

1569614

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

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»

Ministry of Education and Science of Ukraine
Dnipro University of Technology

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
НАЦІОНАЛЬНОГО ГІРНИЧОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

≡ 61 ≡

**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, матеріалознавства і галузевого машинобудування, прикладної механіки, будівництва та цивільної інженерії, 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. Встановлення факторів впливу на вибір технологічної схеми розробки обводнених титан-цирконієвих родовищ..... 7
2. Курляк А.В. Визначення підпалювання дослідного зразка запобіжної емульсійної вибухової речовини IV класа..... 18
3. Масик О.О., Кучин О.С., Беліченко О.В. Дослідження кутових параметрів процесу зрушення при повторній підробці в умовах Західного Донбасу..... 27
4. Чеберячко С.І., Яворська О.О., Яворський А.В., Наумов М.М., Іконніков М.Ю. Розробка системи безпечної праці на гірничих підприємствах..... 37
5. Черняєв О.В. Обґрунтування раціональної глибини розробки нерудних родовищ скельних корисних копалин з внутрішнім відвалоутворенням..... 51
6. Шаварський Я.Т. До питання підвищення ефективності роботи очисних виробок на пологих пластах..... 66

ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

7. Бондаренко В.І., Філоненко О.В. Аналіз накопичення та впливу металургійних шлаків на навколишнє природне середовище..... 78
8. Войтенко Ю.В., Левицька О.Г. Підвищення екологічної безпеки селітебних територій в зонах інтенсивного забруднення атмосферного повітря..... 94
9. Ковров О.С., Омельченко В.В., Козаченко А.М. Аналіз хімічного перетворення забруднюючих речовин в атмосфері урбанізованих та промислових територій..... 103
10. Колесник В.Є., Павличенко А.В., Монюк І.В. Оцінка ресурсозберігаючого та екологічного ефектів в системі «котельня – споживачі тепла – доквілля» від утеплення зовнішніх стін будинків..... 116
11. Павличенко А.В., Бучавий Ю.В., Халак А.С. Прогнозування рівнів забруднення атмосферного повітря при проведенні буро-вибухових робіт на залізородних кар'єрах..... 129

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ГАЛУЗЕВЕ

МАШИНОБУДУВАННЯ

12. Зіборов К.А., Ротт Н.О., Письменкова Т.О., Федоряченко С.О. Якість як об'єкт управління сучасним промисловим виробництвом..... 143
13. Кухар В.В., Курпе О.Г. Визначення реологічної подоби свинцю та сталей для плоскої гарячої прокатки..... 153
14. Лаухін Д.В., Дадіверіна Л.М., Твердохліб О.М., Мацюк І.М. Аналіз застосування в будівельному виробництві адитивних технологій 3D-друку..... 163

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

15. Журавель А.Ю. Обоснование расширения зон применения новых буровых коронок в технологиях горного производства.....178
16. Кравченко Ю.Г., Дербабя В.А., Смагін Д.В. Визначення і взаємозв'язок кутів зсуву і тертя при стружкоутворенні.....193
17. Петренко В.Д., Нетеса Н.И., Тютюкин А.Л., Громова Е.В., Кириченко П.С. Математические модели в задачах водоснабжения и водоотведения.....202
18. Чигиринський В.В., Науменко О.Г., Овчинников О.В. Нові підходи до рішення плоских задач механіки суцільного середовища в полярних координатах з використанням методу аргумент функцій.....209