

З М І С Т

РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

- 1 **Адамчук А.А., Шустов О.О., Шустова А.О., Тертишний В.А.** Дослідження параметрів розвитку робочої зони при доробці глибоких крутоспадних родовищ..... 8
- 2 **Садовенко І.А., Инкин А.В., Деревягина Н.И., Хрипливец Ю.В.** Геолого-экономические перспективы освоения геотермальной энергии в Украине..... 18
- 3 **Саїк П.Б., Лозинський В.Г., Фальштинський В.С., Демидов М.С., Ганушевич К.А.** Дослідження матеріально-теплових показників процесу газифікації вугілля..... 32
- 4 **Симоненко В.І., Савенков С.С.** Організація добувних робіт при відпрацюванні борту нерудного кар'єра крутими шарами..... 45
- 5 **Собко Б.Ю., Ложніков О.В.** Встановлення параметрів розробки обводненого кар'єру при застосуванні плавучої збагачувальної фабрики..... 55
- 6 **Фальштинський В.С., Кошка О.Г., Сулаєв В.І.** Стендові дослідження технології свердловинної підземної газифікації вугілля (СПГВ)..... 64
- 7 **Фомичев В.В., Соцков В.А.** Проведение и анализ результатов вычислительного эксперимента для определения эффективности функционирования конструкций секции механизированной крепи.. 75

ГІРНИЧІ МАШИНИ І ГЕОТЕХНІЧНА МЕХАНІКА

- 8 **Богданов А.А., Загора В.В.** Выбор рациональной стратегии измерения деталей на координатно-измерительной машине Mora Primus 564..... 88

ШАХТНЕ І ПІДЗЕМНЕ БУДІВНИЦТВО

- 9 **Моркляник Б.В., Шаповал В.Г., Халимендик А.В., Иваськевич О.М., Лавренюк В.М.** Перспективы использования подземных сооружений в качестве источника тепловой энергии..... 98

ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ І СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ

- 10 **Бубліков А.В.** Алгоритм фазифікації вхідної величини системи нечіткого автоматичного керування виконавчим органом видобувного комбайна за гіпсометрією вугільного пласта..... 114
- 11 **Мещеряков Л.І., Галушко О.М., Сироткіна О.І., Демідов О.Т.** Розпізнавання технологічних станів барабанних млинів на основі нейронних мереж адаптивного резонансу..... 129

ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА ПРАЦІ

- 12 **Безщасний О.В., Столбченко О.В.** Програмне забезпечення розрахунку промислової механічної вентиляції..... 139
- 13 **Беляев Н.Н., Калашников И.В., Козачина В.А., Берлов А.В.** Математические и дискретные модели в задачах аварийного загрязнения атмосферного воздуха..... 149
- 14 **Біляєв М.М., Русакова Т.І.** Комплексна оцінка впливу інгредієнтів викидів промислових підприємств на рівень забруднення повітря внутрішніх майданчиків..... 158
- 15 **Голінко В.І., Савельєв Д.В., Чеберячко І.М., Пустовой Д.С.** Зниження концентрації дрібнодисперсного пилу при проходці гірничих виробок з використанням енергії вибуху..... 169
- 16 **Павличенко А.В., Бучавий Ю.В., Ангурець О.В., Хазан П.В.** Перспективи впровадження системи оперативного інформування населення про якість атмосферного повітря промислових міст за міжнародними стандартами..... 178
- 17 **Юрченко А.А., Куликова Д.В., Дмитрук Е.А., Чеберячко Л.Н., Безпятий И.Н.** Утилизация биогаза полигонов твердых бытовых отходов..... 192