

# ЗМІСТ

<b>Розробка родовищ корисних копалин</b> .....	5
<b>В. Ф. Дьомін, Н. А. Немова, М. Б. Баїзбаєв, І. М. Шмідт-Федотова.</b> Впровадження ефективного способу боротьби зі здиманням гірничих виробок .....	5
<b>А. К. Судаков, О. Є. Хоменко, М. Л. Ісакова, Д. А. Судакова.</b> Концепція численого експерименту ізоляції поглинаючих горизонтів термопластичними матеріалами .....	12
<b>Я. М. Бажалук, О. М. Карпаш, О. І. Гутак, М. В. Худін, Ю. Д. Волошин.</b> Застосування імпульсно-хвильових технологій для освоєння нафтових свердловин .....	16
<b>В. Г. Лозинський, Р. О. Дичковський, В. С. Фальштинський, П. Б. Саїк, Є. З. Маланчук.</b> Експериментальні дослідження впливу переходу диз'юнктивного геологічного порушення на температурний режим підземного газогенератора .....	21
<b>А. Ю. Дреус, К. Є. Лисенко.</b> Комп'ютерне моделювання процесів гідродинаміки та теплообміну на вибої свердловини, що буриться .....	29
<b>Геотехнічна і гірнична механіка, машинобудування</b> .....	36
<b>І. О. Вакуленко, О. Г. Лісняк, О. М. Перков.</b> Міцнісні властивості вуглецевої сталі залізничного колеса після прискореного охолодження .....	36
<b>В. Б. Струтинський, А. А. Гуржій, О. В. Колот, В. Е. Полунічев.</b> Обґрунтування розробки та визначення характеристик мобільного багатокординатного верстата-робота для обробки матеріалів у польових умовах .....	43
<b>Ченсі Лю.</b> Варіаційний метод на основі інтерполяції для рішення рівнянь Нав'є-Стокса для нестационарної нестисливої течії .....	51
<b>Електротехнічні комплекси та системи</b> .....	62
<b>Г. Г. Півняк, І. В. Жежеленко, Ю. А. Папайка.</b> До питання оцінки економічного еквівалента реактивної потужності в системах електропостачання підприємств .....	62
<b>О. В. Бялобржеський, Р. В. Власенко.</b> Зв'язок перетворення Кларка та Фортеською для трифазної несиметричної електричної мережі .....	67
<b>Цзінь Хун, Сунь Лінін.</b> Пусковий метод на основі магнітної індукції в металозамкненому просторі .....	74
<b>Технології енергозабезпечення</b> .....	79
<b>А. С. Бондарчук.</b> Використання відпрацьованих шахтних порожнин в якості акумулятора відновлюваної енергії .....	79
<b>Б. П. Бахматюк, І. Я. Дупляк, Я. М. Войтович.</b> Електрод з покращеною ефективністю на основі активованого вуглецю для електрохімічних джерел живлення .....	85
<b>Екологічна безпека, охорона праці</b> .....	91
<b>В. Є. Колесник, А. В. Павличенко, Ю. В. Бучавий.</b> Оцінка динамічних показників пилових викидів теплоенергетичних об'єктів вугільних шахт .....	91

---

<b>М. В. Корчемлюк, Л. М. Архипова.</b> Екологічний аудит української частини басейнової екосистеми р. Прут .....	98
<b>А. В. Чернай, М. М. Налісько.</b> Математичне моделювання вимушеного запалювання газоповітряної суміші при розрахунку вражаючих факторів аварійних вибухів. ....	106
<b>Інформаційні технології, системний аналіз та керування</b> .....	115
<b>Б. С. Бусигін, Г. М. Коротенко, С. Л. Нікулін, І. М. Гаркуша, К. Л. Сергєєва.</b> Інформаційне забезпечення Internet-центру моніторингу використання земельних ресурсів України. ....	115
<b>Шугуан У, Іцін Чжоу.</b> Нелінійний динамічний аналіз текстурних змін нерівностей зварювання .....	125
<b>Чанцзю Пу, Фей Ху, Цзе Лун.</b> Схема захисту авторських прав і виявлення фальсифікації зображень на основі глибинного навчання та мемристора .....	129
<b>Г. Н. Семенцов, Л. І. Фешанич.</b> Інформаційна технологія раннього виявлення відхилення процесу компримування газу від нормальних робочих характеристик .....	137
<b>Сянвей Чжан, Лілі Хуан, Гоцюнь Чжао.</b> Контроль щільності на основі адаптивного алгоритму побудови шестигранної сітки. ....	144
<b>Т. А. Желдак, В. В. Слесарєв, І. Г. Гуліна.</b> Алгоритм моделювання штучної імунної системи з селективним оператором Сааті та одновимірним локальним пошуком .....	149
<b>Економіка та управління</b> .....	157
<b>Н. М. Давидова, Є. М. Дорожкін, В. А. Федоров.</b> Розвиток інноваційних процесів в умовах науково-освітньої мережі: модель управління .....	157