

## З М І С Т

### *ГІРНИЦТВО*

1. Собко Б.Ю., Ложніков О.В., Дичковський Р.О. Визначення параметрів суцільного техногенного родовища глин у внутрішньому відвалі кар'єру..... 7
2. Собко Б.Ю., Кардаш В.А. Дослідження параметрів системи розробки при проведенні розкривних робіт в умовах Мотронівсько-Аннівського розсипу..... 17
3. Григор'єв І.Є., Луценко С.О., Григор'єв Ю.І., Ткачук Є.О., Гора М.О. Вивчення впливу типорозміру екскаватору на межі відкритих гірничих робіт..... 26
4. Мінсєв С.П., Кочерга В.М., Новіков Л.А., Гулай О.О., Боднар А.А. Основні вимоги щодо запобігання забруднень і підтоплень дегазаційних трубопроводів і вакуум-насосів..... 37
5. Савельєв Д.В., Шайхлісламова І.А., Юрченко А.А., Лутс І.О. Результати досліджень твердіючої набійки зарядів вибухівки..... 49
6. Хорольський А.О., Лапко В.В., Саллі В.С., Мамайкін О.Р. Вибір технології демінералізації стічних вод, як складової технологічних потоків вугільних шахт..... 61
7. Чеберячко С.І., Чеберячко Ю.І., Дерюгін О.В., Шустов О.О., Савельєв Д.В. Рекомендації щодо зменшення ризику професійних захворювань при використанні фільтрувальних респіраторів..... 74

### *ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА*

8. Павличенко А.В., Гайдай О.А., Фірсова В.Е., Лампіка Т.В. Оптимізація фізико-механічних параметрів паливних продуктів, отриманих при переробці відходів вугільної галузі..... 88

### *МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ*

9. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Обґрунтування методу розрахунку напружено-деформованого стану підйомного гумотросового каната з урахуванням впливу розривів тросової основи та комплексу чинників..... 98

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

10. Козачина В.А., Громова О.В., Гунько О.Ю., Каспійцева В.Ю., Чирва М.В. Розрахунок процесу очищення стічних вод на базі експрес моделі..... 115
11. Кравченко Ю.Г., Дербаба В.А. Емпіричне визначення кута зсуву та довжини контакту стружка-лезо при різанні..... 123

### *НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ*

12. Нікітенко І.С., Супруненко О.Б. Результати петрографічного дослідження матеріалу скіфської стели з Полтавського краєзнавчого музею..... 134

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

13. Хом'як Т.В., Коханчик Н.С., Малієнко А.В. Вирішення задачі маршрутизації транспорту на підприємстві..... 145