

З М І С Т

РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

1	Б.Ю. Собко, М.О. Чебанов Безпечні параметри вибою екскаватора драглайна при навантаженні автосамоскидів.....	8
2	Б.Ю. Собко, А.В. Черняєв, Л.С. Гриценко Дослідження ефективності впровадження землезберігаючих технологій при відпрацюванні східної ділянки Біляївського родовища каолінів.....	16
3	Д.В. Вінівітін, Б.Ю. Собко, В.В. Панченко, С.М. Шолох Моделюючий підхід при оперативному плануванні гірничо-транспортних робіт в залізорудному кар'єрі.....	24
4	А.А. Адамчук Методика расчета параметров капитальной траншеи при вскрытии горизонтов карьера с учетом рельефа местности.....	32
5	В.А. Азарян, С.А. Жуков Системные принципы и оценочный критерий генерализации управления качеством рудопотоков.....	41
6	О.А. Анисимов Параметры рабочих бортов глубоких карьеров при формировании рабочей зоны крутонаклонными слоями.....	47
7	С.Ф. Власов, В.Э. Бабенко Обоснование способа добычи газа метана из газогидратных залежей Черного моря.....	57
8	Р.О. Дичковський, М.М. Табаченко, Edgar Cáceres Cabana Енергетика геотехнологічної системи: проблеми, перспективи розвитку	66
9	А.Ю. Дриженко, А.А. Шустов, А.А. Адамчук, Н.А. Никифорова Совершенствование технологии открытой разработки железорудных карьеров Украины при их углубке.....	79
10	С.А. Луценко Определение производительности карьера по руде для различных вариантов развития горных работ.....	87
11	Н.В. Несвитайло Уточнение методики установления среднего коэффициента вскрыши при определении конечных контуров карьера	92
12	В.І. Прокопенко, А.Ю. Череп, Т.М. Мормуль Обґрунтування умов консервації кар'єрів при відпрацьовуванні пологих родовищ	100
13	В.И. Симоненко, А.В. Черняев Оптимизация применения технологических схем транспортирования горной массы при разработке гранитных месторождений.....	109
14	В.І. Симоненко, О.О. Анісімов, Л.С. Гриценко Дослідження впливу гірничодобувних підприємств на навколишнє середовище при розробці нерудних родовищ.....	114
15	А.А. Скачков, С.А. Жуков Развитие моделирования разрушения породного массива при обратном взрывании рядов скважинных зарядов.....	124
16	О.О. Шустов Моделювання параметрів сумісної роботи бункерів-перевантажувачів в комплексі зі стрічковими конвеєрами.....	132
17	О.В. Ложніков Підвищення ефективності викладання лекцій з використанням методик посольства Британії для студентів спеціальності «Гірництво».....	142

ШАХТНЕ І ПІДЗЕМНЕ БУДІВНИЦТВО

- 18 **Л.М. Захарова** Аналіз варіації навантаження на рамне кріплення... 150
- 19 **А.М. Кузьменко, М.В. Петлёваный** Разрушение закладочного массива в зависимости от технологии его возведения..... 159
- 20 **О.Є. Хоменко, М.М. Кононенко** Феномен капсулювання підземної виробки: виявлення, моделювання, використання..... 166

ГІРНИЧІ МАШИНИ І ГЕОТЕХНІЧНА МЕХАНІКА

- 21 **І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, Г.І. Танцура** Напружено-деформований стан безстикової стрічки конвеєрного живильника 179
- 22 **А.Ю. Журавель, В.В. Процив, С.А. Федоряченко** От качественного бурового инструмента к эффективной отработке месторождений полезных ископаемых подземным способом..... 186
- 23 **В.П. Иващенко, Р.В. Кирия, А.Н. Селегей, В.И. Головки, М.А. Рыбальченко, Г.А. Папанов, С.Н. Селегей** Определение параметров выгрузки шихты из бункеров бесконусного загрузочного устройства доменной печи..... 192
- 24 **Р.В. Кирия, А.Н. Смирнов** Применение метода Ритца в задачах динамики при движении груза по ставу трубчатого ленточного конвейера..... 198
- 25 **Р.В. Кирия, Т.Ф. Мищенко** Определение пропускной способности системы конвейерного транспорта угольных шахт с управляемыми аккумулирующими бункерами..... 208
- 26 **Д.Л. Колосов, О.Г. Науменко, О.І. Білоус** Дослідження впливу повороту посудини на розподіл напружень в плоскому канаті підйомної машини..... 220
- 27 **Д.И. Кузьменко** Математическое моделирование долота как передатчика энергии удара..... 228
- 28 **В.Ф. Монастырский, С.В. Монастырский** Моделирование качества ленточных конвейеров с лентой глубокой желобчатости..... 237
- 29 **В.В. Русских, А.В. Яворский, Е.А. Яворская, А.Н. Корольчук** Расчет оптимальных параметров работы очистного комбайна CLS450 в условиях шахты “Степная” ЧАО “ДТЭК Павлоградуголь”. 245
- 30 **М.А. Рыбальченко, В.И. Головки, Р.В. Кирия, А.Н. Селегей, И.Г. Тригуб, Г.А. Папанов** Гибкая система формирования многокомпонентных порций шихты для загрузки в доменную печь..... 255
- 31 **Ю.В. Савченко** Импульсное модифицирование вторичного лома гетерогенных твёрдых сплавов..... 264
- 32 **А.Н. Селегей, В. И. Головки, М.А. Рыбальченко, И.Г. Тригуб, И.А. Маначин** К вопросу создания информационной модели загрузки шихты в доменную печь..... 272

МАРКШЕЙДЕРІЯ ТА ГЕОІНФОРМАТИКА

- 33 **Ю.И. Вронский, С.Д. Головкин, В.И. Диковенко, А.В. Третьяк** Обоснование способа обследования взаимного положения геометрических элементов канатно-ленточного конвейера в эксплуатационный период..... 280
- 34 **В.А. Назаренко, Ю.М. Халимендик, В.И. Диковенко** Исследование деформирования сечений выработок, поддерживаемых на отработанных участках..... 287

ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ І СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ

- 35 **Л.І. Мещеряков** Інтелектуальна підтримка прийняття рішень в умовах невизначеності при автоматизації керування буровими комплексами..... 298
- 36 **Л.И. Мещеряков, С.Д. Приходченко, Л.А. Заика** Алгоритмический синтез оптимальных регуляторов буровых комплексов на структуре динамических моделей..... 305
- 37 **С.А. Ус, О.Д. Станина** Моделирование процесса размещения обогатительного производства с учетом непрерывно распределенного ресурса..... 314

ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА ПРАЦІ

- 38 **М.М. Біляєв, В.А. Козачина, Оладіпо Мутіу Олатое** Зниження забруднення навколишнього середовища при транспортуванні вугілля 325
- 39 **Н.Н. Беляев, И.В. Калашников, И.А. Мартыненко** Численная модель для оценки территориального риска при эмиссии химического агента в случае экстремальной ситуации..... 329
- 40 **О.О. Дмитрук** Фізико-хімічна сутність процесу утворення звалищного газу з твердих побутових відходів..... 335
- 41 **О.В. Зберовський, А.В. Журавель, К.Є. Шмеговатей, Т.В. Зберовська** Результати дослідження впливу атмосферних опадів на забруднення території міста Кам'янське..... 342
- 42 **О.С. Ковров, Ю.В. Бучавий, В.В. Федотов, А.Г. Рудченко** Методика оцінки зсувонебезпечності природних схилів яружно-балочної мережі м. Дніпро..... 347
- 43 **Ю.М. Рець** Оценка радиоэкологического состояния уранодобывающих предприятий после их закрытия..... 360
- 44 **О.М. Савотченко, М.М. Біляєв, О.В. Зберовський** Щодо взаємодії пилогазових викидів та паро-водо-газо-повітряних реактивних струменів при вибухових роботах у кар'єрах..... 366
- 45 **В.Ю. Тищук, І.Б. Ковальова** Способи пилоподавлення при підготовці вугілля до коксування..... 376
- 46 **В.Ю. Тищук, І.Б. Ковальова, М.В. Худик** Розробка способу пилоуловлювання при сухому вивантаженні коксу з печі..... 382