

ЗМІСТ

ГІРНИЦТВО

1. **В.В. Бойко, А.Л. Ган, Т.В. Хлевнюк, Є.А. Загоруйко, О.В. Ган, В.Г. Дубовик** Оцінка напружено-деформованого стану схилів зсувонебезпечних територій на яких розташовані об'єкти критичної інфраструктури..... 7
2. **М.Р. Глуховеря** Технологія вилучення паливної маси із золошлакових відходів в Україні..... 18
3. **К.М. Ковбик** Дослідження впливу насиченості руди водою на її втрати в процесі випуску у лабораторних умовах в залежності від змін фракційного складу..... 30
4. **В.В. Руських, С.М. Пойманов, І.В. Філіппов** Дослідження методів прогнозування стійкості підготовчих виробок в умовах шахт Західного Донбасу..... 38
5. **А.О. Хорольський, Ю.О. Заболотна, В.М. Почепов, В.Ю. Медяник, В.В. Лапко, О.Р. Мамайкін** Обґрунтування раціональних параметрів виймання тонких пластів на основі дослідження енергетичних характеристик процесу різання вугілля виконавчим органом..... 46
6. **М.В. Шишов** Аналіз методів і засобів дегазації виїмкових дільниць та утилізації метану для підвищення ефективності дільничної дегазації в умовах шахт Західного Донбасу..... 56

НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

7. **І.С. Нікітенко, О.В. Старік, М.В. Нетеча** Про походження кам'яних артефактів з матеріалів розкопок запорозького Нехворощанського монастиря Успіння Пресвятої Богородиці..... 74
8. **М.В. Рузіна, І.В. Жильцова, Є.В. Дементьєва, М.Л. Малова, А.А. Локтев** Структурні фактори контролю рудоносних метасоматитів Середньопридніпровського мегаблоку Українського щита..... 84
9. **С.В. Шевченко, О.В. Курса** Роль брендування для маркетингу гемологічної інформації: світовий досвід і особливості вітчизняного ринку 94

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

10. **А.В. Рухлов, Н.Ю. Рухлова, М.С. Кириченко** Профілі електроспоживання головних вентиляторів вугільних шахт..... 111

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

11. **Н.В. Зуєвська, Л.В. Шайдецька, Т.В. Косенко, І.О. Матвійчук** Прогнозування зон зі змінними фізико-механічними характеристиками ґрунтових масивів..... 118
12. **Н.В. Зуєвська, Л.В. Шайдецька, Р.І. Семчук, О.В. Халимендик** Забезпечення захищеності енергетичних об'єктів критичної інфраструктури від дії вибуху..... 126

ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

13. **О.О. Березняк, О.О. Борисовська** Оцінка забруднення атмосферного повітря міста Дніпро в результаті пиловиносу із золосховищ Придніпровської ТЕС..... 136
14. **О.О. Борисовська, О.О. Березняк, А.Г. Гарбар** Оцінка неканцерогенного ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря Дніпропетровської області..... 147
15. **А.А. Гетта, О.С. Ковров, В.В. Федотов, В.Ю. Грунтова, Є.А. Панова** Дослідження життєвого циклу каліфорнійського черв'яка *Eisenia fetida*..... 161
16. **П.К. Ломазов, А.В. Павличенко** Удосконалення методологічних підходів до оцінки та прогнозування змін стану довкілля внаслідок воєнних дій..... 174

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

17. **Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко, А.О. Шустова, К.В. Антонова** Розрив суцільності волокна ортотропної ванти прямокутного перерізу..... 184
18. **І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко, А.О. Шустова, О.М. Краснокутський** Алгоритм визначення напружень у ванті з дефектом виготовлення..... 194
19. **К.С. Заболотний, В.В. Темченко** Дослідження впливу динамічних навантажень на дискові затвори за допомогою комп'ютерного моделювання..... 207
20. **К.С. Заболотний, А.П. Шкут** Розробка та тестування стенду для дослідження динаміки роботи інерційного грохоту з двома мотор-вібраторами..... 218
21. **К.С. Заболотний, О.В. Панченко, М.В. Полушина, М.В. Ковирєв** Аналіз крутильних властивостей гумотросового каната як композитного матеріалу при багатошаровому намотуванні..... 230
22. **Я.О. Ляшок, С.В. Подкопаєв, О.І. Повзун, С.О. Вірич, В.В. Калиниченко** Енергозберігаюча технологія силікатного пресованого матеріалу з використанням мікропористої кремнеземної сировини..... 239