

З М І С Т

РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

1	В.А. Азарян, С.А. Жуков Обоснование периода опробования забоев карьера.....	8
2	О.А. Анісімов Технологічні схеми внутрішнього відвалоутворення та визначення параметрів екскаваторних відвалів при відпрацюванні глибоких кар'єрів.....	18
3	А.А. Гайдай, В.Ю. Медяник, И.С. Строга Обоснование параметров разработки угольных пластов с управлением качества горной массы в условиях шахт Западного Донбасса.....	28
4	Е.А. Гончаров Обоснование схем вскрытия глубоких горизонтов железорудных карьеров Украины.....	34
5	А.В. Ложников, А.А. Адамчук Исследование влияния использования крутонаклонных конвейеров на эффективность рекультивационных работ при разработке пологих месторождений.....	45
6	В.І. Симоненко, О.В. Черняєв, Л.С. Гриценко, П.Р. Коротков Перевантаження готової продукції нерудних кар'єрів в магістральний транспорт споживачів.....	55
7	Б.Е. Собко, А.С. Ковров, А.Ю. Череп Геомеханическое обоснование параметров рабочей зоны карьера в условиях повышенной обводненности.....	64
8	О.Е. Хоменко, М.Н. Кононенко, И.Г. Миронова, К.О. Юрченко Пути снижения техногенной нагрузки на горнодобывающие регионы Украины.....	77
9	О.В. Черняєв Технологічні аспекти формування стійких приконтурних та внутрішніх відвалів при розробці нерудних родовищ.....	84
10	А.А. Шустов Установление технико-экономических показателей работы карьерных автосамосвалов в комплексе с крутонаклонными конвейерами.....	94

ГІРНИЧІ МАШИНИ І ГЕОТЕХНІЧНА МЕХАНІКА

11	О.В. Денищенко, С.Є. Барташевський, В.О. Расцветаєв, Р.Р. Єгорченко Обґрунтування структури шахтного комплексу для чистки рейкової колії.....	105
12	К.А. Зіборов Вплив режимних параметрів контактуючих тіл пари: колесо – рейка на коефіцієнт зчеплення.....	109
13	Ю.Г. Кравченко, В.В. Проців, Р.С. Пугач Температурне поле на поверхні тертя від швидко рухомого джерела теплоти.....	117
14	В.А. Ропай, І.П. Федорова Жорсткісні параметри підйомних канатів в залежності від осьового натягу.....	123
15	Ю.В. Савченко Физические и теоретические основы разрушения твёрдых сплавов.....	129

МАРКШЕЙДЕРІЯ ТА ГЕОІНФОРМАТИКА

- 16 **С.Л. Никулин, О.В. Коробко** Оценка эффективности использования карт плотности контрастных границ геоизображений при прогнозе геологических объектов..... 137

ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ

І СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ

- 17 **А.В. Бубліков, Р.А. Мазур, Д.С. Зибалов** Спосіб ідентифікації структури електричної мережі споруди..... 145
- 18 **А.В. Бубліков, І.О. Таран** Створення моделі формування транспортних потоків на основі теорії систем..... 156
- 19 **В.И. Дмитриев** Итерационная технология оценки производительности по пескам в циклах измельчения руды..... 164
- 20 **Л.С. Коряшкіна, В.С. Чернишенко, М.О. Віноградов, А.Е. Скрипченко** Застосування методів Data Mining при аналізі вимог роботодавців щодо якості підготовки спеціалістів..... 175
- 21 **С.М. Ткаченко** Динамічне налагодження виходів та входів типу «так-ні» у теговій пам'яті промислового контролера..... 190
- 22 **А.П. Череватенко** Особенности реализации алгоритмов решения непрерывных задач оптимального мультиплексного разбиения невыпуклых множеств..... 197

ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА ПРАЦІ

- 23 **Д.С. Пустовой** Разработка аспирационной системы с высоким уровнем очистки воздуха от мелкодисперсной пыли..... 209
- 24 **О.М. Савотченко, О.В. Зберовський** Дослідження параметрів пилогазових викидів при вибухових роботах у кар'єрах..... 218
- 25 **В.Ю. Тищук** Вплив коксохімічних процесів на забруднення повітря робочих зон і розробка засобів його очищення і покращення умов праці..... 226
- 26 **С.І. Чеберячко, А.В. Яворський, О.О. Яворська** Запиленість повітря та ризики виникнення професійних захворювань при комбайновій і струговій виїмці вугілля..... 233