

## З М І С Т

### ГІРНИЦТВО

1. **Собко Б.Ю., Чебанов М.О., Армановський О.Ю., Крячек В.П.** Обґрунтування застосування фрезерних комбайнів на кар'єрах із видобутку нерудних корисних копалин..... 7
2. **Герасименко А.О., Ширін А.Л., Інюткін І.В., Дьячков П.А.** Обґрунтування області ефективного використання гірничотранспортного обладнання для швидкісного проведення підготовчих виробок..... 20
3. **Григор'єв Ю.І., Луценко С.О., Григор'єв І.Є., Швець Є.М., Куроп'ятник І.П.** Динамічне проектування техніко-економічних показників відкритих гірничих робіт за допомогою нейромережевих технологій..... 33
4. **Давіденко Н.Д., Анісімов О.О.** Дослідження зміни довжини транспортування гірничої маси при поглибленні кар'єру із застосуванням крутопохилих траншей..... 42
5. **Дзьоба М.В., Фролов О.О.** Дослідження впливу кута укусу робочого уступу кварцових пісків на коефіцієнт його стійкості..... 51
6. **Кононенко М.М., Хоменко О.Є., Косенко А.В., Баш В.О.** Нова методика визначення параметрів буропідривних робіт для проведення підняттяєвих гірничих виробок..... 63
7. **Малих Д.Ю., Тітов Д.А., Єременко Г.І.** Процес динамічної взаємодії груп свердловинних зарядів у часі та її вплив на вибухове руйнування породного масиву..... 81
8. **Романенко А.О., Романенко О.В.** Аналіз та удосконалення методики рішення гальмівної задачі кар'єрного залізничного транспорту..... 91
9. **Руднєв Є.С., Філатьєва Е.М., Попович В.А., Антощенко М.І.** Про методи визначення дійсної густини вугілля для прогнозування викидонебезпечності вугільних пластів..... 108
10. **Чеберячко Ю. І., Муха О.А., Шустов О.О., Беднюк О.В.** Аналіз процесів утворення та поширення пилу при роботі прохідницького комбайна в тупиковій виробці..... 115
11. **Яковенко В.Г., Бондаренко В.І., Петльований М.В., Ковалевська І.А., Драгун Д.В.** Аналіз особливостей вивалоутворення приконтурних порід виїмкових виробок та шляхи підвищення їх стійкості..... 127

### НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

12. **Ішков В.В., Баскевич О.С., Козій Є.С., Дрешпак О.С., Пащенко П.С., Козар М.А., Кас'яненко Т.М.** Особливості зміни тонкої кристалічної структури кварцу Синявського родовища гранітів під впливом буровибухових робіт..... 142
13. **Ішков В.В., Козій Є.С., Чернобук О.І., Пащенко П.С., Козар М.А., Дрешпак О.С.** Просторовий розподіл германію у вугільному пласті с<sub>7</sub><sup>н</sup> поля шахти «Павлоградська»..... 158

14. Савчук В.С., Приходченко В.Ф., Хоменко Н.В., Хоменко Д.Ю. Склад та якість вугільних пластів шахти № 10 «Нововолинська» Львівсько-Волинського басейну і основні напрями їх використання... 173

### ***ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ***

15. Дадіверіна Л.М., Лаухін Д.В., Бекетов О.В., Вигодін М.О. Вдосконалення методів планування ресурсного забезпечення проєктів комплексного відновлення житлової забудови... 187
16. Максим'юк Ю.В., Андрієвський В.П., Мартинюк І.Ю., Максим'юк О.В. Дослідження напружено-деформованого стану демпфуючого елемента... 198

### ***НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ***

17. Павличенко А.В., Коровяка Є.А., Марцинків О.Б., Ігнатов А.О., Васильченко Д.О., Аскеров І.К. Технологічні та екологічні ознаки циклу спорудження свердловин у методах вилуговування корисних копалин... 206

### ***ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА***

18. Нежурін В.І., Ніколенко А.В., Ципленков Д.В., Бобров О.В., Федоров С.І., Саввін О.В. Вплив методів компенсації реактивної потужності на характеристики горіння шунтуваної електричної дуги в рудовідновлівній печі... 219
19. Хілов В.С. Визначення способу керування приводами поставу кар'єрного бурового верстата... 228

### ***МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ***

20. Довгаль Д.О., Вернер І.В. Геометричні основи визначення відхилення різальної крайки різця плоско-планетарного забурювальника... 237
21. Заболотний К.С., Бурков А.О., Панченко О.В., Жупієв О.Л., Симоненко В.В. Оптимізація контактних напружень у колодочних гальмах шахтних підйомних машин... 247
22. Заболотний К.С., Панченко О.В. Інноваційний підхід до розробки тунельних укладачів за допомогою рекурентного метамодельювання... 260
23. Слупська Ю.С., Бекетов О.В., Ротт Н.О., Лаухін Д.В., Твердохліб О.М., Вернер І.В. Застосування імітаційного моделювання для дослідження взаємозв'язку між структурним станом та геометричними розмірами зон зварного з'єднання... 273

### ***ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА***

24. Ковров О.С., Маліченко В.В., Кулікова Д.В., Бучавий Ю.В., Грунтова В.Ю. Дослідження перспектив використання композитних брикетів з відходів кави для технологій фіторе mediaції деградованих земель... 283
25. Русакова Т.І., Войтенко Ю.В. Прогнозна модель оцінки стану забруднення атмосферного повітря автотранспортом... 292