

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

И.А. ИВАНОВА

Мультиагентный подход в управлении нестационарными сложными техническими объектами 1

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Д.К. КОХРЕИДЗЕ

Математическая модель вентильного электродвигателя с возбуждением трехфазным переменным током со стороны ротора 11

А.П. ПОПОВ

Использование экспертной системы для оптимизации выбора аппаратно-программной платформы системы управления предприятием 16

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

С.В. СКРЫЛЬ, С.В. БЕЛОКУРОВ

В.В. АЛЕКСЕЕВ, А.П. СИДЕЛЬНИКОВ

М.Ф. СИЗИНЦЕВ

Оценка характеристик компонент защиты информации от несанкционированного доступа для реализации функций обеспечения целостности и доступности информации 21

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

В.Н. МЕЩЕРЯКОВ, М.М. ХАБИБУЛЛИН

Активный фильтр электроэнергии с общим звеном постоянного тока и системой управления на основе релейного регулятора тока 26

ДАТЧИКИ

Э. АБДУРАХМАНОВ, З.Б. МУРОДОВА

Метрологические характеристики термокаталитического датчика (ТКД) этанола 34

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

В.А. ЗАЛОГА, В.В. НАГОРНЫЙ

Контроль качества функционирования технологической системы 39

Ю. П. ГАЛЧЕНКО

Обоснование метода управления продольным распределением энергии взрыва при дроблении горного массива 46

С.А. БРАГАНЕЦ, А.С. ГОЛЬЦОВ, А.В. САВЧИЦ

Диагностика технического состояния главного золотника и сервомоторов системы управления открытием направляющего аппарата Волжской ГЭС 52

Д.В. ВАСИЛЬЕВ

Сравнение эффективности непрерывных доплеровских лидаров с разными длинами волн излучения 60