

СОДЕРЖАНИЕ

Rakhmanov S.R.

Nonlinear vibrations of profile press mandrel of tube-press machine 3

Журавлев В.Н., Борзов С.А., Попчёнков А.В., Кабак В.С.

Частотная модель коэффициента турбулентности пламени камеры сгорания ГТД..... 13

Прядко Н.С., Саксонов Г.М., Терновая Е.В.

Имитационная модель замкнутого цикла измельчения минерального сырья..... 19

Шевелёва А.М.

Исследование плоской дозвуковой струи, истекающей из локальной щели на пластину 26

Басс К.М., Кривда В.В.

Определения оптимальных уклонов карьерных автодорог по времени транспортного процесса 33

Белозеров В.Е., Зайцев В.Г.

Нелинейный рекуррентный анализ в обработке временных рядов ... 42

Кныш Л.И.

Расчёт проектных параметров теплового аккумулятора с фазовым переходом «твёрдое тело – жидкость»..... 50

Миргород В.Ф., Деренг Е.В., Гвоздева И.М.

Интервальная оценка трендовой компоненты временных рядов 57

Пинчук В.А.

Определение коэффициента теплопроводности водоугольного топлива методом комбинирования физического эксперимента и математического моделирования 66

Сарычев А.П.

Исследование методом статистических испытаний итерационной процедуры для идентификации параметров системы авторегрессионных уравнений..... 77

Семененко Е.В., Никифорова Н.А., Татарко Л.Г.

Расчет параметров гидротранспорта многокомпонентных твердых материалов с существенным различием в плотности частиц в присутствии гидродинамически активных веществ 90

Чумаков Л.Д., Черная А.А.

Оценка эффективности эксплуатации технической системы в составе системы управления запасами при непрерывном контроле ее исправности с помощью математической модели для периодического контроля 99

Шарабура Т.А.

Математическое моделирование процессов газификации и сжигания водоугольного топлива в циклонном предтопке 104

Кузнецов В.И., Евтушенко Г.Л., Гайдуков И.В., Гаращенко С.А., Левченко Д.А., Светличный А.Д.

Система ранжирования подразделений вуза NooScore 116

Гущин И.К.

Метод расчета оптимального пути обработки информации..... 126

Дорош И.А., Снегирев М.Г., Тарасов С.В.

Разработка тестового стенда индукционного подвеса роторов радиально-осевых ветротурбин 134