

З М І С Т

ГІРНИЦТВО

1. **Собко Б.Ю., Кардаш В.А.** Створення цифрової тривимірної гірничогеологічної моделі Мотронівсько-Аннівського розсипу..... 7
2. **Анісімов О.О.** Методика визначення напрямку поглиблення дна кар'єру..... 16
3. **Заїкіна Д.П., Швагер Н.Ю.** Модернізація комплексу технічних рішень за рахунок впровадження пристрою передачі сигналу тривоги RFID тегу..... 26
4. **Ложніков О.В., Дичковський Р.О.** Обґрунтування параметрів техногенного родовища у внутрішньому відвалі при відкритій розробці розсипних родовищ..... 39
5. **Малашкевич Д.С., Петльований М.В., Постол Н.О., Постол М.О.** аналіз якості видобутого кам'яного вугілля та шляхи її підвищення на шахтах Західного Донбасу..... 53
6. **Садовенко І.О., Загриценко А.М., Деревягіна Н.І.** Обґрунтування варіантів екологічного захисту шахтного поля в умовах відновлення рівнів підземних вод..... 65
7. **Тимощук В.І., Шерстюк Є.А., Лозовий А.Л.** Комплексна оцінка гідрогеомеханічного стану східного борту кар'єру ПРАТ "ІнГЗК" в умовах перспективного розвитку гірничих робіт..... 77
8. **Фесенко Е.В., Павлов Є.Є.** Обґрунтування застосування вибухового розвантаження порід покрівлі для підвищення ефективності роботи рамного металевого кріплення..... 88
9. **Чеберячко Ю.І., Бойко О.О., Книш І.М., Юрченко А.А., Шустов О.О.** Оцінка щільності прилягання еластомірної півмаски до обличчя..... 100
10. **Ширін Л.Н., Інюткін І.В., Ширін А.Л.** Напрями удосконалення методики оцінки експлуатаційних показників вантажно-доставних машин при розробці уранових родовищ..... 112

ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

11. **Іваненко О.І., Трипольський А.І., Гомеля М.Д., Радовенчик В.М., Оверченко Т.А.** Кінетика процесу окислення монооксиду вуглецю на оксидно-марганцевому каталізаторі на основі цеоліту..... 126
12. **Павличенко А.В., Гайдай О.А., Фірсова В.Е., Руських В.В., Ткач І.В.** Технологічні напрями переробки відходів вуглезбагачення..... 139

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

13. **Бельмас І.В., Колосов Д.Л., Чечель Т.О., Воробйова О.М., Черниш О.М.** Вплив зміни в часі механічних властивостей гуми на напружений стан гумотросового тягового органа з ушкодженим тросом..... 149

14. **Зіборов К.А., Федоряченко С.О., Бешта О.О., Луценко І.М., Малієнко А.В., Худолій С.С.** Обґрунтування кінематичних параметрів ківшового екскаватора.....156
15. **Кравченко Ю.Г., Пацера С.Т.** Розрахунок складових сили різання на передній поверхні абразивного зерна.....168
16. **Мокляк В.В., Груб'як А.Б., Коверя А.С., Светкіна О.Ю.** Струмоторчі механізми в літєвих джерелах струму на основі нанокompозитів FeF_3 / Fe_2O_3177
17. **Шатов С.В., Мацюк І.М., Шляхов Е.М.** Конструкції полегшених закритих зубчастих передач.....187

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

18. **Колосов Д.Л., Білоус О.І., Танцура Г.І., Онищенко С.В., Черниш О.М.** Вплив відхилень розташування посудини шахтної підйомної установки на напружений стан головного гумотросового каната.....196