

ЗМІСТ

ГІРНИЦТВО

1. **Р.О. Дичковський, І.О. Мірошников, А.Ю. Перерва** Гідрометалургійне отримання молібдену та критичної сировини з техногенних родовищ відходів вуглезбагачення 7
2. **О.В. Ложніков, А.В. Павличенко, О.О. Шустов, Н.І. Деревягіна, П.Є. Білоштан** Оцінка ресурсного потенціалу розробки кобальт-нікелевих родовищ в Україні 22
3. **О.В. Олійник** Оцінка якості відсівів щебеневої сировини у породних відвалах 37
4. **П.Б. Саїк** Обґрунтування параметрів вигазованого простору підземного газогенератора 45
5. **А.А. Адамчук** Управління стійкістю високих одноярусних відвалів в контексті відбудови України 55
6. **О.Л. Шепель** Дослідження та визначення товщини захисного екрана з подрібненої руди для забезпечення структурної міцності бар'єрних ціликів при переході з відкритої на підземну розробку родовищ 65

НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

7. **П.М. Баранов, О.В. Сливна, В.М. Коротаєв, Г.С. Бідняк, В.А. Бідняк** Комплексний підхід до сталого освоєння родовищ бурштину 77
8. **Є.А. Бодряго, І.С. Беляєв** Старокодацький кар'єр як геологічна пам'ятка та об'єкт науково-освітнього геотуризму Придніпров'я 92
9. **А.М. Феофанов** Кількісна оцінка деформацій земної поверхні над покинутими очисними виробками 105
10. **С.В. Шевченко, О.В. Курса** Декоративні особливості різновидів кварцу і кремнеземвмісного коштовного каміння України та їх потенціал для брендування 116

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

11. **О.М. Долгов, О.М. Дацок, О.Г. Науменко** Кваліметрична оцінка реставраційних стоматологічних наноконпозиційних матеріалів 125
12. **К.А. Зіборов, С.О. Федоряченко, Д.В. Лаухін, Д.В. Гаркавенко, О.В. Федоскіна** Визначення характеристик вимірювального комплексу при застосуванні нестандартного метрологічного обладнання 135
13. **Д.Л. Колосов, І.В. Бельмас, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцур** Вплив форми поперечного перерізу елементів армування композитного тягового органа на опір стисканню та зсуву еластомерної оболонки 145
14. **А.Г. Моря** Математична модель пульсуючого гальмування шахтного локомотива дисковим гальмом 161
15. **В.Є. Олішевська, Г.С. Олішевський, Г.П. Іванова** Перспективні конструкційні матеріали для виробництва автомобілів 170
16. **Є.Д. Пілюгін** Методичні засади вибору скловолоконних композитних матеріалів для застосування у армованих конструкціях 183
17. **З.В. Сазанішвілі, Н.О. Ротт, І.М. Мацюк, Д.О. Довгаль** Інтеграція дизайн-мислення в розробку проекту енергоефективних матеріалів на основі міді 192

АВТОМАТИЗАЦІЯ,	
КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА РОБОТОТЕХНІКА	
18. О.О. Бойко, В.В. Ткачов, Д.В. Славінський Автоматизована система дослідження безперервних технологічних об'єктів для навчального процесу.....	201
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА	
19. Є.В. Кошеленко, О.А. Замкова Аналіз ефективності систем енергозабезпечення багатоквартирних житлових будинків з тепловими насосами.....	209
20. В.О. Пінчук, М.С. Чемеринський Підвищення ефективності утилізації відходів вуглезбагачення шляхом газифікації.....	220
21. С.А. Пінчук, Т.А. Шарабура Динаміка утворення сполук мікроелементів та їх розподіл в продуктах термічної переробки вугілля.....	230
ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ	
22. О.Л. Войчишен Дослідження високошвидкісної обробки фрезеруванням на верстатах з програмним керуванням.....	243
23. Д.В. Галушко Критерії та алгоритм роботи системно інтегрованої моделі оптимізації сучасного енергоефективного будівництва.....	256
24. В.А. Козечко, М.В. Куваєв, В.А. Дербаба, С.В. Алексєєнко, Д.С. Несін Вдосконалення технології постмеханічної обробки деталі створеної методом адитивних технологій.....	269
25. А.С. Лапченко Оцінка недоліків проведення буровибухових робіт в різних гірських масивах.....	280
26. Р.О. Носов, В.М. Рубан Технологічні проблеми обробки при виготовленні складнопрофільних деталей з важкооброблюваних матеріалів.....	288
НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ	
27. А.О. Ігнатов, О.О. Яворська, І.К. Аскеров Принципи роботи свердловинних гідравлічних ударних машин із керованим формуванням імпульсу.....	298
28. Є.А. Коровяка, О.А. Пащенко, В.В. Яворська, А.С. Шумов, Д.С. Зибалов Роль роботизованих систем в оптимізації процесів буріння у гірничодобувній промисловості.....	315
29. В.О. Расцветаєв, О.О. Азюковський, Ю.О. Заболотна, Д.О. Яшин, М.В. Бабенко Оцінювання технічного стану переходу магістрального газопроводу «Шебелинка–Диканька–Київ» через залізничну колію.....	324
ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	
30. В.Є. Колесник, А.Г. Рудченко, М.Г. Аміров Запровадження екобезпечних мобільних джерел в приватних будинках під час надзвичайних ситуацій... ..	338
31. І.Г. Миронова, Ю.С. Воронкова, А.І. Коваленко Шляхи підвищення ефективності функціонування міської рекреаційної інфраструктури парку.....	352
32. В.В. Сорока, В.Ю. Шутов Визначення технологічних властивостей металовмісних відходів як сировини для комплексної переробки.....	365