

З М І С Т

РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

1	А.А. Адамчук, О.О. Шустов Системний підхід до вибору нових засобів транспорту для роботи на глибоких кар'єрах.....	8
2	В.А. Азарян, С.А. Жуков Дослідження впливу якості фінального рудопотоку на прогнозний прибуток гірничо-збагачувального комбінату..	19
3	О.А. Анисимов Технологические решения размещения основных транспортных коммуникаций при формировании рабочей зоны карьеров крутонаклонными слоями.....	28
4	Д.В. Винивитин, М.В. Назаренко, С.А. Хоменко Геомеханическое моделирование карьеров и отвалов в K-MINE – как составной элемент минимизации площадей нарушенных земель при ведении горных работ.....	39
5	Э.И. Ефремов, В.А. Никифорова, И.Л. Кратковский, К.С. Ищенко, Е.В. Николенко Разрушение твердых сред при их разноградиентном взрывном нагружении удлинненными зарядами переменного диаметра.....	52
6	С.О. Луценко Ліквідація відставання за розкритом при зміні продуктивності кар'єру за рудою.....	60
7	Н.П. Мельниченко Використання відходів гірничо-збагачувального комплексу для виробництва бетонів, призначених для ремонту будівельних конструкцій.....	68
8	А.А. Скачков Методологічне підґрунтя розробки симетричного підривання в умовах диференційованого енергонасичення масиву гірських порід вибухом.....	77
9	Б.Ю. Собко, А.М. Гайдін Родовища титану і проблеми їх освоєння...	85
10	Б.Ю. Собко, О.В. Ложніков, Д.С. Волченко Досягнення науки в галузі застосування технологій безвибухової розробки нерудних корисних копалин відкритим способом.....	95
11	Б.Е. Собко, В.В. Панченко, Д.В. Винивитин Обоснование технологических принципов оперативного планирования открытых горных работ.....	107
12	О.П. Стрілець, Г.Д. Пчолкін, Д.С. Жмура, М.Р. Мекшун Дослідження та обґрунтування ефективності відпрацювання уступу драглайном з одного положення з переміщенням ґрунту на кут до 220 градусів при відпрацюванні пологих родовищ.....	117
13	В.І. Тимощук, О.А. Савюк, Є.А. Шерстюк Закономірності формування кар'єрних водоприпливів з алювіального водоносного горизонту на ділянці північно-східного борту кар'єру ПРАТ "ІНГЗК"	128
14	О.В. Черняєв, Л.М. Посунько, В.О. Расцветаєв, О.В. Черняєва, Д.С. Волченко Ефективність природного провітрювання робочих місць в кар'єрі Полтавського ГЗК при застосуванні сучасного устаткування.....	141

- 15 **П.Б. Саїк, В.Г. Лозинський, М.В. Петльований, К.С. Сай, Є.М. Стрижаков** Сучасний підхід до освоєння енергетичних ресурсів залишених та некондиційних запасів вугілля..... 152

ШАХТНЕ І ПІДЗЕМНЕ БУДІВНИЦТВО

- 16 **Н.В. Зуєвська, В.Є. Губашова, Л.В. Шайдецька** Особливості врахування впливу будівельної техніки на стійкість конструкції котловану при щільній міській забудові..... 170
- 17 **В.В. Фомичев, В.Н. Почепов, Л.Я. Фомичева, В.В. Лапко** Определение оптимального напряженно-деформированного состояния двухуровневого анкерного крепления при варьировании параметров установки канатных анкеров..... 184

ГІРНИЧІ МАШИНИ І ГЕОТЕХНІЧНА МЕХАНІКА

- 18 **Р.А. Агаєв, Е.С. Ключев, І.О. Сапунова** Визначення якісних показників твердої вуглецевмісної сировини в лабораторних умовах для її термічної переробки..... 197
- 19 **А.В. Бубліков, І.О. Таран** Створення імітаційних моделей елементів складних транспортних систем на основі спеціалізованих комп'ютерних програм..... 206
- 20 **А.М. Гайдін** Провали..... 215
- 21 **Л.М. Захарова** Обґрунтування критерію близької й далекої взаємодій у процесі еволюціонування дисипативних структур у гірському масиві..... 223
- 22 **Ю.В. Савченко** Ударно-волновое разрушение твёрдого сплава..... 232
- 23 **О.А. Сдвижкова, О.С. Ковров, Т.В. Мніщенко** Статистична оцінка міцнісних властивостей глинистих порід 240
- 24 **В.І. Тимошук, Т.В. Папуша, В.Т. Головка** Досвід визначення деформаційних властивостей металургійних шлаків при реконструкції доменної печі № 3 комбінату "Запоріжсталь"..... 253
- 25 **О.В. Халимендик, М.О. Вигодін, О.В. Солодянкін** Технологія заповнення закріпного простору демпферним забучуванням при проведенні гірничих виробок..... 261
- 26 **Л.Н. Ширин, Э.А. Федоренко, Н.И. Шарафан** Показатели эффективности способов дегазации углепородного массива высоконагруженных очистных забоев..... 271

МАРКШЕЙДЕРІЯ ТА ГЕОІНФОРМАТИКА

- 27 **Д.А. Судакова** Результаты стендовых исследований термомеханической технологии изоляции поглощающих горизонтов тапонажными термопластичными композиционными материалами..... 285

ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ І СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ

- 28 **С. В. Дибрін** Вибір ємнісного накопичувача енергії для забезпечення збільшення числа експлуатованих на горизонті електровозів шахтного транспорту з індукційною передачею енергії..... 300

ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА ПРАЦІ

- 29 **Р.А. Агаєв, А.В. Шейко** Совершенствование методов определения метаноносности горных пород..... 312
- 30 **Н.Н. Беляев, И.В. Калашников, А.В. Берлов** 3D CFD модель оценки территориального риска в условиях застройки..... 322
- 31 **Н.Н. Беляев, М.В. Лемеш, П.Б. Машихина** Упрощенная модель работы аэротенка..... 330
- 32 **М.М. Біляєв, Т.І. Русакова** Комп'ютерна оцінка рівня забруднення атмосферного повітря під дією техногенних джерел..... 337
- 33 **Н.Н. Беляев, Е.С. Славинская, Р.В. Кириченко** Прогноз загрязнения атмосферного воздуха выбросами автотранспорта с учетом химических трансформаций веществ и поглощения примеси поверхностью дороги..... 345
- 34 **Д.П. Заїкіна** Удосконалення моделі забезпечення безпеки підприємств гірничої промисловості..... 354
- 35 **Н.А. Іконнікова, А.А. Юрченко, М.Ю. Іконніков** Экспериментальные исследования коэффициента захвата железорудной пыли каплями воды при ее орошении..... 363
- 36 **В. В. Попович, А. І. Волощишин** Фітомеліорація породних відвалів шахт у межах впливу Львівсько-Волинського вугільного басейну..... 377