В. Вітрик, М. А. Фірман. Економічне моделювання й оцінка успішності проєктів із розвідки нафтогазових родовищ в Україні 158

Н. І. Климаш, К. В. Багацька, О. В. Мельничук, О. С. Жук, О. І. Кондратюк, Ф. О. Еде. Детермінанти інвестиційного потенціалу в контексті забезпечення економічної стійкості підприємств. 167

Р. М. Остапенко, О. І. Гриник, О. М. Яценко, Л. М. Лиськова, О. П. Радченко, О. В. Горох. Вплив глобальної цифрової трансформації бізнес-процесів на економічну ефективність підприємств 176

О. Ю. Сохацький, В. А. Шухманн, В. М. Панасюк, Р. П. Влох, Т. І. Длугопольська. Політика «жорсткої» економічної безпеки у Східній Європі в умовах гібридних і воєнних загроз 187

О. О. Кавун, Ю. М. Уманців, В. Л. Осецький, І. П. Соколовська, Г. В. Уманців. Стратегічне управління цифровим потенціалом підприємства: на шляху до Індустрії 5.0 196

Т. В. Мірошніченко, Д. Є.Козенков, Д. М. Павлов, В. В. Сиченко. Процесний підхід до формування ринку праці регіону у період повоєнного відновлення. 206

М. А. Теплюк, Л. А. Хромушина, К. О. Прокопенко, В. В. Лишенко, О.О. Гома. Інноваційні механізми управління персоналом підприємства в умовах ентропії та діджиталізації процесів 213

Л. О. Карбовська, Н. Шуляр, Г. Братусь, І. Каліна, Г. Кришталь. Маркетингове стратегічне планування діяльності підприємств гірничодобувного сектору економіки України 224

„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)