

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Бабец Е.К.</i> ГЕОФИЗИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОГЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКИ ЖЕЛЕЗИСТЫХ КВАРЦИТОВ В ЗОНАХ ВЛИЯНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ РАБОТ .....	3
<i>Попов С.О., Бабец Е.К., Колосов В.О., Рудько Г.И.</i> СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЗАЛІЗОРУДНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ .....	12
<i>Бабец Е.К., Чепурной В.И., Ляш С.И., Корниязик С.И.,</i> О ВОЗМОЖНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТОДОМ ЕИЭМПЗ СОСТОЯНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ПОРОДНОГО МАССИВА ПРИЛЕГАЮЩЕГО К ВЕРТИКАЛЬНЫМ ШАХТНЫМ СТВОЛАМ .....	37
<i>Бабец Є.К., Чистяков Є.П.</i> ГІРНИЧО-ТЕХНІЧНІ, ГЕОМЕХАНІЧНІ ТА СЕЛПТЕБНІ ОБСТАВИНИ ВИДОБУТКУ РУД СУЧАСНОГО КРИВБАСУ .....	45
<i>Бабец Е.К., Чепурной В.И., Ляш С.И., Петрухин А.В., Добровольская З.С.</i> ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ КОМПЛЕКСА ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ОЦЕНКЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО СОСТОЯНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ КРИВОРОЖСКИЙ СКОРОСТНОЙ ТРАМВАЙ .....	49
<i>Бабец Е.К., В.И.Чепурной, Ляш С.И., Мантула Ю.М.</i> ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ НЕВОЗВРАТНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПОРОДНЫХ МАСС В РАЙОНАХ МАСШТАБНОГО ПРОИЗВОДСТВА ГОРНЫХ РАБОТ.....	57
<i>Бабец Е.К., Чепурной В.И., Ляш С.И., Мантула Ю.М.</i> ДИНАМИКА СОСТАВЛЯЮЩИХ БИНАРНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ИНТЕНСИВНОЙ ДОБЫЧИ .....	66
<i>Штанько Л.А., Чепурной В.И., Ляш С.И., Корниязик С.И.</i> СХЕМЫ ЦИКЛИЧНО-ПОТОЧНОЙ ТЕХНОЛОГИИ НА ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТАХ КРИВБАСА.....	81
<i>Штанько Л.А., Ляш С.И., Чепурной В.И., Добровольская З.С., Корниязик С.И.</i> ОСНОВНЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЦИКЛИЧНО-ПОТОЧНОЙ ТЕХНОЛОГИИ КАРЬЕРОВ КРИВБАСА .....	88
<i>Штанько Л.А., Чепурной В.И., Ляш С.И., Корниязик С.И.</i> ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ КОМПЛЕКСОВ ЦИКЛИЧНО-ПОТОЧНОЙ ТЕХНОЛОГИИ КАРЬЕРОВ КРИВБАСА.....	94
<i>Штанько Л.А., Чепурной В.И., Ляш С.И., Добровольская З.С., Корниязик С.И.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА КРЕПОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД НА ОСНОВЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОРОДНОГО МАССИВА УЛЬТРАЗВУКОВЫМ МЕТОДОМ .....	101

<i>Голярчук Н.И.</i> О БИФУРКАЦИИ ГЕОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КРИВБАССА .....	110
<i>Рыбалко Б.И., Здециц В.М., Чистяков Д.Е., Федоренко А.И., Милейко Т.В., Калиниченко О.А.</i> ЭКСПЕРТНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ ПО СИГНАЛАМ ЗАПИСЕЙ ГИС .....	125
<i>Рыбалко Б.И., Пересунько С.В.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КООРДИНАТ ЗНАЧИМЫХ СОБЫТИЙ РЕЗУЛЬТАТОВ НЕПРЕРЫВНОГО МОНИТОРИНГА В ПРОЦЕССЕ ОПЫТНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГИС .....	134
<i>Рыбалко Б.И., Федоренко А.И., Чистяков Д.Е., Милейко Т.В.</i> ОСОБЕННОСТИ СЕЙСМОГРАММ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СОБЫТИЙ .....	143
<i>Федоренко П.И., Мельникова И.Е., Чепурной В.И., Ляш С.И.</i> О ВОЗМОЖНОСТЯХ СНИЖЕНИЯ ТРУДОВЫХ ЭНЕРГО И РЕСУРСОЗАТРАТ ПРИ ПОДГОТОВКЕ БЛОКОВ К ОЧИСТНЫМ РАБОТАМ .....	152
<i>Мельникова І.С.</i> ТЕОРЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ В ОБЛАСТІ ОЦІНЮВАННЯ ПЕРСОНАЛУ НА ГРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ .....	156
<i>Бабец Е.К., Наливайко В.Г., Чепурной В.И., Ляш С.И., Корняшик С.И.</i> О ЗАГАЗОВАННОСТИ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ КАРЬЕРА ПАО «ИНГОК» И ВОЗМОЖНОСТЯХ ЕЕ НОРМАЛИЗАЦИИ .....	163
<i>Чепурной В.И., Ляш С.И., Добровольская З.С., Корняшик С.И.</i> ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТОТЫ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ ФУНДАМЕНТА КОНУСНОЙ ДРОБИЛКИ ККД-1500/180 .....	169
<i>Чепурной В.И., Ляш С.И., Добровольская З.С., Корняшик С.И.</i> ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ МЕТОДИКИ ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ДРОБИЛОК ККД-1500/180 .....	177
<i>Чепурной В.И., Ляш С.И., Петрухин А.В., Добровольская З.С., Корняшик С.И.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫБОРОЧНОГО КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ КРЕПИ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ КРИВОРОЖСКИЙ СКОРОСТНОЙ ТРАМВАЙ .....	183
<i>Чепурной В.И., Ляш С.И., Корняшик С.И.</i> МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ДРОБИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ КОМБИНАТОВ КРИВОРОЖСКОГО БАССЕЙНА .....	188
<i>Чепурной В.И., Ляш С.И., Корняшик С.И.</i> АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГАММА-ГАММА МЕТОДА В ЦЕПИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПРОДУКЦИИ ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНЫХ ФАБРИК ШАХТ КРИВБАССА .....	195

<i>Бабець С.К., Ляш С.І., Чепурний В.І.</i> ВДОСКОНАЛЕННЯ ВІДБІЙКИ ПОРОДНОГО МАСИВУ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ТУПИКОВИХ ПІДНЯТКОВИХ ВИРОБОК ВИСОТОЮ 12-15 МЕТРІВ.....	202
<i>Дядечкин Н.И., Костянский А.Н., Яценко Б.Е.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦЫ ПЕРЕХОДА ОТ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ К ПОДЗЕМНЫМ С УЧЕТОМ ЦЕННОСТИ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ.....	212
<i>Калініченко О.В., Ковбик К.М.</i> УДОСКОНАЛЕННЯ ІСНУЮЧИХ СИСТЕМ РОЗРОБКИ ПІДПОВЕРХОВОГО ОБВАЛЕННЯ РУДИ В УМОВАХ КРИВОРІЗЬКОГО ЗАЛІЗОРУДНОГО БАСЕЙНУ.....	223
<i>Калініченко О.В.</i> УДОСКОНАЛЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ УПРАВЛІННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИМ СТАНОМ ГІРСЬКОГО МАСИВУ ПРИ ПІДЗЕМНИХ ГІРНИЧИХ РОБОТАХ.....	230
<i>Шолох М.В., Романенко А.О.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ВАГИ ФАКТОРІВ РІЗНОЇ ПРИРОДИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА СТАН ГІРСЬКОГО МАСИВУ.....	237
<i>Жуков С.А., Шашенко А.Н., Поддубный Н.Н.</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ НОВЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ НАБРЫЗГБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ.....	247
<i>Паливода О.А., Жуков С.О.</i> МЕТОДИКА ІНЖЕНЕРНОГО РОЗРАХУНКУ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ ТРУБОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЗІ ЗМІЦНЕНИМИ ЯДРАМИ.....	261
<i>Трегубов В.А., Замыцкий О.В., Литовко Б.М.</i> ВЫБОР КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ КОНТАКТНЫХ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЕЙ ШАХТНЫХ ТУРБОКОМПРЕССОРОВ.....	272
<i>Замыцкий О.В., Б.М.Литовко</i> ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОНТАКТНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА В ТУРБОКОМПРЕССОРАХ.....	280
<i>Трегубов В.А., Замыцкий О.В., Литовко Б.М.</i> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ТЕЧЕНИЯ ВЛАЖНОГО ВОЗДУХА ПО ТРУБОПРОВОДУ.....	288
<i>Голярчук М.Г., Петрухін А.В.</i> ПРО РОЗРОБЛЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ ДОВГОСТРОКОВОЇ ПРОГРАМИ КОМПЛЕКСНОГО ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ КРИВБАСУ НА 2017-2030 рр.....	294
<i>Бабец Е.К., Рыбалко Б.И.</i> СЕЙСМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КРИВБАССА.....	302