

## З М І С Т

### *ГІРНИЦТВО*

1. **Собко Б.Ю., Кардаш В.А.** Обґрунтування технологічної схеми розробки передового розкривного уступу при криволінійному контуру кар'єрного поля..... 7
2. **Собко Б.Ю., Ложніков О.В., Барабицька Г.В.** Планування селективної розробки рудних розвалів з використанням геоінформаційних технологій в умовах Єристівського ГЗК..... 18
3. **Анісімов О.О.** Формування технологічних схем при відпрацюванні крутонахилених шарів..... 30
4. **Ісонкін О.М., Осіпов О.С., Матвійчук О.О.** Оцінка ефективності руйнування твердих гірських порід композитами, спеченими в системі алмаз-карбонат..... 43
5. **Садовенко І.О., Бондаренко В.І., Салєєв І.А., Загриценко А.М.** Обґрунтування гідрогеомеханічних параметрів водорегулювання з використанням шахтних стовбурів при закритті шахт..... 55
6. **Сидоренко В.Д., Романенко А.О., Панченко В.В.** Розробка методики визначення запасу стійкості ділянки борту залізрудного кар'єру..... 68
7. **Філоненко О.В., Петльований М.В.** Методика дослідження параметрів формування закладного масиву кар'єрних пустот з металургійних шлаків..... 81
8. **Хорольський А.О., Почепов В.М., Лапко В.В., Саллі В.С., Мамайкін О.Р.** Розробка моделі оптимізації параметрів вугільних шахт в умовах диверсифікації..... 99
9. **Шека І.В., Цівка Є.С.** Обґрунтування вуглепластику як інноваційного матеріалу для кріплення гірничих виробок вугільних шахт..... 112

### *ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА*

10. **Колесник В.Є., Бучавий Ю.В., Лясков К.В.** Систематизація та відбір екологічно значимих характеристик і показників металургійних шлаків до бази знань спеціалізованої ГІС..... 122
11. **Колесник В.Є., Павличенко А.В., Холоденко Т.Ф., Кириченко О.Л.** Раціональне дроблення мінеральної сировини свердловинними зарядами як чинник екологічної безпеки підривних робіт в кар'єрах..... 138
12. **Павличенко А.В., Гайдай О.А., Фірсова В.Е., Лампіка Т.В.** Дослідження властивостей, структурних зв'язків і будови дисперсних систем з вугільних шлаків..... 154

### *МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ*

13. **Бельмас І.В., Колосов Д.Л., Долгов О.М., Танцура Г.І., Онищенко С.В.** Вплив розривів груп тросів на міцність гумотросового тягово-транспортувального органа..... 166
14. **Норенко Д.Д., Кухар В.Ю.** Експериментальне обґрунтування параметрів щіткового очищувача сітчастого фільтра технічної води..... 175

15. Бельмас І.В., Швачка А.В. Обґрунтування досліджень способів діагностики для каната змінного перерізу.....	188
<b><i>ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ</i></b>	
16. Дербаба В.А., Носачов В.С., Різо З.М. Дослідження і удосконалення методики випробувань верстата на геометричну і кінематичну точність.....	198
<b><i>НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ</i></b>	
17. Шевченко С.В., Баранов П.М., Кірін Р.С. Щодо потенціалу залізорудних родовищ Кривбасу з позицій естетики, екології та економіки.....	213
<b><i>АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ</i></b>	
18. Бойко О.О., Воскобойник Є.К., Проценко С.М., Славінський Д.В. Проектування та розробка програмного забезпечення промислових контролерів на базі графів станів.....	229
19. Бубліков А.В., Соснін К.В., Папаїка Ю.А. Автоматичне керування водовідливною установкою вугільної шахти з урахуванням тризонного тарифу на електроенергію.....	239
20. Воскобойник Є.К., Бойко О.О., Славінський Д.В., Карпенко О.В. реалізація цифрової системи автоматичного керування безперервним об'єктом, на основі фізичної моделі теплового об'єкта з використанням Scada системи Zenon .....	253
21. Мещеряков Л.І., Кожевников А.В., Приходченко С.Д. Інтелектуальні агенти цілей в аналітичному конструюванні квазіоптимальних систем керування барабанних млинів.....	264