

## З М І С Т

### ***РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН***

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 1  | <b>Ю.В. Гамий</b> Исследование выделения индикаторных газов при разрушении угля.....  | 8   |
| 2  | <b>І.Є. Григор'єв, Ю.І. Григор'єв, В.Е. Усачов, М.С. Євтушенко</b> Технологія відпрацювання техногенного родовища відкритими рудоскатами.....   | 18  |
| 3  | <b>Г.Я. Корсунський, О.О. Конопльова</b> Дослідження схем комплектації крокуючих екскаваторів при розробці пологих родовищ.....   | 29  |
| 4  | <b>А.В.Курляк, В.В. Соболев, Е.Б.Устименко, О.А. Балакин</b> Предохранительные эмульсионные взрывчатые вещества. Оценка рецептурных факторов влияния на свойства.....                   | 42  |
| 5  | <b>Н.П. Мельниченко</b> Удосконалення бетону з вмістом відходів гірничої промисловості для гірничо-капітальних робіт у період знакозмінних температур.....                              | 51  |
| 6  | <b>И.А.Садовенко, А.В. Инкин, Н.И. Деревягина, Ю.В. Хрипливец</b> Обоснование перспективных направлений использования природно-техногенного ресурса угольных месторождений Украины..... | 61  |
| 7  | <b>А.А. Скачков, С.А. Жуков</b> Адаптация метода конформных отображений к задачам дифференцированного энергонасыщения массива породкомбинированными скважинными зарядами.....           | 71  |
| 8  | <b>Б.Ю. Собко, О.В. Ложніков</b> Дослідження параметрів транспортної системи відкритої розробки обводнених розсипних родовищ.....   | 82  |
| 9  | <b>С.М. Стовпник, А.Л. Ган, Л.В. Шайдецька</b> Взаємодія динамічного і статичного рівнів водопонижуючих свердловин в умовах Єристівського ГЗК.....                                      | 93  |
| 10 | <b>О.П. Стрілець, Г.Д. Пчолкін, М.Р. Мекшун</b> Особливості формування техногенних родовищ вапняку.....   | 101 |

### ***ГІРНИЧІ МАШИНИ І ГЕОТЕХНІЧНА МЕХАНІКА***

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 11 | <b>В.В Кравець, К.А., Зіборов, К.М. Бас, В.В Кривда, С.О. Федоряченко</b> Математичні моделі складових силової установки гібридного транспортного засобу.....                                     | 117 |
| 12 | <b>В.В. Проців, К.А. Зіборов, В.В. Кривда, С.О. Федоряченко, Г.К. Ванжа</b> Системний підхід до розміщення функціонального обладнання для обслуговування електричних і гібридних автомобілів..... | 136 |
| 13 | <b>Е.В. Терновая, Л.В. Музыка, Е.А. Жукова</b> Имитационное моделирование системы управления струйным измельчением.....   | 149 |

## ***МАРКШЕЙДЕРІЯ ТА ГЕОІНФОРМАТИКА***

- 14 **А.А. Кожевников, Д.В. Чернышов** Повышение эффективности скальвающего воздействие шарошек на породу за счет применения механических вибраторов..... 159
- 15 **Н.А. Науменко** Исследования влияния размера отверстий каркаса гравийных фильтров на их скважность..... 166

## ***ЗБАГАЧЕННЯ КОРИСНИХ КОПАЛИН***

- 16 **А.С. Дрешпак** Эффективность обогащения и классификации сырья неоднородного карбонатного месторождения..... 175

## ***ШАХТНЕ І ПІДЗЕМНЕ БУДІВНИЦТВО***

- 17 **А.В. Халимендик, А.Н. Шашенко, В.Г. Шаповал, А.В. Солодянкин, Г.Г. Сторчак** Трансформация критериев прочности горных пород при наличии в поровой жидкости избыточного давления..... 185

## ***ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ І СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ***

- 18 **А.В. Бубліков** Алгоритм фазифікації вхідної величини системи нечіткого автоматичного керування видобувним комбайном на основі гістограм розподілу значень..... 199
- 19 **С.А. Ус, О.Д. Станина** Математические методы оптимального разбиения множеств в задаче распределения материальных потоков..... 209

## ***ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА ПРАЦІ***

- 20 **Н.Н. Беляев, И.В. Калашников, В.В. Беляева, А.В. Берлов** Локальная защита атмосферы от загрязнения..... 223
- 21 **М.М. Біляєв, Т.І. Русакова** Способи зменшення рівня інтоксикації працівників в робочих зонах біля автомагістралі..... 231
- 22 **С.І. Чеберячко, О.О. Яворська, Ю.І. Чеберячко, В.О. Соцков** До оцінки ризику професійних захворювань органів дихання гірників..... 241
- 23 **А.А. Юрченко, Д.В. Кулікова** Формування та розповсюдження пилової хмари після масового вибуху в залізрудному кар'єрі..... 253