

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

*С.А. СТАТИВКО, В.Г. РУБАНОВ
Ю.А. ГОЛЬЦОВ*

Система автоматического подавления негативной вибрации помольно-смесительного агрегата 1

К.С. КУЛЬГА, П.В. ВИНОГРАДОВ

Автоматизация проектирования модельных комплектов для отливок базовых деталей мехатронного станочного оборудования 8

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Д.К. КОХРЕИДЗЕ

Комплексные уравнения переходных процессов двигателя постоянного тока с трехфазным симметричным возбуждением со стороны ротора 17

*Л.А. МИХОЛАП, А.В. МАЛОЛЕТОВ
Ю.Я. КОМАРОВ, В.А. КОРОЛЯШ
В.М. ВОЛЧКОВ,*

Модель малотоннажного автопоезда с гибкой связью в сцепном устройстве 24

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

А.С. КУЗЬМИН, А.А. РОМАНОВ

О правилах, исключениях из правил и особенностях представления семантики в слабоструктурированных системах 29

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

В.Г. РУБАНОВ, О.В. ЛУЦЕНКО

Анализ динамики робастной системы автоматизации процесса изготовления листового стекла 37

А.А. ШИЛИН, В.Г. БУКРЕЕВ

Оптимальное управление динамическим объектом на основе аппроксимации параметров релейного регулятора 45

ДАТЧИКИ

Д.Н. ТАГИРОВ

Защита от переливов в удаленных резервуарных хранилищах 52

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

*Ю.Ю. ГРОМОВ, И.Н. ИЩУК
Ю.А. ГУБСКОВ, А.М. БАЛЮКОВ
А.С. МОИСЕЕВ*

Решение коэффицентной обратной задачи теплопроводности для выявления скрытых объектов с применением БЛА 56