

З М І С Т

ГІРНИЦТВО

1. **Собко Б.Ю., Гриценко Л.С.** Сучасний стан відкритої розробки нерудних родовищ корисних копалин для виробництва щебеневої продукції..... 7
2. **Азарян В.А., Федоренко С.О., Тітов Д.А., Грінченко В.В.** Актуалізація проблеми забезпечення сталої якості залізородної сировини в умовах гірничого департаменту ПАТ «Арселорміттал Кривий Ріг»..... 17
3. **Корсунський Г.Я., Ложніков О.В., Конопльова О.О.** Дослідження динаміки розвитку гірничих робіт при розробці пологих родовищ..... 26
4. **Куваєв В.М., Младецький І.К., Куваєв М.В., Березняк О.О.** Гідравлічна класифікація в спіральних класифікаторах. Частина 1. Теоретичне обґрунтування до складання математичної моделі..... 38
5. **Малашкевич Д.С., Петльований М.В.** Аналітичні дослідження параметрів розміщення породи присікання із застосуванням горизонтально-замкнутого закладного конвеєра..... 49
6. **Муха О.А., Лутс І.О., Юрченко А.А., Савельєв Д.В.** Обґрунтування улаштування аспіраційного укриття при перевантаженні гірничої маси на конвеєрах..... 63
7. **Назаренко М.В.** Глобальні перспективи цифровізації гірничих підприємств з K-MINE..... 72
8. **Салєєв І.А.** Опріснення шахтних вод при закритті шахти ім. М.І. Сташкова ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля»..... 81
9. **Череп А.Ю.** Узагальнення методичного підходу до оцінювання ефективності гірничо-збагачувального виробництва..... 95
10. **Шустов О.О.** Розробка технологічних схем формування зовнішнього відвалу різнотипових порід в умовах зсувоутворення..... 106

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

11. **Бельмас І.В., Колосов Д.Л., Долгов О.М., Чечель Т.О., Воробйова О.М.** Напружено-деформований стан гнучкого композитного тягового органа нерегулярної будови..... 116
12. **Колосов Д.Л., Білоус О.І., Танцура Г.І., Онищенко С.В., Воробйова О.М.** Напружений стан стрічки потужного конвеєра з розривом групи тросів..... 125
13. **Колосов Д.Л., Самуся В.І., Танцура Г.І., Білоус О.І., Воробйова О.М.** Вплив нелінійності деформування тросів гумотросового каната на його напружено-деформований стан..... 132
14. **Кравченко Ю.Г., Пацера С.Т.** Розподіл напружень на пластично-пружному контакті стружка-лезо..... 140

НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

15. **Куцевол М.Л.** Нові дані про галуазит України..... 154

16. **Нікітенко І.С.** Про використання гранітів Середнього Подніпров'я у допромсловий період..... 165

НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

17. **Ігнатов А.О., Пащенко О.А., Коровяка Є.А., Семехін В.Ю., Логвиненко О.О., Аскеров І.К.** Деякі пояснення ударного механізму впливу на гірські породи при бурінні свердловин..... 177
18. **Лубков М.В., Захарчук О.О.** Вплив неоднорідного розподілу проникності на фільтраційні процеси в межах дії газовидобувної горизонтальної свердловини..... 193
19. **Павличенко А.В., Ігнатов А.О., Коровяка Є.А., Расцветаєв В.О., Затхей Н.І., Дмитрук О.О.** Вивчення особливостей спорудження гідрогеологічних свердловин в різних умовах..... 205
20. **Чудик І.І., Дудич І.Ф.** Експериментальні дослідження процесу промивання свердловин..... 220

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ

21. **Бубліков А.В., Бойко О.О., Воскобойник Є.К., Славінський Д.В., Шевченко В.І.** Створення моделі дискретної системи автоматичного керування групою обігрівачів при електричному опаленні..... 233
22. **Новицький І.В., Слесарєв В.В., Малієнко А.В.** Основні принципи організації пошукових процедур при управлінні процесом самоздрібнювання в барабанних млинах..... 245

ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

23. **Миронова І.Г., Мілютіна В.І.** Оцінка екологічного стану житлового масиву міста Дніпра..... 254
24. **Чушкіна І.В., Максимова Н.М., Орлінська О.В., Пікареня Д.С., Гапич Г.В.** Економічна ефективність застосування геофізичних методів під час діагностики технічного стану регулюючого басейну..... 267