

## З М І С Т

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

---

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

---