

## З М І С Т

### *РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН*

1	<b>О.О. Анісімов</b> Формування бортів глибокого кар'єру крутими шарами .....	8
2	<b>В.В. Бойко, А.О. Кузьменко, С.Ю. Богуцький</b> Сейсмічна безпека короткосповільненого масового вибуху по оцінці окремого свердловинного заряду .....	17
3	<b>С.А. Жуков, С.А. Луценко</b> Определение объемов вскрышных работ при увеличении производительности карьера по руде .....	29
4	<b>С.А. Зубко, М.В. Петлёванный</b> Экономическая целесообразность оптимизации параметров системы разработки рудной залежи в неустойчивых вмещающих породах .....	39
5	<b>В.В. Панченко, Л.В. Ткаченко, А.В. Романенко</b> Аналитический метод расчета организации отвалообразования при доставке горной массы автотранспортом .....	53
6	<b>В.І. Прокопенко, А.Ю. Череп, Д.П. Пілова</b> Визначення потенціалу марганцеворудного комплексу України стосовно теперішньої кон'юнктури ринку .....	62
7	<b>В.І. Симоненко, О.В. Черняєв, Л.С. Гриценко, О.В. Черняєва</b> Технологічні параметри розробки нерудних кар'єрів з вивезенням сировини конвеєрним транспортом при внутрішньому відвалоутворенні .....	78
8	<b>А.А. Скачков</b> Просторова спрямованість енергії комбінованих свердловинних зарядів за диференційованого енергонасичення масиву порід .....	88
9	<b>Б.Ю. Собко, О.В. Ложніков</b> Систематизація кар'єрів нерудних корисних копалин України придатних до безвибухової розробки .....	96
10	<b>Б.Е. Собко, В.А. Кардаш</b> Условия применения роторного комплекса при разработке вскрышных пород обводнённой Мотроновской россыпи .....	105
11	<b>Б.Ю. Собко, М.О. Чебанов</b> Вплив фізико-механічних властивостей гірських порід на ширину заходки екскаватора драглайна при навантаженні автосамоскидів .....	112
12	<b>А.К. Судаков, Д.Л. Колосов, Д.А. Судакова</b> Результаты внедрения термомеханической технологии изоляции поглощающих горизонтов буровых скважин .....	120
13	<b>В.С. Фальштинський, Р.О. Дичковський, М.М. Кононенко, К.О. Юрченко, Edgar Cáceres Cabana</b> Використання вторинних і відновлювальних ресурсів у гірничому енерго-хімічному комплексі (ГЕХК) .....	130
14	<b>С.О. Федоренко, С.О. Жуков, Р.С. Заярський, Д.А. Тітов</b> Конверсійні перспективи гзк за умов об'єднання межевих кар'єрних полів рудного родовища .....	142

## **ГІРНИЧІ МАШИНИ І ГЕОТЕХНІЧНА МЕХАНІКА**

15	<b>В.В. Бойко, А.Л. Ган, О.В. Ган</b> Ущільнення просадкових ґрунтів вдосконаленими зарядами малої щільності.....	152
16	<b>А.В. Гавриш, Д.Л. Колосов</b> Гасіння подовжніх коливань та оптимізація параметрів розміщення уповільнювачів коливань в баках пального рідинних ракет – носіїв.....	162
17	<b>А.В. Гавриш, Д.Л. Колосов</b> Чисельне моделювання гідроударних явищ та їх гасіння в трубопроводах під тиском промислового призначення.....	172
18	<b>Ю.І. Демченко, В.О. Соцков, В.І. Сулаєв, С.В. Михайлик</b> Дослідження впливу технологічних чинників на процеси фільтрації в зонах порушених гірничими виробками.....	186
19	<b>В.А. Дербаб</b> а Неопределенность измерений при контроле геометрических параметров зубчатых колес.....	194
20	<b>Л.М. Захарова, І.В. Назимко</b> Комплексний підхід до вирішення проблеми переходу малоамплітудного порушення.....	204
21	<b>Д.Л. Колосов, В.І. Самуся, О.І. Білоус, І.Т. Бобильова</b> Напружено-деформований стан плоского тягово-несучого органа підйомно-транспортної машини з урахуванням впливу комплексу чинників.....	213
22	<b>Н.Н. Налисько</b> Параметры распространения ударных воздушных волн через сопряжения протяженных каналов.....	222
23	<b>Н.С. Прядко, Л.В. Музыка, Е.В. Терновая</b> Регрессионный анализ экспериментальных результатов работы струйной измельчительной установки с акустическим мониторингом.....	238
24	<b>Ю.В. Савченко</b> Прогресивний буровий інструмент з високим ресурсом та властивостями.....	247
25	<b>Л.Н. Ширін, Є.А. Коровяка, Л.М. Посулько, В.О. Расцветаєв, В.С. Шаріна</b> Поширення області ефективного застосування підвісних монорейкових доріг в умовах відпрацювання похилих вугільних пластів.....	255

## **МАРКШЕЙДЕРІЯ ТА ГЕОІНФОРМАТИКА**

26	<b>А.А. Кожевников, Н.А. Науменко</b> Определение скважности трубчатого фильтра с круглой перфорацией.....	268
27	<b>Л.С. Коряшкіна, О.О. Михальова, Б.Р. Свіріпа, А.П. Череватенко</b> Інтерактивна карта оптимального мультиплексного розбиття заданого регіону.....	274
28	<b>И.И. Мищенко, А.В. Зуска</b> Априорная оценка точности некоторых параметров аффинного преобразования плоских прямоугольных координат.....	288
29	<b>В.В. Назимко, Л.М. Захарова, О.В. Чеснокова</b> Дослідження нестационарної динаміки газовиділення навколо гірничої виробки.....	297

## **ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА ПРАЦІ**

30	<b>М.М. Біляєв, О.С. Славінська, Р.В. Кириченко</b> Чисельне моделювання відсосу забрудненого повітря біля автомагістралі.....	310
31	<b>Н.Н. Беляев, И.В. Калашников, П.Б. Машихина</b> Численная модель для решения сопряженных задач в проблеме загрязнения атмосферного воздуха.....	318
32	<b>М.М. Біляєв, М.В. Лемеш, О.П. Савіна, В.В. Цуркан</b> Біологічне очищення стічних вод в аеротенках.....	325
33	<b>М.М. Біляєв, Т.І. Русакова</b> Прогноз локальних зон забруднення біля автомагістралі з урахуванням рослинності.....	333
34	<b>В.І. Голінько, М.Є. Дубенчук, С.І. Чеберячко, Д.І. Радчук, О.О. Яворська</b> Дослідження захисних властивостей півмаски РПА з протиаерозольними фільтрами різних виробників.....	342
35	<b>Т.К. Клименко, А.Г. Ступак, С.Ф. Гупало</b> Біолого-екологічні особливості інвазивного виду <i>Acer Negundo</i> L. в урбофітоценозах промислового міста.....	350
36	<b>В.Є. Колесник, А.В. Павличенко, Т.Ф. Холоденко</b> Комплексне оцінювання рівня екологічної небезпеки технологій буропідливних робіт із застосуванням емульсійних вибухових речовин в кар'єрах...	360
37	<b>П. Малковски, Е. Тимошенко, А. Халимендик</b> Качество угля и его влияние на эмиссию пыли в атмосферу при его сжигании.....	371
38	<b>В.Ю. Тищук, І.Б.Ковальова</b> Розробка засобу очистки коксових газів від сірководню.....	384
39	<b>С.І. Чеберячко, О.О. Яворська, Ю.І. Чеберячко, І.М. Книш</b> Проблеми перевірки захисних властивостей фільтрувальних респіраторів.....	391