

## З М І С Т

### *ГІРНИЦТВО*

1. **Анісімов О.О., Бардаков К.С.** Етапи створення внутрішнього відвалу на глибокому кар'єрі..... 7
2. **Антощенко М.І., Руднев Є.С., Філатьєва Е.М., Філатьєв М.В.** Про відповідність правила Хільта метаморфічним перетворенням вугільних шахтопластів..... 18
3. **Бондаренко В.І., Ковалевська І.А., Симанович Г.А., Цівка Є.С., Шека І.В.** Обґрунтування ефективності використання кріплення з вуглепластику для гірничих виробок на шахтах Західного Донбасу..... 30
4. **Кононенко М.М., Хоменко О.Є., Коваленко І.Л., Миронова І.Г.** Дослідження густини та швидкості детонації емульсійних вибухових речовин..... 43
5. **Рудаков Д.В., Садовенко І.О., Інкін О.В., Деревягіна Н.І.** Обґрунтування екобезпечного рівня вод шахти №2 «Новогродівська» для захисту прилеглих територій від підтоплення..... 58
6. **Снігур В.Г.** Методологічні принципи та рекомендації з розробки інноваційних технологій підтримки виробок, що повторно використовуються, на шахтах Західного Донбасу..... 67
7. **Хорольський А.О., Фомичова Л.Я., Почепов В.М., Мамайкін О.Р., Лапко В.В.** Результати дослідження інноваційного потенціалу вугільних шахт в умовах диверсифікації..... 81
8. **Чеберячко І.М., Кириченко Є.О., Чеберячко Ю.І., Трофимова О.П., Шустов О.О.** Дослідження у вихровій установці сушіння, доподрібнення та видалення із залізного сурику хлоровмісних домішок..... 95
9. **Шустов О.О., Адамчук А.А.** Обґрунтування параметрів перевантажувальних робіт глибокого кар'єру при експлуатації комбінованого конвеєрно-залізничного транспорту..... 103

### *ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ*

10. **Собко Б.Ю., Ложніков О.В., Трегуб О.В.** Визначення впливу відстані транспортування сировини на продуктивність автосамоскидів при будівництві автомобільних доріг..... 115
11. **Кірія Р.В., Смірнов А.М., Новіков Л.А.** Визначення сили опору руху стрічки по ставу трубчастого стрічкового конвеєра..... 124

### *НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ*

12. **Нікітенко І.С.** Долерити і діабазити середнього Придніпров'я як сировина для стародавніх виробів з каменя..... 135
13. **Рудаков Д.В., Інкін О.В., Деревягіна Н.І.** Аналіз типів геотермальних систем для використання теплового ресурсу закритих шахт..... 145

## ***МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ***

14. **Козечко В.І.** Особливості виробництва зварних труб великого діаметру та спосіб їх термічної обробки ..... 157
15. **Норенко Д.Д., Кухар В.Ю.** Обґрунтування конструкції експериментальної установки для дослідження очистки фільтрувальної сітки щітковим очищувачем ..... 166

## ***АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ***

16. **Колисниченко І.Ю.** Дослідження динамічних сигналів одноплатформних залізничних ваг ..... 174

## ***ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА***

17. **Красовський С.А., Ковров О.С., Клімкіна І.І., Віхе О., Хальмаєр Г.** Вплив важких металів на ростові показники Wall barley (*hordeum murinum*) та japanese brome (*bromus japonicus*) ..... 184