

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

З.О. БЕСЛАНЕЕВ, А.Х. КОДЗОКОВ

Нелокальная красная задача со смещением
для вырождающегося гиперболического
уравнения второго порядка

1

О.В. ЛАНКИН, Е.В. КОСТЕРИН

Решение задач построения оптимальной
логической структуры сетевой базы данных
в нечетких условиях

6

**Ю.Ю. ГРОМОВ, А.В. ЯКОВЛЕВ,
Е.О. ВАСЮКОВА, М.А. ПЕЛИВАН**

Математическая модель подсистемы
аутентификации на основе графических
образов в операционных системах

11

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

А.А. ДВИЛЯНСКИЙ, В.А. ИВАНОВ

Синергетический подход
к построению системы защиты
объектов инфокоммуникационных
систем от электронных атак

18

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

Ю.П. ГАЛЧЕНКО, И.Э. КИМ

Метод текущего контроля контуров
промышленного оборудования в процессе
избирательной выемки крутопадающих
жил сложного строения

28

ДАТЧИКИ

В.А. БУЗАНОВСКИЙ

Газовые химические наносенсоры
с чувствительными элементами на основе
оксида индия: анализ разработок
последних лет. Часть 3

34

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Н.С. ГУБОНИЦ, Ю.Ю. ОРЛОВ

Исследование экономических
показателей управления распределением
полосы частот и мощности спутникового
ретранслятора методом
имитационного моделирования

50