

З М І С Т

ГІРНИЦТВО

1. **Собко Б.Ю., Ложніков О.В., Вороний М.В.** Встановлення впливу насипної густини гірничої маси залізородного кар'єру на продуктивність колісних навантажувачів..... 7
2. **Собко Б.Ю., Крячек В.П.** Встановлення оптимальних параметрів системи розробки Пинязевицького родовища гранітів..... 17
3. **Анісімов О.О., Іваник О.Ю.** Способи створення траси конвеєрного підйомника в глибокому кар'єрі..... 29
4. **Войтенко Ю.І., Вапнічна В.В., Кривцов М.В., Войтенко О.Ю.** Про час переходу свердловини на промисловий режим видобутку..... 42
5. **Жуков С.О., Григор'єв Ю.І., Луценко С.О.** Аналіз технологічних підходів і досвіду відпрацювання хвостосховищ Кривбасу..... 53
6. **Кононенко М.М., Хоменко О.Є., Косенко А.В.** Удосконалення діючої методики розрахунку параметрів буропідливних робіт за працездатністю вибухової речовини..... 62
7. **Мусихін М.Ю., Туганов Г.К.** Обґрунтування застосування низьков'язкого поліуретану в умовах слабких водонасичених ґрунтів..... 71
8. **Петльований М.В., Сай К.С., Столярська О.В.** Проблеми утворення пустих порід при видобуванні вугілля у Західному Донбасі: сучасний стан та можливі шляхи розв'язання..... 79
9. **Саїк П.Б., Лозинський В.Г., Малашкевич Д.С., Черняєва О.В.** До питання підземної газифікації малопотужних некондиційних запасів вугілля..... 91
10. **Фелоненко С.В., Губкіна В.В., Твердохліб О.М., Трофимова О.П.** Обґрунтування раціональних параметрів розпірно-кріпильного пристрою прохідницького комбайну вибіркової дії..... 104

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

11. **Кузнецов В.В., Трипутень М.М., Ніколенко А.В., Циленков Д.В., Куваєв В.Ю., Саввін О.В.** Ідентифікація теплового процесу в асинхронному двигуні..... 116
12. **Ярошенко Я.В., Бобров О.В., Циленков Д.В., Кузнецов В.В., Саввін О.В.** Системи акумуляції електроенергії..... 131

НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

13. **Ішков В.В., Козій Є.С., Чернобук О.І., Козар М.А., Дрешпак О.С.** Про зв'язок між концентрацією германію і вмістом токсичних елементів та сірки загальної у вугільному пласті с₈^н шахти «Дніпровська»..... 145
14. **Рузіна М.В., Терешкова О.А., Дементьєва Є.В., Жильцова І.В., Малова М.Л.** Петрографічний склад та рудоносність ультрабазитів Південно-Білозерського масиву Середньопридніпровського мегаблоку Українського щита..... 160

15. Шевченко С.В., Ткачук І.Ю. Дослідження чинників зміни кольору деяких різновидів дорогоцінного каміння..... 170

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

16. Азюковський О.О., Грищак В.З., Зіборов К.А., Федоряченко С.О., Кравчук Т.А. До проблеми нелінійної динаміки оболонкової системи при дії локального імпульсу внутрішнього тиску.....179
17. Головченко О.П., Григоренко В.У. Дослідження впливу на поперечну різностінність труб процесу холодної пільгерної прокатки з подвійною подачею та поворотом на сучасних станах.....186
18. Ковалевський С.В., Ковалевська О.С., Сидюк Д.М. Управління властивостями матеріалів для подальшої оптимізації життєвих циклів виробів.....194

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ

19. Новицький І.В., Слесарєв В.В., Шевченко Ю.О. Самонастроююча система управління заповненням барабанних млинів самоподрібнення..203
20. Новицький І.В., Слесарєв В.В., Шевченко Ю.О. Системний підхід при вирішенні задач оптимального управління двостадіальними технологічними лініями.....211

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

21. Дербаба В.А., Пацера С.Т., Григоренко В.У. Особливості механічної обробки зносостійких чавунів..... 217