

СОДЕРЖАНИЕ

КАЗАРИНОВ Л.С., БАРБАСОВА Т.А., КОЛЕСНИКОВА О.В., ЗАХАРОВА А.А. Метод прогнозирования электропотребления промышленного предприятия	5
КАРМАНОВ Ю.Т., ПОВАЛЯЕВ С.В. Характеристики радиолокационных дальнометров с ЛЧМ-зондирующими сигналами, синтезированными по цифровой технологии DDS	14
БОНДАРЕВ Ю.Л., ГИЛЬМЕТДИНОВ М.Ф., КАРТАШЕВ А.Л., САФОНОВ Е.В. Функциональная структура математической модели системы мультивалентного теплоснабжения на основе альтернативных и традиционных источников энергии	23
ПАНФЕРОВ С.В., ПАНФЕРОВ В.И. К решению задачи структурно-параметрического синтеза автоматических регуляторов технологических процессов	29
КАЦАЙ Д.А. Математическая модель агрегата с регулированием поперечного углового положения фрезерного барабана	39
САДОВ В.Б. Синтез закона регулирования привода глубинного штангового насоса в автоматическом режиме	50
КОВАЛЕВ Ю.М., КОВАЛЕВА Е.А. Анализ возможности применения некоторых численных методов для решения задач механики многокомпонентных сред	57
СМИРНОВ Ю.С. Определение вероятности устойчивости систем импульсного регулирования по методу Г.С. Черноруцкого	63
ШУРЫГИН А.Н., БУНОВА Е.В. Организация проектного управления при реализации ФЦП «Информационное общество» с использованием системы Redmine	73
СМИРНОВ Ю.С., ЮРАСОВА Е.В., КАЦАЙ Д.А., НИКИТИН И.С. Образовательная, научная и прикладная составляющие мехатроники	81
ИСУПОВ К.С. Алгоритм вычисления интервально-позиционной характеристики для выполнения немодульных операций в системах остаточных классов	89
БОНДАРЕВ Ю.Л., ГИЛЬМЕТДИНОВ М.Ф., КАРТАШЕВ А.Л., САФОНОВ Е.В. Имитационная установка полунатурного моделирования теплогидравлических режимов инженерных систем объектов различного назначения ЦКП ЮУрГУ	98
Краткие сообщения	
КАШИРСКАЯ Е.П. Об алгоритме решения задачи определения координат текущего местоположения по телеметрической информации	106
РАХМАТУЛИН И.Р. Математическая модель солнечной опреснительной установки с устройством слежения за солнцем	110
ГОЛОВАШ А.Н., КУЗНЕЦОВ С.М. Способ определения теплотехнического состояния ДГУ тепловозов	116