

З М І С Т

ГІРНИЦТВО

1. **Бондаренко В.І., Ковалевська І.А., Малашкевич Д.С., Сушкова В.В.** Сучасний стан і перспективи розвитку водневої енергетики..... 7
2. **Інкін О.В., Деревягіна Н.І., Волк П.П., Хрипливець Ю.В.** Оцінка параметрів роботи сховища газу у неоднорідному водоносному пласті... 23
3. **Ковбик К.М.** Визначення виходу фракційного матеріалу при руйнуванні мартизових руд струменями води в залежності від напрямку їх зрізання..... 35
4. **Кононенко М.М., Хоменко О.Є., Косенко А.В.** Чисельне моделювання лінії найменшого опору при підриванні зарядів..... 43
5. **Семененко Є.В., Медведєва О.О., Медяник В.Ю., Івлєв А.С., Блюсс Б.О.** Обґрунтування верхньої межі утворення укусу при наливі ярусів хвостосховища..... 58
6. **Руднєв Є.С., Антощенко М.І., Філатьєва Е.М., Філатьєв М.В.** Вплив вмісту кисню на прояв небезпечних властивостей вугільних шахтопластів..... 71
7. **Собко Б.Ю., Ложніков О.В.** Визначення напрямку розвитку фронту гірничих робіт при відпрацюванні пересіченої балками поверхні кар'єрного поля..... 83
8. **Фальштинський В.С., Саїк П.Б., Дичковський Р.О., Лозинський В.Г., Демидов М.С.** Аспекти впровадження акумулюючих енергосистем у техногенному просторі вугільних шахт..... 94
9. **Черняков В.П., Жмура Д.С., Пчолкін Г.Д., Чебанов М.О.** Методика визначення фактичних параметрів кутів повороту стріли драглайну ЕШ 10/70 в умовах нової схеми відпрацювання кар'єрів вогнетривких глин ПрАТ «Веско»..... 105
10. **Чоботько І.І.** Дослідження обробки розчинами натрієвої групи палаючих відходів вуглевидобутку на взаємодію з навколишнім середовищем..... 112

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА, БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

11. **Тимощук В.І., Шерстюк Є.А.** Комплексна оцінка стану гідротехнічних споруд Ладижинської ТЕС у зв'язку з їх реконструкцією..... 120

НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

12. **Баранов П.М., Сливна О.В., Жук Б.М.** Експертна оцінка великих партій бурштину..... 133
13. **Лукінов В.В., Безручко К.А., Каргаполов А.А., Гладка М.О., Богомаз В.А.** Геологічні особливості газоконденсатних родовищ з додатковим приростом запасів газу..... 144
14. **Савчук В.С., Приходченко В.Ф., Дементьєва Є.В., Приходченко Д.В.** Петрографічні і хіміко-технологічні особливості вугільних пластів нижнього карбону світи С₁² кальміуської брили..... 159

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

15. **Богданов О.О., Козечко В.А.** Дослідження закономірностей процесів формування поверхневого шару при електроіскровому легуванні..... 172

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ

16. **Бубліков А.В., Шевченко В.І., Надточий В.В., Яцюк Д.С., Прядко Н.С.** Модифікований алгоритм автоматичного керування видобувним комбайном за навантаженням двигуна приводу різання... 179

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

17. **Ярошенко Я.В., Бобров О.В., Циценков Д.В.** Огляд стану електроенергетики України..... 193

НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

18. **Ігнатів А.О., Аскеров І.К.** Вивчення можливостей застосування ударних імпульсів при спорудженні свердловин..... 206
19. **Ігнатів А.О., Ратов Б.Т., Ткаченко Я.С., Шипунов С.О., Ветошка С.І.** Розробка методичних та конструктивних основ буріння свердловин із застосуванням нових типів доліт..... 218
20. **Камишацький О.Ф., Коровяка Є.А., Расцветаєв В.О., Яворська В.В., Дмитрук О.О., Калюжна Т.М.** До питання удосконалення технології приготування бурових розчинів за рахунок гідродинамічної кавітації..... 231
21. **Ширін Л.Н., Єгорченко Р.Р., Таран В.О.** Моніторинг та оперативний контроль утворення газових гідратів у дегазаційних газопроводах..... 243

ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

22. **Біляєв М.М., Берлов О.В., Козачина В.А., Цуркан В.В.** Математичне моделювання забруднення повітря в робочому приміщенні..... 254