

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

**А.Н. ПУПКОВ, Н.Ф. ТЕЛЕШЕВА
Р.Ю. ЦАРЕВ, К.О. ВАСИЛЬЕВ**

О многоканальном управлении динамическими системами в условиях непараметрической неопределенности

1

Ю.П. ГАЛЧЕНКО

Система управления интенсивностью пылевого загрязнения атмосферы при подземной разработке месторождений

7

М.А. ТЕТЕРЕВ, Н.С. ГУБОНИН

Метод и инструментальное средство MEDIS обнаружения и локализации ошибок при работе с памятью в программах, написанных на языках С и С++

12

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Д.К. КОХРЕИДЗЕ

Комплексные уравнения переходных режимов трехфазных асинхронных двигателей питающихся от однофазной сети

19

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Н.С. АСЫЛБЕКОВ

Применение нейронной сети для описания объекта диагностирования

24

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

С.В. БЕЛОКУРОВ, А.С. ДУБРОВИН

В.П. ИРХИН, С.Н. ПАНЫЧЕВ, В.И. СУМИН

Функционирование сервиса контроля целостности информации в ключевой системе информационной инфраструктуры

31

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

В.Н. ОСИПЕНКО, В.А. СТРОКОВ

Двухкаскадный импульсно-линейный источник питания устройства формирования зондирующего сигнала РЛС

36

ДАТЧИКИ

А.П. ВЕДЕРНИКОВА, В.А. БУЗАНОВСКИЙ

Т.Г. САМХАРАДЗЕ, А.Р. ВАХИТОВ

Определение параметров окружающей природной среды (органических и неорганических химических соединений) применением газовых химических наносенсоров на основе оксидов вольфрама

ЧАСТЬ 2. Газовые химические наносенсоры с чувствительными элементами покрытых оксидом вольфрама для определения неорганических и органических химических соединений. Анализ разработок последних лет

40

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

М.В. ЧЕРНЕЦОВ

Разработка алгоритма коррекции погрешности измерений

55

А.И. ЖЕЛОНКИН, Т.Г. САМХАРАДЗЕ

Н.В. АЛЕКСЕЕВ, И.М. АКимова

Построение модели многоканальной измерительной системы

61