

З М І С Т

ГІРНИЦТВО

1. Глуховеря М.Р., Младецький І.К. Розрахунок кількості реагенту-збирача що подається в пульпу при флотації..... 7
2. Кононенко М.М., Хоменко О.Є., Косенко А.В. Нова методика визначення параметрів буропідливних робіт для проведення горизонтальних і похилих гірничих виробок..... 16
3. Колтовець О.М., Ширін Л.Н., Яворська В.В., Герасименко А.О. Ідентифікація та дослідження характеристик фрикційних коливань у гальмі..... 33
4. Руських В.В., Сулаєв В.І. Методика прогнозування якісних показників вугілля в межах виїмкового стовпа..... 45
5. Саїк П.Б., Янкін Д.В. Аналіз технологій отримання водню та перспективи розвитку в Україні..... 56
6. Адамчук А.А., Шустов О.О., Калашник М.М. Вдосконалення експлуатації хвостового господарства на гірничо-збагачувальних комбінатах..... 68

НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

7. Шевченко С.В. Аналіз та закономірності розподілу каменесамоцвітної сировини у тектонічних структурах України..... 76

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

8. Бельмас І.В., Колосов Д.Л., Білоус О.І., Танцура Г.І., Онищенко С.В., Черниш П.В. Дослідження напружено-деформованого стану гумотросового каната з тросами різної жорсткості при розтягу..... 94
9. Бельмас І.В., Колосов Д.Л., Онищенко С.В., Білоус О.І., Танцура Г.І., Черниш П.В. Напружений стан гумотросового тягового органа порушеної структури з урахуванням нелінійної залежності деформування гумової оболонки..... 104
10. Довгаль Д.О. Розробка математичної моделі просторового руху інструменту узагальненої схеми бурового виконавчого органу суцільного руйнування..... 113
11. Сазанішвілі З.В., Вернер І.В. Вплив параметрів формоутворення методом селективного лазерного плавлення на якість виробів..... 126

АВТОМАТИЗАЦІЯ, КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА РОБОТОТЕХНІКА

12. Бойко О.О., Воскобойник Є.К., Чеберячко Ю.І., Бубліков А.В. Перспективи автоматизації процесу керування тепловим комфортом.. 134
13. Славінський Д.В., Ткачов В.В., Бойко О.О., Чеберячко Ю.І. Вдосконалення моделі динаміки тиску в масці моторизованого фільтрувального респіратора як об'єкта керування..... 144

14. **Ужеловський А.В., Ужеловський В.О., Ткачов В.С., Кравець Г.В.** Нейроконтролерне регулювання натягу конвеєрної стрічки..... 154

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

15. **Гайко Г.І., Ган А.Л., Ган О.В., Симоненко Я.А., Хлевнюк Д.В.** Обґрунтування склепінчастих конструкцій станцій кийського метрополітену в умовах мілкого закладання..... 165
16. **Гаркуша В.С., Симонов С.І., Гапєєв С.М.** Визначення параметрів сухих будівельних сумішей на основі гіпсу та полімерних добавок..... 179
17. **Зуєвська Н.В., Шайдецька Л.В., Косенко Т.В., Гуцуляк Ж.А.** Застосування інженерних заходів для стабілізації ґрунтового схилу..... 187

НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

18. **Грудз В.Я., Дудич І.Ф.** Математичне моделювання пульсацій у промивальній рідині..... 197
19. **Сліденко В.М., Лістовщик Л.К., Сірик А.В.** Статистичні характеристики інжекції рідини струминним насосом в процесі видобутку вуглеводнів..... 208

ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

20. **Колесник В.Є., Борисовська О.О., Монюк І.В.** Аналіз визначальних чинників екологічної небезпеки та заходів по її зниженню в системі «котельня – споживачі тепла – доквілля»..... 218
21. **Колесник В.Є., Бучавий Ю.В., Лясков К.В.** Визначення площ контакту зовнішніх поверхонь й об'ємів пористого простору масиву металургійних шлаків при оцінюванні їх екологічної небезпеки..... 229
22. **Ломазов П.К., Павличенко А.В., Бучавий Ю.В.** Удосконалення методологічних підходів до розвитку системи спостереження за забрудненням атмосферного повітря в агломераціях..... 240
23. **Русакова Т.І., Войтенко Ю.В.** Прогнозування ризику виникнення хронічних захворювань у населення від забруднення повітряного середовища викидами гірничо-металургійного підприємства..... 253

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

24. **Садовой О.В., Ключев О.В., Сохіна Ю.В.** Синтез спостерігача моменту навантаження асинхронного електроприводу з векторним керуванням..... 265
25. **Хілов В.С., Федоров С.І.** Безсенсорне вимірювання моменту опору та потужності в електроприводі постійного струму..... 278