

СОДЕРЖАНИЕ

Информатика, вычислительная техника и управление

<i>Галицков К.С., Галицков С.Я., Самохвалов О.В.</i> Исследования динамики многомерной системы автоматического управления технологическим процессом обжига керамзита.....	7
<i>Данилушкин И.А., Сыров И.М.</i> Моделирование температурного распределения стенки барабана котла.....	16
<i>Кузнецов В.В.</i> Восстановление свойств корреляционной функции после интегрального преобразования.....	21
<i>Левин И.С.</i> Анализ эффективности работы замкнутых систем управления объектами с распределенными параметрами в условиях интервальных неопределенностей параметров объекта.....	26
<i>Песчанский А.И.</i> Стационарные характеристики ненадежной двухканальной системы обслуживания с потерями и мгновенно пополняемым резервом времени.....	36
<i>Чостковский Б.К., Митрошин В.Н.</i> Алгоритмизация операционного и приемочного контроля технологических процессов кабельных производств.....	47
<i>Щелоков А.И., Макаров И.В., Рахимова Ю.И.</i> Особенности сложного теплообмена в винтовой змеевиковой топке прямоточного парового котла.....	53

Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

<i>Сайфуллин Р.Т., Александров С.С.</i> Этапы реализации метода главных компонент при обработке сигналов аналитических приборов.....	60
<i>Стеблев Ю.И., Дусмухамбетов Р.К., Попова Т.Ю., Лапина А.Ю.</i> Алгоритмы температурной коррекции датчиков физических величин.....	67
<i>Хрисанов Н.Н.</i> Реализация принципа логического развертывания в измерительных системах.....	78
<i>Ярославкина Е.Е., Муратова В.В.</i> Методы оперативного измерения интегральных характеристик периодических сигналов.....	84

Электротехника

<i>Абакумов А.М., Степашкин И.П.</i> Исследование систем автоматического управления аппаратами воздушного охлаждения природного газа...	92
---	----

<i>Ануфриев А.С., Певчев В.П.</i> Моделирование процесса соударения якоря с индуктором в импульсном электромагнитном сейсмоисточнике.....	101
<i>Зубков Ю.В.</i> Экспериментальное исследование бесщеточного генератора с интегрированным возбудителем.....	110
<i>Лысов В.Е., Пешев Я.И.</i> Синтез корректирующего устройства замкнутого контура скорости с цифровым регулятором для прецизионного позиционно-слеящего электропривода.....	118
<i>Стариков А.В., Лисин С.Л., Рокало Д.Ю.</i> Анализ качества выходного напряжения частотных преобразователей с простейшими законами коммутации силовых транзисторов.....	128
<i>Тригорлый С.В., Алексеев В.С., Захаров В.В., Калганова С.Г.</i> Численное моделирование процесса сушки плоского диэлектрика в СВЧ-камере лучевого типа.....	135
<i>Труфакин С.С., Пантелеев В.И., Совбан Е.А., Русина А.Г.</i> Оптимизация долгосрочных режимов ГЭС Ангаро-Енисейского каскада.....	144
<i>Фоминич Э.Н., Ревякина Е.В., Колесник И.В., Тишков А.А.</i> Система контроля состояния электрической изоляции в сетях напряжением до 1000 В с глухозаземленной нейтралью.....	152

Краткие сообщения

<i>Зимин Л.С., Леоненко А.С.</i> Электромагнитные и тепловые эффекты при индукционном нагреве.....	162
<i>Коньгин С.Б.</i> Моделирование регулирующих клапанов в программном продукте «МиР ПиА».....	166
<i>Кузнецов В.А., Прилепин А.В.</i> Алгоритмические методы повышения точности измерения веса бурильного инструмента и осевой нагрузки на долото.....	171