

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Князьков А.Ф., Крампит Н.Ю., Крампит А.Г. Технологические рекомендации для процесса сварки в щелевую разделку при импульсном питании сварочной дуги	3
Сентяков К.Б., Сентяков Б.А., Ширококов К.П., Иванов А.А. Экспериментальная проверка возможности производства синтетического волокна способом вертикального раздува воздухом	8

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Захаров О.В., Челпанов И.Б. Управление точностью при шлифовании деталей подшипников на основе статистического моделирования	12
Шахнин В.А. Принципы гибкой автоматизации неразрушающего контроля в машиностроении	15
Муратов А.В., Донец С.А., Жукова Н.Ю. Технология гибридных многослойных печатных плат с металлическими резисторами	20
Хасанов З.М., Хасанов О.З. Самонастраивающаяся информационно-управляющая система с моделью для динамического управления электроприводами в высокотемпературных технологических процессах ...	24
Карачев А.А., Агафонцев В.В., Ахмедьянов В.В., Воробьев А.Н., Тарасов В.М. Информационные технологии в автоматизации физического и технологического эксперимента	32

ВЫСТАВКИ И ПРЕЗЕНТАЦИИ

«АГРОПРОДМАШ-2008»	38
Московская конференция CISCO EXPO-2008	40

ОБЗОР ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

По страницам журналов	42
Указатель статей, опубликованных в журнале «Автоматизация и современные технологии» в 2008 году	46