

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

А.В. БЕЛОУСОВ, Ю.А. КОШЛИЧ

Оптимизация управления
низкотемпературной
гелиоустановкой 1

В.З. МАГЕРГУТ

А.С. КОПЫЛОВ, А.А. СТЕПОВОЙ

Нейро-нечеткое управление
вращающейся печью для обжига
цементного клинкера 8

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

И.А. РЫБИН

В.Г. РУБАНОВ, Т.А. ДУЮН

Способ исследования движения
мобильного робота на стационарной
установке удаленного доступа 14

А.И. ПОЛУНИН

Управление динамикой кольца
при его обработке с использованием
мобильной технологии 23

Д.А. БУШУЕВ, В.Г. РУБАНОВ

Моделирование динамики
экстремальной системы автоматической
балансировки центробежного
помольно-смесительного агрегата 29

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Г.И. ВОЛОВИЧ

Д.В. ТОПОЛЬСКИЙ, И.Г. ТОПОЛЬСКАЯ

Разработка адаптивного
цифрового комбинированного
трансформатора тока и напряжения
для интеллектуальных
электрических сетей 36

А.С. КИЖУК, Ю.А. ГОЛЬЦОВ

Микропроцессорная система
автоматического управления
тепловым режимом технологического
процесса выращивания
кристалла сапфира 42

А.И. ПОЛУНИН, С.С. КУЗЬМИН

Оценка профиля крупногабаритного
тела по измерениям хорд профиля 50

Р.А. НАБОКОВ, В.Г. РУБАНОВ

Аттракторы объекта управления
с нелинейностью типа «двухпозиционное
реле с гистерезисом» 53

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

В.Н. РУСАНОВ, С.А. КОРОЛЕВ

Диагностическая модель
резервированной бортовой
вычислительной системы 59

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Е.А. ЛАЗЕБНАЯ

Методы и алгоритмы решения
задачи прогнозирования в системе
управления планированием
подготовки специалистов 65