

ЗМІСТ

G16 – ГІРНИЦТВО ТА НАФТОГАЗОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

1. В.І. Бондаренко, І.А. Ковалевська, М.В. Шишов, О.К. Малова, М.В. Снігур, Є.В. Петрочук Вивчення стану геомеханічної системи в районі сполучення лави з виїмковим штреком.....	7
2. Б.В. Герасименко Прогнозування поширення вуглеводневого забруднення у ґрунтовому середовищі та оцінка екологічних ризиків на основі математичного моделювання.....	24
3. Ю.І. Григор'єв, Д.В. Швець, О.В. Ільченко, С.І. Балик, І.Є. Григор'єв Комплексний аналіз сучасного стану техногенних родовищ залізвмісної сировини як науковий базис для її автоматизованої мультисенсорної детекції.....	36
4. А.О. Ігнатов, І.К. Аскеров Конструктивно-технологічні аспекти роботи сучасних свердловинних пристроїв для абразивно-механічного ударного буріння.....	46
5. Є.А. Коровяка, В.Л. Хоменко, О.А. Пашенко, С.В. Шевченко, О.С. Дрешпак Адаптивне керування режимами розвідувального буріння на основі машинного навчання для підвищення виходу керну..	66
6. О.О. Кузнецов, Д.М. Білобров Техніко-інженерний гамбіт при транспортуванні блоків природного каменю.....	80
7. М.С. Куницька, В.Г. Левицький, А.О. Криворучко, С.В. Кальчук, С.С. Іськов Вимірювання об'ємів складів щебеневої продукції на основі фотограмметричних методів.....	97
8. В.В. Лапко, І.В. Шека, А.О. Хорольський, В.М. Почепов, О.Р. Мамайкін Лабораторні дослідження поздовжніх і поперечних деформацій сталеполімерних та канатних анкерів.....	108
9. В.Г. Лозинський, П.Б. Саїк, М.І. Лозинська, Д.Г. Клімов Бібліометричне картування досліджень у гірничій галузі та їх зв'язок із цілями сталого розвитку.....	118
10. Т.М. Подоляк, В.І. Дмитренко Технологія попередження гідратуутворення в процесах низькотемпературної підготовки газу із застосуванням енергії надвисокочастотного випромінювання.....	134
11. В.О. Расцветаєв, О.О. Азюковський, М.В. Бабенко, Д.О. Васильченко, Д.О. Яшин Інноваційні підходи до управління процесами утворення відкладень у системах магістральних трубопроводів.....	149
12. Б.Ю. Собко, М.О.Чебанов, Є.І. Сальник Дослідження застосування екскаваторів обладнаних ґрунтовими насосами для розробки обводнених розсипів.....	161
13. О.О. Шустов, М.М. Кононенко, О.Є. Хоменко, А.В. Косенко, О.В. Черняєва Обґрунтування параметрів буропідричних робіт для руйнування міцних порід на кар'єрах з урахуванням зони тріщиноутворення.....	171

G19 – БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

14. **С.В. Мицюк, Д.В. Мицюк** Порівняльний аналіз розрахунку бази колони при дії згинального моменту в Idea StatiCa Connection та НМСЕ..... 184
15. **В.О. Соколовський, В.В. Бойко, А.Л. Ган, В.В. Цигода, В.В. Коробійчук** Порівняльний аналіз міжнародних стандартів нормування вибухових вібрацій та чинних норм України..... 193
16. **Л.В. Шайдецька, Н.В. Зуєвська, Д.Г. Дармошук, Р.І. Семчук** Застосування багатошарових конструкцій для підвищення захисних властивостей підземних споруд..... 208

G11 – МАШИНОБУДУВАННЯ

17. **О.О. Бобришов, Л.Н. Ширін** Формалізація характеристик роликowego зупинника при гальмуванні та розгальмуванні уклонного стрічкового конвеєра..... 218
18. **К.С. Заболотний, О.В. Панченко, В.В. Симоненко** Аналіз стану досліджень і постановка задач інтегрованого моделювання розрізного барабана підвищеної канатомісткості з дисковими гальмами..... 231
19. **Д.Л. Колосов, П.В. Черниш** Напружено-деформований стан відновленого гумотросового тягового органа зі змінними механічними властивостями гуми та розривом троса..... 241
20. **В.А. Палагута** Вплив параметрів процесу обробки на мікрогеометрію при фрезеруванні криволінійних фасонних поверхонь..... 255
21. **А.О. Хруцький, А.С. Громадський, Ю.Г. Горбачов, В.А. Громадський, Вік. А. Громадський** Аналіз методів моделювання з'єднань з натягом у середовищі SolidWorks Simulation..... 266

G2 – ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

22. **О.В. Ган, В.О. Броницький, Т.В. Гребенюк** Обґрунтування технологій ековідновлення техногенно змінених ґрунтів урбанізованих територій на основі моделювання процесів з урахуванням вимог дозвільної діяльності та САД-супроводу..... 276
23. **О.С. Ковров, О.М. Мулик, Ю.С. Воронкова, В.М. Тур, В.В. Федотов** Оцінка потенціалу біокрасту для екотехнологій фіторе mediaції ґрунтів..... 287
24. **Д.В. Кулікова, О.О. Борисовська, А.Г. Рудченко** Системний аналіз екологічного впливу видобутку природного газу з урахуванням технологічних етапів..... 300