

1570392

ISSN 2071-1859 (print)
ISSN 2521-6635 (online)

ки України
національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»

Ministry of Education and Science of Ukraine
Dnipro University of Technology

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
НАЦІОНАЛЬНОГО ГІРНИЧОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

≡ 63 ≡

**COLLECTION OF RESEARCH PAPERS
OF THE NATIONAL MINING UNIVERSITY**



Наведено результати теоретичних і експериментальних досліджень з різних аспектів гірничої справи, розглянуто проблеми розробки родовищ корисних копалин, охорони праці і безпеки робіт на гірничих підприємствах, проблеми технологій захисту навколишнього середовища, геології, електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, матеріалознавства і галузевого машинобудування, прикладної механіки, будівництва та цивільної інженерії, нафтогазової інженерії та технологій, автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, висвітлені питання експлуатації гірничо-транспортного устаткування на шахтах, рудниках і кар'єрах.

Матеріали збірника призначені для наукових та інженерно-технічних працівників, які спеціалізуються в галузі гірничої справи.

З М І С Т

ГІРНИЦТВО

1. Собко Б.Ю., Ложніков О.В., Дичковський Р.О. Визначення параметрів суцільного техногенного родовища глини 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. Мінєєв 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