

ЗМІСТ

ГІРНИЦТВО

1. **Б.Ю. Собко, Є.І. Сальник** Дослідження несучої здатності гірських порід при виборі гірничотранспортного обладнання для розробки розсипів..... 7
2. **А.В. Аблець, В.В. Тронь** Гібридне монотонне моделювання ефективності гідроциклону для цільового керування тонкістю поділу..... 16
3. **Н.В. Зуєвська, В.Ю. Берездецький, Е. Шукюрлю** Чисельне моделювання піщаної та пінної забивки для підвищення ефективності дроблення золотовмісних кварцитів..... 29
4. **О.В. Малоок** Фактори, що впливають на продуктивність екскаваторів при розробці бурштину з використанням напівмобільного збагачувального устаткування..... 44
5. **В.В. Руських, О.А. Гайдай, І.В. Філіппов, С.М. Пойманов** Конструкція ресурсозберігаючої системи кріплення підготовчих виробок..... 55
6. **В.В. Соболев, М.М. Кононенко, О.Є. Хоменко, А.В. Косенко** Математичне моделювання зони зминання масиву свердловинним зарядом вибухової речовини за ударною адіабатою породи..... 65
7. **В.А. Цопа, А.В. Павличенко, С.І. Чеберячко, Т.О. Білько** Розробка ієрархії небезпечних чинників психосоціальних ризиків в системах управління охорони здоров'я та безпеки праці гірничих підприємств..... 81
8. **О.Л. Шепель** Методика дослідження напружено-деформованого стану масиву аналітичними методами при переході з технологій відкритого видобутку на технології відкрито-підземного видобутку залізорудної сировини..... 95

НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

9. **В.В. Ішков, К.М. Колчев, О.С. Дрешпак, Є.С. Козій, В.М. Мандрікевич** Еволюція використання торфу для енергетичних потреб: від вогнищ палеоліту до біорефайнінгу ХХІ століття..... 107
10. **В.М. Логвін, П.Г. Пігулевський, С.О. Яремій** Застосування диференційних характеристик при аналізі даних вертикального електричного зондування..... 120
11. **Л.М. Рудаков, І.В. Чушкіна, О.В. Орлінська, Д.С. Пікареня** Геологічні та тектонічні фактори впливу на технічний стан гідротехнічних споруд цивільного призначення..... 129
12. **Д.В. Рудаков, Ю.М. Битько** Статистичний аналіз гідрологічних процесів в басейні р. Самара в умовах кліматичних змін..... 139
13. **С.В. Шевченко, О.В. Курса, С.А. Кріпак** Бурштин як об'єкт геологічної і культурної спадщини: європейський досвід і перспективи для України..... 150

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

14. **К.С. Заболотний, О.В. Анциферов, С.С. Гавриленко** Особливості динаміки грохота з просторовими коливаннями робочого органа..... 165

15. **С.О. Федоряченко, К.А. Зіборов, Д.В. Лаухін, В.М. Король, Д.В. Гаркавенко** Теоретичне обґрунтування ефективної тріщиностійкості металевих сплавів циліндричних оболонок..... 175
16. **А.О. Хруцький, М.О. Франузо** Системний аналіз конструктивних особливостей повітряних відцентрових класифікаторів та перспективи їх вдосконалення..... 183

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

17. **Б.І. Мороз, Ю.А. Папайка, Є.В. Кошеленко, М.В. Луценко, Б.В. Макаrchук** Інформаційне забезпечення функціонування енергосистеми з розподіленою генерацією..... 196
18. **Г.Г. Півняк, О.О. Азюковський, І.М. Луценко, О.О. Запишний, Г.В. Власенко** Концептуальні принципи відновлення енергетики України..... 207
19. **А.В. Чернявський, О.В. Бориченко, В.Ф. Находов, Ю.В. Шишко** Адаптація аналітичного інструментарію систем енергоменеджменту промислових підприємств України у відповідності до вимог міжнародних стандартів..... 219

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

20. **В.А. Дербаба, С.В. Алексєєнко, А.А. Хлинін, Д.І. Луценко** Комбінована механічна обробка деталі на верстаті з програмним керуванням і оптимізацією режимних параметрів..... 231

НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

21. **В.О. Расцветаєв, Д.О. Васильченко** Технологічні та енергетичні переваги індукційного нагріву в системах транспортування нафти трубопроводами.. 246

ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

22. **І.В. Давидова, В.В. Мельник-Шамрай, А.В. Панасюк, А.М. Махно** Використання картографічних матеріалів під час оцінки впливу на довкілля..... 258
23. **Р.О. Дичковський, І.О. Мірошников, А.Ю. Перерва** Синтез гумату калію як спосіб екологічної переробки відходів вуглезбагачення 274
24. **О.М. Назаренко, А.О. Березовська, Є.І. Буякова, А.В. Башкіров, Є.А. Шерстюк** Обґрунтування будівництва рекреаційних водоймищ як інструментарій екосистемних послуг смарт міста..... 288
25. **П.Б. Сайк, О.О. Дмитрук, Н.Р. Лисий** До питання утилізації вуглецевмісних відходів гірничого виробництва..... 296
26. **В.В. Сорока** Дослідження процесів утворення металовмісних відходів в умовах сталепрокатного виробництва..... 309