

З М І С Т

ГІРНИЦТВО

1. **Собко Б.Ю., Гриценко Л.С., Крячек В.П.** Обґрунтування застосування мобільних дробильно-сортувальних комплексів на кар'єрах із видобутку твердих нерудних корисних копалин..... 7
2. **Собко Б.Ю., Ложніков О.В.** Особливості надрокористування в умовах сучасного стану гірничовидобувної галузі України..... 16
3. **Бондаренко В.І., Салєєв І.А., Ковалевська І.А., Симанович Г.А., Шишов М.В., Малова О.К.** Розвиток уявлень про механізм зсуву надвугільної товщі з погляду його впливу на параметри дільничної дегазації в умовах Західного Донбасу..... 27
4. **Кононенко М.М., Хоменко О.Є., Садовенко І.О., Соколов В.В.** Математичне моделювання зон руйнування масиву порід вибухом..... 40
5. **Круковський О.П., Курносів С.А., Макеєв С.Ю., Стадничук М.М.** Розрахунок міцності бетонних литої і пакетованої охоронних смуг..... 53
6. **Шека І.В., Салєєв І.А., Шишов М.В., Малова О.К., Почепов В.М., Мамайкін О.Р.** Аналіз використання композитних матеріалів для подальшого застосування у кріпленнях гірничих виробок..... 62
7. **Ширін Л.Н., Герасименко А.О., Коптовець О.М., Фелоненко С.В.** Технологія комбінованого кріплення підготовчих виробок для ефективного використання підвісних монорейкових доріг..... 77

НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

8. **Баранов П.М., Сливна О.В., Шевченко С.В.** Типи, різновиди та критерії оцінювання якості перлів..... 87
9. **Ішков В.В., Козій Є.С., Козар М.А., Єрофєєв А.М., Барташевський С.Є., Дрешпак О.С.** Особливості загального вмісту металів у нафтах родовищ Дніпровсько-Донецької западини..... 98
10. **Шевченко С.В., Ястребов Д.В., Сак М.В., Москаленко А.Б.** Особливості розвитку сучасного ринку колекційного каміння..... 115

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

11. **Бельмас І.В., Білоус О.І., Танцура Г.І., Швачка А.В.** Аналіз роботи схеми підведення електричного струму до троса у багатошаровому вантовому канаті..... 133
12. **Мацюк І.М., Коптовець О.М., Шляхов Е.М., Дьячков П.А.** Оцінка ефекту топологічної оптимізації металевих деталей..... 144
13. **Моня А.Г.** Математичне обґрунтування ефективності гальмування шахтного локомотива при пульсуючому гальмівному моменті..... 153

АВТОМАТИЗАЦІЯ, КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА РОБОТОТЕХНІКА

14. **Колисниченко І.Ю., Ткачов В.В.** Ідентифікація об'єктів на основі даних тензометричних систем з використання методів машинного навчання..... 161

15. **Славінський Д.В.** Визначення моделі моторованого респіатора для дослідження режимів його роботи..... 172

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

16. **Азюковський О.О., Гаркавенко Д.В., Грищак В.З., Зіборов К.А., Федоряченко С.О., Однорал М.В.** Аналітичний підхід до розв'язку задач нелінійної динаміки систем із змінними за часом параметрами за умови реакції зовнішнього середовища..... 186
17. **Богданов О.О., Григоренко В.У.** Використання пакетів прикладних програм при визначенні оптимальних режимів різання..... 194
18. **Дербаба В.А., Богданов О.О., Рубан В.М.** Дослідження температурних явищ при механічній обробці сталей та чавунів..... 202
19. **Дербаба В.А., Григоренко В.У., Рубан В.М.** Розвиток елементів комп'ютерного програмування у складових наскрізних технологіях виготовлення механічного обладнання в машинобудуванні..... 212
20. **Рубан В.М., Дербаба В.А., Богданов О.О., Щербина Є.Ю.** Оптимізація режимів обробки виробів при моделюванні та програмуванні механічної обробки на верстатах з програмним керуванням..... 222

НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

21. **Агейчева О.О.** Експериментальне обґрунтування застосування кислотних систем для технологій інтенсифікації притоку..... 239
22. **Давиденко О.М., Агаєв Р.А., Шипунов С.О., Яворська В.В., Кононов М.І.** Свердловинне механогідровидобування на гірничорудних підприємствах України..... 249
23. **Єгорченко Р.Р., Коптовець О.М., Федоренко Е.А., Фелоненко С.В.** Оцінка ефективності проектів способів та засобів шахтної дегазації метановугільних родовищ..... 259

ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

24. **Русакова Т.І.** Математична модель накопичення відходів в Україні... 270