

СОДЕРЖАНИЕ

С.Н. Александров, Ю.И. Берчак	
Опыт борьбы с угольной пылью на шахте имени Дзержинского, ГП «Дзержинскуголь»	3
Аль-Джерди Орва	
Управление процессом гидравлического воздействия на угольный пласт с применением специализированного автоматического устройства	8
И.В. Антипов, А.В. Савенко, Е.Д. Стаднюк, И.В. Жуковцов, С.В. Козырь	
Инструментальные наблюдения конвергенции вмещающих пород и сме- щения краевой части угольного пласта в очистном забое шахты "Трудовская"	13
Е.М. Арефьев	
Оценка влияния изменения натяжения конвейерной ленты на параметры процесса виброочистки	23
Е.М. Арефьев	
Оценка толщины неотделенного в результате виброочистки слоя горной массы на конвейерной ленте	26
Г.В. Бабиюк, А.А. Леонов, В.Ф. Пунтус	
Распорно-податливая крепь регулируемыми параметрами	31
Н.С. Біла	
Основні визначення, нормативна база і актуальність проблеми електро безпеки	36
О.Г. Білашенко	
До питання використання геофізичних методів для вирішення геоеколо гічних завдань	41
С.В. Борщевский, А.Ю. Прокопов, В.Ф. Формос, В.В. Глебко	
К вопросу исследования основных причин нарушений крепи вертикаль ных стволов Донбасса	47
Michał Chmurko	
Work analysis of frictional joint with the resistance wedge	53
Jaroslav Brodny	
Determining the working characteristic of a friction joint applied in mining yielding support	60
В.А. Васильковский	
Пикнометрические исследования каменных углей шахт Донбасса: поиск закрытой пористости и зависимости плотности от степени измельчения угля	67
Н.И. Волошина, П.В. Череповский	
Пути повышения эффективности щитовой выемки	73

С.Е. Гулько, И.И. Гомаль Анализ состава и состояния гидротехнических сооружений угольных шахт	78
П.А. Деменков, М.А. Карасев Геомеханическое обоснование разных схем строительства многофункционального подземного комплекса с пересадочным узлом метрополитена	85
П.А. Деменков Геомеханический прогноз напряженно-деформированного состояния обделок взаимовлияющих перегонных тоннелей	92
Н.Н. Касья, П.С. Дрипан, В.А. Андрейко Лабораторные исследования способа закрепления анкера методом статического вдавливания	98
И.А. Ефремов Охрана окружающей среды и энергообеспечение промышленных горнодобывающих регионов путем создания теплоэнергетических комплексов	104
Н.В. Зуєвська Аварійні явища на міських об'єктах в умовах лесових просадних ґрунтів в присутності температурного чинника	111
И.С. Костюк, Б.Н. Казуб Прогнозирование направлений научных исследований по разработке индивидуальных ин-формационных систем для обеспечения безопасности труда шахтеров	116
О.В. Калініченко Особливості механізму оптимізації управління страховими ризиками на чірничовидобувних підприємствах	123
С.А. Калякин Пожаровзрывоопасность угля и пылегазовых смесей в шахтах	127
С.А. Калякин, Н.Р. Шевцов, Р.А. Стрильчук, И.Ж. Сирачев Условия разрушения горных пород и строительных конструкций накладными зарядами ВВ в режиме гидровзрывания	145
С.А. Калякин, А.Н. Шкуматов, К.Н. Лабинский Управление разрушающим действием взрыва удлиненного шпурового заряда взрывчатого вещества	157
В.И. Каменец, Н.Н. Татаренко Совершенствование проведения и поддержания выработок уклонного поля шахты «Октябрьский рудник»	165
И.И. Клочко, Н.И. Лобков Обоснование и расчет предельного пролета породного слоя над выработанным пространством	171

Е.И. Кольчик, Н.И. Волошина, А.Е. Кольчик Влияние труднообрушаемой основной кровли угольных пластов на метановыделение в выемочные выработки	178
А.Б. Копылов, А.Е. Харламов Геомеханическое обоснование особенностей поддержания горных выработок в слабых глинистых породах	183
Г.Г. Литвинский, Ю.Н. Бикяшева Учет формы образца при испытаниях бразильским методом	189
Г.Г. Литвинский, Э.В. Фесенко Оптимальный прокатный профиль для рамной крепи	198
Е.А. Манидина, К.В. Белоконь, В.Р. Румянцев, Е.В. Матухно К вопросу снижения аэродинамического шума на промышленных предприятиях	204
О.А. Крафт, А.В. Мерзлікін, В.В. Назимко Побудова цифрової моделі проекту вуглевидобутку для кількісного дослідження його ризиків	209
С.Г. Негрей, Т.А. Негрей, Д.Н. Курдюмов Поддержание выемочных выработок для обеспечения их эксплуатационного и безаварийного состояния	218
Ю.А. Петренко, А.О. Новиков, А.В. Резник, И.Н. Шестопалов, Р.И. Петришин Новые способы повышения устойчивости выработок, закрепленных податливой крепью	226
С.Ю. Приходько, С.А. Курапов Возможности применения современных технологий в экологии	233
С.Ю. Приходько, П.И. Поляков, Н.Н. Грищенко Системный метод оценки устойчивого функционирования природно-промышленных систем	238
Е.В. Прокопенко Создание динамической модели для рационального размещения пород в отвале	244
А.В. Резник Анализ состояния горных выработок глубоких шахт Донбасса	248
О.М. Рябич Реформування вугільної галузі і створення вільного біржового ринку вугілля	252

В.Л. Самойлов, С.В. Подкопаев, Я.И. Рубан Разработка мероприятий по повышению добычи угля из очистного забоя пласта к ⁶ шахты имени В.И. Ленина ГП «Макеевуголь»	257
И.Г. Сахно Лабораторные исследования изменения скорости гидратации и фазового состояния саморасширяющихся смесей при воздействии электрического поля	263
Г.П. Стариков, О.Г. Худoley, Е.А. Навка, Д.В. Пилюгин Перспективы отработки выбросоопасных угольных пластов на больших глубинах	270
М.І. Ступнік Організаційно-методичні положення розробки ефективних схем розкриття родовищ на шахтах Кривбасу концентраційними горизонтами	280
И.В. Тарабасва Автоматизация проектирования технологических схем сушки обогащенного угля	286
Р.Н. Терещук Шахтные исследования поведения приконтурного массива наклонных горных выработок, закрепленных храмно-анкерной крепью	292
О.О. Фролов Обґрунтування раціональних відстаней між циліндричними зарядами при їх підриванні в скельному масиві гірських порід	298
А. А. Шубин Оценка состояния торкретбетонных конструкций с фиброполнителем	304