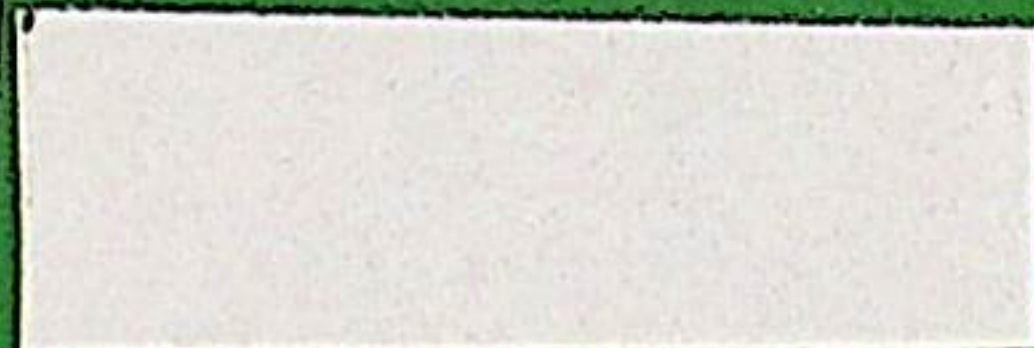


1569649



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

України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»

Ministry of Education and Science of Ukraine
Dnipro University of Technology

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
НАЦІОНАЛЬНОГО ГІРНИЧОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

≡60≡

**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., Кардаш В.А. Обґрунтування ефективності застосування технологічної схеми розробки розкривних порід в умовах обводненого Мотронівсько-Аннівського розсипу.....7
 2. Анісімов О.О. Вирішення проблеми розміщення внутрішніх відвалів при формуванні бортів глибоких кар'єрів крутонахиленими шарами... 17
 3. А.С. Баскевич, В.В. Куливар, И.И. Чоботько, А.В. Курляк, О.А. Балакин Об устойчивости связи двухатомной молекулы в поле электрического заряда.....26
 4. Бондаренко А.О., Шустов О.О. Обґрунтування параметрів підводного вибою розмиваючого струменя.....38
 5. Заїкіна Д.П. Обґрунтування взаємозв'язку безпеки праці та прибутку підприємства.....49
 6. Зуєвська Н.В., Губашова В.Є. Стабілізація ґрунтового масиву за допомогою ін'єкційних анкерів. порівняльний аналіз особливостей проектування.....58
 7. Ложніков О.В. Методологічні основи оцінки ресурсозберігаючих технологічних схем відпрацювання обводнених титан-цирконієвих родовищ.....69
 8. Лубенець Т.М. Визначення натягування конвеєрної стрічки стрічкового конвеєра.....81
 9. Мінєєв С.П., Макєєв С.Ю., Беликов І.Б., Самопаленко П.М., Головка А.М. Питання можливих займань метаноповітряної суміші в шахті за рахунок реалізації механоелектричних і п'єзоефектів при виїмці вугілля.....93
 10. Пічка Т.В. Перетворення мікроструктури кам'яного вугілля внаслідок дії слабкого електричного поля.....106
 11. Пчолкін Г.Д., Валенко О.С. Обґрунтування технології розробки техногенного родовища Новотроїцького рудоуправління.....116
 12. Симоненко В.І., Черняєв О.В., Гриценко Л.С., Черняєва О.В., Синькевич В.В. Щодо екологобезпечної розробки нерудних родовищ твердих корисних копалин із застосуванням конвеєрного транспорту..125
 13. Феофанов Н.М., Феофанов А.Н. Определение параметров террикона по результатам маркшейдерско-геодезических измерений.....136
 14. Чебанов М.О. Обґрунтування раціонального місця установки екскаватора драглайна у вибої при його роботі з автосамоскидами.....143
- ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА**
15. Ковров О.С., Клімкіна І.І., Самарська А.В., Красовський С.А. Лабораторне дослідження процесу біовилуговування важких металів як явища кислотного шахтного дренажу.....150

16. Колесник В.Є., Павличенко А.В., Монюк І.В. Обґрунтування розрахункового методу оперативного визначення поточних викидів міських котелень, показників їх енергоефективності та ступеня екологічної небезпеки.....162
17. Муліна А.В., Павличенко А.В. Дослідження стану зелених насаджень м. дніпро в зоні впливу автомобільного транспорту.....177
18. Орлінська О.В., Пікареня Д.С., Гапіч Г.В., Максимова Н.М., Рудаков Л.М., Чушкіна І.В. Оцінка технічного стану та екологічної безпеки експлуатації магістрального каналу Кільченської зрошувальної системи.....186

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ГАЛУЗЕВЕ

МАШИНОБУДУВАННЯ

19. Бельмас І.В., Колосов Д.Л., Онищенко С.В., Бобильова І.Т. Часткове відновлення тягової спроможності гумотросового тягового органа з ушкодженою тросовою основою.....196
20. Долгов О.М., Долгова І.М., Колосов Д.Л. Кінетика тріщини в ізотропній пластині змінної товщини.....207
21. Кравченко Ю.Г., Пацера С.Т. Кількість абразивних зерен в контакті і товщина зрізу при шліфуванні.....217

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

22. Дубельт Т.М. Дослідження зміни тривалості реконструкції житлових будинків перших масових серій.....230