

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