

З М І С Т

ГІРНИЦТВО

1. Зуєвська Н.В., Гребенюк Т.В., Зуєвський Ю.В. Застосування ГІС для аналізу екологічних аспектів покладів корисних копалин..... 7
2. Мірошников І.О. Сучасні напрями застосування кір вивітрювання молібденових родовищ України..... 18

НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

3. Чернобук О.І., Ішков В.В., Козій Є.С., Козар М.А., Пащенко П.С., Дрешпак О.С. Зв'язок германію із зольністю та «токсичними» елементами у вугіллі на прикладі пласта с₅ поля шахти Благодатна..... 29

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

4. Богданов О.О., Дербаба В.А., Дубровський С.С., Рубан В.М., Назаренко Н.С. Дослідження температури різання при точінні високотвердих чавунів..... 44
5. Зуєвська Н.В., Вовк О.О., Харченко Р.Ф. Моделювання руйнуючої дії вибуху в урбопросторі з використанням ANSYS AUTODYN..... 55
6. Пацера С.Т., Дербаба В.А., Рубан В.М., Дубровський С.С. Віртуальний прилад для комп'ютерного моделювання напружень в зоні контакту леза зі стружкою..... 64

НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

7. Стасевич Р.К., Агаєв Р.А., Стасевич О.О. Результати випробувань автоматизованої системи контролю та обліку видобутку природного газу вугільних родовищ..... 74

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

8. Ярошенко Я.В., Бобров О.В., Колб А.А., Ципленков Д.В., Гребенюк А.М., Лобода А.Ю. Водень та перспективи водневої енергетики..... 85

АВТОМАТИЗАЦІЯ, КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА РОБОТОТЕХНІКА

9. Новицький І.В., Шевченко Ю.О. Розподіл ресурсів у системі децентралізованого управління..... 97

ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

10. Ковров О.С., Гегта А.А., Федотов В.В., Грунтова В.Ю., Баланюк А.Д. Перспективи фіторекультивациі деградованих земель композитними біогумусовими брикетами..... 103
11. Яковишина Т.Ф. Особливості оцінювання енергоекологічного ефекту від впровадження термомодернізації в міських теплових мережах..... 111

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

12. **Азюковський О.О., Грищак В.З., Грищак Д.Д., Зіборов К.А., Федоряченко С.О., Гаркавенко Д.В., Король В.М.** Чисельне моделювання задачі зовнішньої балістики з використанням аналітичного підходу та візуалізації атмосферного потоку методом скінченних елементів..... 119
13. **Головченко О.П.** Дослідження впливу режиму повороту труб в процесі холодної прокатки на мікроструктуру, механічні властивості та точність..... 127
14. **Заболотний К.С., Кухар В.Ю., Панченко О.В.** Технологія виготовлення композитного фенол-капронового футерування барабанів шахтових підймальних машин..... 136
15. **Заболотний К.С., Панченко О.В., Кухар В.Ю., Жупієв О.Л., Полушина М.В., Москальова Т.В., Анциферов О.В.** Обґрунтування алгоритму вибору параметрів композитної футерівки барабанів шахтових підймальних машин..... 148
16. **Моня А.Г.** Математична модель розподілу тиску і температури в робочій зоні дискового гальма шахтного локомотива..... 161
17. **Москальова Т.В., Полушина М.В., Заболотний К.С.** Аналітичний огляд методик визначення параметрів профілю канавки канатних барабанів..... 169
18. **Симоненко В.В.** Обґрунтування методики розрахунку канатомістких циліндричних барабанів шахтних підймальних машин..... 180
19. **Франчук В.П., Анциферов О.В.** Розрахунок віброударного режиму роботи вертикального вібраційного млина..... 192
20. **Шкут А.П.** Дослідження динаміки перехідних режимів інерційного грохоту з двома мотор-вібраторами..... 203
21. **Колосов Д.Л., Білоус О.І., Танцура Г.І., Онищенко С.В., Ковальова Ю.В., Черниш П.В.** Напружений стан композитного тягового органа зі змінною по довжині жорсткістю троса з урахуванням згину на барабані з криволінійною твірною..... 214