З М І С Т

G16 – Г ІРНИЦТВО ТА НАФТОГАЗОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

1. **А.Л. Ган, В.В. Бойко, В.В. Коробійчук, Т.В. Хлевнюк, О.В. Ган, Д.М. Білобров** Сейсмоакустична діагностика та оцінка впливу масового вибуху на довкілля на ТДВ ВКФ «Рокитнянський спецкар'єр» 7
2. **А.А. Зелінський, Я.М. Фем'як, В.І. Артим, В.В. Михайлюк, І.В. Артим** Удосконалення методу герметизації різьбових з'єднань обсадних труб із використанням анаеробного герметика 23
3. **А.О. Ігнатов, В.М. Літвінов, І.К. Аскеров** Деякі особливості виконання та застосування інноваційних вибійних бурових пристроїв 41
4. **О.М. Кузьменко** Керування напружено-деформованим станом гірського масива вугільного пласта в зоні переходу гірничої виробки очисними роботами 55
5. **Р.С. Лисенко** Інформаційно-обчислювальна система для моделювання дисоціації газогідратів у вугільних пластах 69
6. **С.О. Луценко, Ю.І. Григор'єв, С.О. Жуков, С.В. Кальчук** Дослідження взаємозв'язку режиму гірничих робіт та продуктивності залізорудних кар'єрів 85
7. **Д.С. Малашкевич, І.В. Шека, Д.О. Лантух** Аналіз світових і вітчизняних практик реалізації принципів циркулярної економіки при підземному видобуванні вугілля 94
8. **В.О. Расцвєтаєв, О.А. Пащенко, В.В. Яворська, Д.О. Яшин** Теоретичні та прикладні аспекти формування системи контролю відкладень у магістральних трубопроводах 115
9. **В.В. Руських, А.Ю. Череп, О.А. Гайдай** Просторова оптимізація системи підготовчих виробок на основі тривимірної геолого-математичної моделі в умовах шахти «Самарська» 129
10. **Д.А. Тітов** Технологічний аспект формування внутрішньокар'єрних прибортових насипів підриванням на скид 145
11. **А.М. Феофанов** Особливості механізму провалоутворення на вугленосних територіях 157
12. **А.О. Хорольський** Моделювання динаміки виробничих процесів в очисному вибої на основі застосування кольорових мереж Петрі 171
13. **В.А. Цопа, С.І. Черебячко, Т.О. Білько, О.В. Столбченко** Аналіз результативності опитувальників для оцінки психосоціальних ризиків на робочому місці гірників 186
14. **О.О. Яворська, Є.А. Коровяка, В.Л. Хоменко** Обґрунтування схеми використання дренажних підземних вод метрополітену для технічного водопостачання 201

G19 – БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

15. **Д.М. Зезюков, М.М. Махінько** Методика натурних випробувань та аналітичної оцінки залишкової несучої здатності залізобетонних конструкцій після пожежі 217
16. **Н.В. Зуєвська, В.Ю. Березденький, Д.Г. Дармостук, Р.І. Семчук, О.В. Халимендик** Чисельне моделювання комбінованої дії проникнення та вибуху на двошарове покриття малозаглиблених захисних споруд критичної інфраструктури 230

17. **Д.С. Нечепуренко, І.О. Даниленко** Організаційно-технологічні основи вибору методу заповнення прорізів каркасних цивільних будівель 246
18. **А.К. Судаков, С.О. Федоряченко, М.М. Кононенко, Є.Д. Пілюгін, К.В. Кравченко** Міцність армованих блочних конструкцій для захисту цивільної інфраструктури 264
19. **О.М. Тимченко, В.В. Янко** Геомеханічні передумови створення підземних об'єктів критичної інфраструктури на основі досвіду експлуатації глибоких шахт 275
20. **О.М. Шашенко, В.Г. Шаповал, Н.В. Хозяйкіна, К.Б. Жабчик** Методологія оцінювання геотехнічних ризиків міської забудови в умовах воєнних впливів та відновлення територій 286

G11 – МАШИНОБУДУВАННЯ

21. **С.В. Буряк, В.Ю. Медяник, В.І. Бондаренко** Оцінка взаємодії системи «механізоване кріплення – гірський масив» для визначення раціональних швидкостей посування очисного вибою 300
22. **Ю.В. Гриців, М.В. Бесхмельніцин, Р.В. Рачкевич, І.І. Яциняк, О.Ю. Гриців** Аналіз технологічних чинників корозійної агресивності середовища газоконденсатних свердловин та обґрунтування регульованих параметрів експлуатації 309
23. **О.М. Долгов, Ю.С. Слупська, О.Г. Науменко** Статистичне та трибомеханічне моделювання навантаження і зношування медичних інструментів з аустенітних сталей у процесі препарування кореневих каналів 320
24. **К.А. Зіборов, Д.В. Лаухін, І.В. Вернер, О.М. Твердохліб** Використання генеративного штучного інтелекту під час вирішення технічних завдань інженерії в дизайн-проєктуванні 330
25. **Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, С.П. Панченко, О.В. Лінник, П.В. Черниш, Д.І. Нєвєров** Моделювання напружено-деформованого стану динамічного імплантату для стабілізації хребців з проміжним пружним елементом 340

G2 – ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

26. **Ю.В. Войтенко, Т.І. Русакова, О.В. Золотько, О.В. Долженкова, О.Ю. Гунько** Оцінювання екологічної небезпеки забруднення донних відкладів осушеного Каховського водосховища важкими металами та обґрунтування заходів ремедіації 351
27. **О.С. Ковров, Ю.Д. Іщенко, А.С. Богун, В.М. Тур, В.В. Федотов** Екологічна оцінка забруднення ґрунтів вздовж трамвайних колій м. Дніпро методом біотестування 365
28. **П.К. Ломазов, В.В. Сорока** Імовірнісна модель узгодження циркулярності та кліматичної результативності перероблення сталеплавильного шлаку 378
29. **І.Г. Миронова, О.О. Борисовська, Ю.В. Криворучкіна, А.Г. Рудченко** Обґрунтування впровадження системи безперервного моніторингу викидів забруднюючих речовин на промислових об'єктах високого екологічного ризику 394
30. **В.Є. Чайка, А.В. Павличенко** Еколого-технологічні критерії вибору способу вилуговування цинку та марганцю з відпрацьованих батарейок 407
31. **Т.В. Яковишина, А.А. Нестер** SWOT-аналіз можливості досягнення сталого розвитку гальванічного виробництва в Україні 418