

ЗМІСТ

ГІРНИЦТВО

1. **В.Ю. Берездецький, Е. Шукюрлю** Використання системи аналізу зображень WipFrag для оцінки якості вибухового подрібнення порід... 7
2. **Н.Д. Давіденко, О.О. Анісімов, П.Б. Саїк, М.С. Демидов** До питання технології розробки породних відвалів вугільних шахт..... 15
3. **М.В. Дзьоба, О.О. Фролов** Забезпечення стійкості укусу гірського масиву при дії на нього додаткового навантаження..... 26
4. **Т.В. Косенко, Е. Шукюрлю** Перспективи розробки золоторудних родовищ на основі геодезичного моніторингу та ГІС технологій..... 38
5. **В.Г. Лозинський** Чисельний аналіз температури стінки підземного каналу при спалюванні вугільного пилу..... 49
6. **М.В. Петльований** Особливості утворених зон обвалення земної поверхні від впливу підземної розробки крутоспадних рудних покладів в умовах Кривбасу..... 63
7. **П.Б. Саїк** Обґрунтування параметрів технології утилізації вуглекислого газу при підземній газифікації вугілля..... 84
8. **А.О. Хорольський, В.Ю. Медяник, О.О. Мартиненко, Р.К. Сидоренко, О.Р. Мамайкін** Розробка моделі підтримки життєдіяльності вугледобувних підприємств на основі дослідження еластичності продуктивних потоків..... 95
9. **Л.Н. Ширін, І.О. Мірошников, І.В. Інюткін** Проблеми і перспективи формування екологічно чистої технології освоєння молібденових родовищ Українського кристалічного щита..... 108
10. **О.О. Шустов, А.А. Адамчук, П.Є. Кравченко, В.В. Симоненко, А.О. Шустова** Удосконалення технологічних рішень щодо рекультивації Морозівського буровугільного розрізу..... 121

НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

11. **С.І. Гончаренко** Зміни геологічного середовища на підроблюваних територіях в межах Павлоградсько-Петропавлівського геолого-промислового району..... 133

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

12. **О.О. Богданов, В.А. Дербаба, В.М. Рубан, І.В. Антоненко** Інтегральна методика обробки даних для оцінки кінетики руйнування валів..... 144
13. **О.О. Богданов, В.А. Дербаба, В.М. Рубан, Н.С. Назаренко** Класифікація змащувально-охолоджувальних технологічних засобів..... 152
14. **Л.М. Дадіверіна, Д.В. Лаухін, О.Є. Григор'єв, О.В. Халимендик, В.В. Бондаренко** Основні проблеми управління будівельними відходами, що утворилися внаслідок воєнних дій: аналіз та напрямки вирішення..... 163
15. **Є.Ю. Щербина, В.А. Дербаба, П. Неслони** Оцінка параметрів механічної обробки деталі з стільниковою структурою надрукованої за технологією селективного лазерного плавлення (SLM)..... 175

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

16. **О.О. Бобришов, Л.Н. Ширін** Дослідження процесу заклинювання роликового зупинника уклонного стрічкового конвеєра..... 187
17. **А.Г. Моня** Математична модель руху в'язкої нестисливої рідини між колесом і рейкою при гальмуванні і розгоні..... 200

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

18. **О.О. Азюковський, С.К. Шихов** Формування захисного потенціалу підземних сталевих трубопроводів в умовах розвитку сучасних перетворювальних технологій..... 210
19. **Є.В. Кошеленко, І.М. Луценко, О.А. Замкова, П.С. Циган, А.О. Кошеленко** Технології створення систем комбінованого живлення об'єктів міст..... 222
20. **Г.С. Олішевський** Обґрунтування нетрадиційних енергозберігаючих заходів на силовому обладнанні підстанцій..... 231

АВТОМАТИЗАЦІЯ, КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА РОБОТОТЕХНІКА

21. **В.С. Ткачов, А.В. Ужеловський, В.О. Ужеловський, Г.В. Кравець** Побудова моделі трифазного асинхронного електродвигуна на основі експериментальних досліджень..... 241

НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

22. **О.А. Пащенко, Є.А. Коровяка, В.Л. Хоменко, О.М. Давиденко** Математична модель фільтрації бурового розчину в пористому середовищі з урахуванням динамічних змін параметрів..... 249

ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

23. **Г.В. Гапіч, В.Ю. Запорожченко, І.В. Чушкіна, А.В. Макаров, К.Д. Лещинський** Обґрунтування заходів з природооблаштування ставка на річці Нижня Терса..... 262
24. **П.К. Ломазов, А.В. Павличенко, Ю.В. Бучавий** Методи прогнозування забруднення атмосферного повітря на основі машинного навчання..... 278
25. **А.В. Павличенко, І.К. Младецький, О.С. Дрешпак** Методи прогнозу речовинного складу та мінеральних фаз вугільних териконів Західного Донбасу..... 292
26. **Л.М. Рудаков** Обґрунтування технічних заходів з рекультивації хвостосховища радіоактивних відходів..... 302