

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

С.А. КУЗНЕЦОВ

Разработка отечественных специализированных САПР – неизбежный путь к обеспечению технологической независимости России от зарубежных САПР 1

А.А. ГОРБУНОВ, Е.А. ИСАЕВ, А.Ф. МОРГУНОВ

Решение на платформе 1С: Предприятие 8 для автоматизации деятельности преподавателя в высшем учебном заведении 12

Ю.А. ЗАВОДНОВ

Распределенная система управления для эффективности химических производств 19

Р.Р. СУЛЕЙМАНОВ, В.М. СТАССОВСКИЙ

Автоматизированные системы управления промышленным оборудованием на базе решений Schneider Electric 21

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

В.Б. МЕЛЕХИН, В.М. ХАЧУМОВ

Модель ситуационного управления сложным технологическим процессом 25

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

А.А. ПАВЛОВ, А.Н. ЦАРЬКОВ, А.А. ПАВЛОВ, Д.А. КОРСУНСКИЙ

Методический подход повышения достоверности функционирования устройств хранения и передачи информации с минимальной информационной и аппаратурной избыточностью 31

МЕТРОЛОГИЯ

А.Н. ШИЛИН, Д.Г. СНИЦАРУК

Метрологический анализ устройства позиционирования оптико-электронного прибора контроля крупногабаритных оболочек вращения 39

ТЕОРИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Д.К. КОХРЕИДЗЕ

Электромагнитные процессы в трехфазном асинхронном двигателе с полупроводниковым коммутатором на роторе с последовательным возбуждением 46

В.И. ЗУБЦОВ

Управление поляризованностью сегнетоэлектриков для одновременного повышения удельной мощности и удельной энергии электропривода легкого транспорта 50