

ЗМІСТ

Геологія	5
Е. Д. Кузьменко, І. В. Чепурний, Т. Б. Чепурна, С. М. Багрій. Просідання та провали на території соляних родовищ Передкарпаття та можливість їх прогнозування	5
Я. О. Ляшок, О. І. Сергієнко, В. М. Куперубов, О. П. Когтєва, Л. В. Сергієнко. Вплив вологи на фізико-механічні властивості пісковіку (ВП «Шахта «Капітальна», Донбас)	11
Розробка родовищ корисних копалин	17
Н. А. Немова, Д. Таханов, Б. Хусан, А. Жумабекова. Розробка технологічних рішень відпрацювання прибортових і підкар'єрних запасів з урахуванням геомеханічної оцінки родовища	17
М. Фредж, А. Афсаї, Х. Рієб, Р. Букарм, А. Саадун. Вивчення стабільності схилів у кар'єрі на основі ретроспективного аналізу (Алжир)	24
Фізика твердого тіла, збагачення корисних копалин	30
В. С. Моркун, Н. В. Моркун, В. В. Тронь, Т. С. Сулима. Синтез моделей нелінійних динамічних об'єктів збагачувального виробництва на основі структур Вольтерра-Лагерра	30
Л. І. Солоненко, О. П. Білий, С. І. Реп'ях, Т. В. Кімстач, К. І. Узлов. Швидкість нагріву зернистих неорганічних матеріалів надвисокочастотним випромінюванням	37
І. В. Новицький, В. В. Слесарєв, А. В. Малієнко. Метод ідентифікації нелінійних динамічних об'єктів керування підготовчими процесами перед збагаченням руд	42
В. В. Соколов, В. В. Кулівар, О. Л. Кириченко, А. В. Курляк, О. О. Балакін. Оцінка ударно-хвильових параметрів у ближній зоні вибуху при руйнуванні гірських порід свердловинними зарядами	47
Геотехнічна і гірничо механіка, машинобудування	53
В. В. Кальченко, А. М. Єрошенко, С. В. Бойко, П. Л. Ігнатенко. Розробка й дослідження термопластичних методів зміцнення деталей	53
Я. Б. Немировський, В. В. Кривошея, С. Е. Сардак, І. В. Шепеленко, Ю. О. Цеханов. Застосування деформуючого протягування для підвищення працездатності шарошечних доліт	61
Х. Хеліл, К. Саоучі, Д. Бахлул. Вплив ЛЧМ-імпульсу на взаємодію солітонів із «чистою» лінійною частотною модуляцією	67
Р. М. Рогатинський, Н. М. Гарматій, І. Б. Федішин, Д. В. Дмитрів. Моделювання розвитку машинобудування на базі теорії нечітких множин	74
Електротехнічні комплекси та системи	82
О. А. Плахтій, В. П. Нерубацький, Д. А. Гордієнко, Г. А. Хоружевський. Розрахунок статичних і динамічних втрат у силових IGBT-транзисторах шляхом поліноміальної апроксимації базових енергетичних характеристик	82
Екологічна безпека, охорона праці	89
С. І. Чеберячко, О. О. Яворська, Д. Г. Клімов, А. В. Яворський. Вплив параметрів фільтруючої коробки на захисну дію протигазових фільтрів	89
Н. М. Фіалко, Р. О. Навродська, С. І. Шевчук, Г. О. Гнедаш. Екологічна надійність газоспоживальних котелень при застосуванні сучасних теплоутилізаційних технологій	96
М. В. Омельчук, Ю. С. Короткова, Е. А. Воронцова. Моделювання процесу формування зон застою на небезпечному виробничому об'єкті із застосуванням CFD-технологій	101
С. І. Зегіна, М. Бунуала, М. Четгібі, А. Бенселгуб. Розробка нового композиційного цементу на основі відходів порід фосфатного родовища Джебель Онк (Тебесса-Алжир)	107
К. О. Домбровський, О. Ф. Рильський, П. І. Гвоздяк, О. В. Шерстобєєва, Ю. Ю. Петруша. Розподіл неорганічних сполук нітрогену при очищенні стічних вод моторобудівного заводу	112
Інформаційні технології, системний аналіз та керування	119
М. І. Горбійчук, О. Т. Біла, Я. І. Заячук, Т. В. Гуменюк. Метод оцінки технічного стану агрегатів на засадах штучного інтелекту	119

Економіка та управління	126
О. В. Горбань, Т. Г. Купрій, Р. В. Мартич, Л. В. Панасюк. Імплікація загального управління якістю в українських вищих навчальних закладах: міжнародний досвід	126
В. М. Молоканова, О. П. Орлюк, В. О. Петренко, О. Б. Бутнік-Сіверський, В. Л. Хоменко. Формування портфелю сталого розвитку металургійного підприємства з використанням методу аналізу ієрархій	131
І. В. Іщенко, О. Ю. Висоцький, В. О. Пермінов. Технологія визначення ефективності міжнародного співробітництва України в гірничодобувній галузі	137
Д. В. Неліпа, С. В. Руденко, В. В. Теремко, С. М. Внучко. Підвищення якості управління державною службою України . . .	143
Н. А. Мазаракі, А. Г. Герасименко, В. Ю. Ковтун. Інформаційна асиметрія як детермінанта конкурентної боротьби . .	148
Г. М. Пилипенко, Н. Є. Федорова, І. Ю. Гузенко, Н. Ю. Науменко. Парадокси соціально-економічного розвитку: наука та інновації в сучасному світі	153
Н. Г. Калюжна, А. О. Ходжаян, П. Г. Неботов. Інструментарій СОТ у регулюванні міждержавного торговельно-економічного співробітництва	160
О. О. Книженко, С. О. Книженко, К. В. Юртаєва. Незаконне видобування корисних копалин загальнодержавного значення: питання охорони надр кримінально-правовими засобами	167
М. І. Зверяков, О. Є. Патлатой. Інноваційний розвиток транзитивних країн у контексті участі у глобальних ланцюгах доданої вартості	172
Н. В. Лохман, В. М. Серебренников, Т. М. Берідзе, А. В. Череп, І. М. Дашко. Аналіз економіко-математичного моделювання функціонування промислового підприємства при мультиколінійності на основі параметризації . . .	179