

ЗМІСТ

ГІРНИЦТВО

1. **Б.Ю. Собко, А.Є. Михайленко** Визначення оптимальної кількості гірничого обладнання при формуванні відвалів на залізорудному кар'єрі... 7
2. **М.І. Бельтек, А.Л. Ган, О.В. Ган, О.О. Фролов** Вплив ступеня тріщинуватості скельного гірського масиву на ефективність його вибухового руйнування..... 16
3. **О.О. Анісімов, Н.Д. Давіденко** Схеми розкриття нових горизонтів і формування крутонахилених з'їздів при використанні гусеничних самоскидів... 28
4. **Н.В. Зуєвська, Д.Г. Дармоустук, Т.В. Косенко, Р.І. Семчук, О.О. Овчаров** ГІС-оцінка мідно-цинкових родовищ в умовах підземного видобутку..... 40
5. **Н.В. Зуєвська, Д.Г. Дармоустук, Т.В. Косенко, П. Хаджієв, Н. Шукюрлю** Застосування ГІС аналізу для інженерно-геологічної оцінки кімберлітових родовищ..... 51
6. **Р.М. Ігнатюк, Ю.О. Подчашинський, Р.Р. Меринов** Порівняння енергетичної та ресурсної ефективності облаштування первинного врубу природного каменю задля мінімізації відходів..... 64
7. **І.К. Младецький, К.А. Левченко, Н.В. Кушнірук** Визначення необхідної похибки вимірювання показників збагачення..... 74
8. **П.Б. Саїк, Д.В. Янкін** До питання раціонального планування гірничих робіт при підземній газифікації вугілля..... 81
9. **Д.А. Тітов, С.М. Генкуленко, Ю.І. Григор'єв, В.Я. Козаріз, С.І. Балик** Порівняльний аналіз тривалого впливу масових вибухів на властивості скельних масивів з адаптивною інтерпретацією результатів спостережень. 93

НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

10. **А.Б. Москаленко, В.Ф. Приходченко, І.О. Давидов** Палеоекологічні умови верхньоеоценового моря: просторовий розподіл молюсків у мандриківських верствах Рибальського кар'єру..... 105
11. **І.С. Нікітенко, М.М. Дараган** Про походження сировини колекції кам'яних артефактів з фондів Інституту археології..... 112

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

12. **О.Л. Войчишен** Визначення кута зсуву при стружкоутворенні через складові сили різання..... 123
13. **С.М. Гапєєв, Г.А. Старушенко, Г.П. Іванова, М.О. Вигодін** Цифрова модель оцінки інвестиційного ризику в галузі енергетики..... 131
14. **Г.П. Іванова, С.О. Олішевська, К.В. Кравченко, В.В. Кулівар** Передумови впровадження впливу мікрохвильового випромінювання на властивості розчинів і бетонів на основі цементу..... 142
15. **В.О. Коврова, В.Є. Волкова** Комфорт і безпека у будівлях при вібраційних впливах: виклики та шляхи їх подолання..... 150
16. **С.В. Мицюк, В.П. Андрієвський, Д.В. Мицюк, Ю.М. Реп'ях** Верифікація результатів розрахунку болтового з'єднання НМСЕ із застосуванням програмного засобу IDEA StatiCa connection..... 160

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

17. **Д.О. Довгаль** Геометричне та комп'ютерне моделювання просторових форм зрізів, утворюваних різцями планетарно-торових виконавчих органів породоруйнувальних машин..... 168
18. **В.П. Франчук, О.В. Анциферов, С.С. Гавриленко** Динаміка врівноваженого грохота-перевантажувача з ексцентриковим приводом..... 177
19. **А.О. Хруцький, В.А. Громадський, О.Ю. Кривенко, В.А. Громадський, О.С. Ліфенцов** Вибір раціональних параметрів робочих органів з ексцентриковим профілем одногвинтових гідромашин гірничого обладнання..... 190

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

20. **Ю.А. Папайка, М.М. Малишко** Дослідження рівнів електромагнітних завад у системах електропостачання промислових підприємств..... 199
21. **Ю.А. Папайка, О.В. Удовик** Оцінка показників електромагнітної сумісності промислових систем електропостачання при обмеженні потужності енергосистеми..... 213
22. **В.С. Хілов** Динамічні властивості приводу подачі кар'єрного бурового верстата..... 223

НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

23. **І.В. Акользін, О.М. Самойленко, Є.А. Коровяка** Дослідження точності формування хмари точок резервуарів вертикальних сталевих з використанням лазерних 3D сканерів та інтегрованого програмного забезпечення..... 234
24. **А.О. Ігнатов, А.В. Павличенко, І.К. Аскеров** Еколого-технологічні складові процесу спорудження та експлуатації видобувних свердловин... 248

ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

25. **Ю.В. Бучавий, П.К. Ломазов** Удосконалення методики прогнозування несприятливих метеорологічних умов для розсіювання забруднювальних речовин в атмосферному повітрі..... 262
26. **Р.О. Дичковський, А.В. Павличенко, М.М. Кононенко, С.В. Дибрін** Оцінка теплопровідності та стійкості теплоізоляційних матеріалів будівельних споруд на основі методу стаціонарного теплового потоку.. 275
27. **В.Є. Колесник, Ю.В. Бучавий, А.Г. Рудченко** Встановлення кореляційного зв'язку між показниками ресурсозбереження та екологічної безпеки..... 288
28. **І.В. Міронов, В.Є. Колесник, Ю.В. Бучавий** Аналіз шкоди від бойових дій для земельних ресурсів із застосуванням дистанційних методів та ГІС-технологій.... 301
29. **О.М. Назаренко, А.О. Березовська, Є.І. Буякова, А.В. Башкіров, Є.А. Шерстюк** Визначення впливу клімату та техногенезу на стан водних ресурсів південних регіонів України..... 315
30. **Л.М. Рудаков, Д.С. Пікареня, О.В. Орлінська, Г.В. Гапіч** Діагностика технічного стану ґрунтової дамби хвостосховища Вільногірського ГМК геофізичними методами та заходи з підвищення рівня екологічно безпечної експлуатації..... 324