

З М І С Т

Минаев А.А. Виктор Георгиевич Гейер (к 110-летию со дня рождения)	3
Арефьев Е.М., Почужевский О.Д. Оценка толщины адгезионного слоя налипшей горной массы на конвейерной ленте	7
Бедарев С.А. Определение нагрузок в трансмиссионном вале манипулятора для ввода отсечных элементов	13
Бойко Е.Н. Формирование сортового состава угля	20
Букин С.Л., Комаров В.Ф., Шолда Р.А. Исследование движения твердой частицы в межрифельном пространстве деки концентрационного стола	31
Гаврюков А.В. Определение долговечности трубчатой ленты при транспортировании насыпных грузов	45
Гуляев В.Г., Квитковский И.А., Гутаревич Н.В., Китаева С.А. Динамические свойства и виброактивность пятиплунжерных насосных агрегатов с безредукторным электроприводом для систем гидропривода механизированных крепей	83
Гутаревич В.О. Вертикальные колебания подвижного состава шахтной подвесной монорельсовой дороги	97
Деревянский В.Ю. Математическая модель переходных процессов, приводящих к травматизму в транспортных системах угольных шахт	108
Диденко В.П. Зависимости минимальной воспламеняющей энергии разряда от его длительности и скорости коммутации	117
Зиновьев С.Н. Конечно-элементное моделирование напряженно-деформированного состояния резца ЗР4-80	125
Игнатов А.В., Варавкина Т.Ю. О некоторых вопросах применения теории диссипативных структур для разработки эрлифтного гидроподъема	133
Кондрахин В.П., Стадник Н.И., Белицкий П.В. Статистический анализ эксплуатационных параметров шахтного ленточного конвейера	140
Кононенко А.П., Калиниченко В.В. Математическая модель рабочего процесса эрлифта с развитой снарядной структурой водовоздушного потока	151
Кременев О.Г. Расчет допустимого уровня поступления взвешенной пыли в организм горняка	164
Малєєв В.Б., Яковлев В.М., Холоша А.С. Вибір перекачних засобів для схеми водовідливної установки з водозбірниками, що змиваються самі	176
Morgounov V., Marcis T. L'argumentation des parametres et l'elaboration des moyens techniques pour diminuer les depenses sur l'exhaure de mine	183

Моргунов В.М., Пупышева Ю.И. Методы динамического расчета исполнительных устройств дискретных пневмоприводов	190
Найда М.В., Ткачук Ю.Я. Якісний аналіз параметрів відцентрово-вихрових насосів при різній частоті обертання	197
Овсянников В.П., Оверко В.М., Оверко М.В. Алгоритм построения расчетной модели системы защиты параллельно соединенных напорных трубопроводов водоотливных установок	205
Руссиян С.А. Дослідження стану кола витоку струму на землю в електромережі дільниці шахти напругою 3 (3,3) кВ	213
Семенченко Д.А. Обоснование структуры очистного комбайна со шнековым исполнительным органом для интенсивной выемки пластов мощностью 0,5-0,8 м	223
Сергеев В.А. Обоснование направлений совершенствования средств автоматизации процессов горного производства на основе анализа смертельного травматизма	229
Сивокобиленко В.Ф., Василюк С.В. Розширення функціональних можливостей захисту від короткого замикання електромережі вугільної шахти	238
Татьянченко А.Г., Грудачев А.Я., Былина С.В. Влияние конструктивных параметров полунахлестного косоугольного стыка на напряженное состояние резиноканавной ленты	249
Тишин Р.А., Толкунов И.А., Сыроватченко В.А., Гого В.Б. Обоснование параметров гидродинамического охлаждения рудничного воздуха при его орошении	258
Товстик Ю.В., Маренич К.Н. Уточнение методологии оценки опасности поражения человека электрическим током в шахтной участковой электросети с учётом воздействия ЭДС вращения двигателя	265
Федоров О.В., Бойко Е.Н., Мельников В.А. Влияние геометрии инструмента с вращающейся режущей частью и параметров резания на характер разрушения крепких горных пород	273
Хиценко Н.В., Хиценко А.И., Бежин С.Р. Оптимизация переходных режимов движения грузовой тележки пролетного крана	280
Шабаетов О.Е., Хиценко Н.В., Бридун И.И. Математическая модель процесса разрушения забоя проходческим комбайном с учетом отказов рабочего инструмента	287
Ошовская Е.В., Сидоров В.А., Бедарев С.А. Концепция интерактивного курса «Металлургические машины»	305