

## **АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

**В.Б. МЕЛЕХИН, В.М. ХАЧУМОВ**

Управление технологическим процессом с нечеткой логикой обработки знаний

1

**Ж.А. ДАЕВ, Н.З.СУЛТАНОВ**

Автоматизированный контроль влажности природного газа методами нечеткого моделирования при смешивании

8

## **АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА**

**С.А. ШИЛИН**

Повышение эффективности беспилотных летательных аппаратов многоразового применения на основе использования бортовых систем самодиагностики

11

## **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ**

**Ю.Н. КОФАНОВ, С.Ю. СОТНИКОВА**

Виртуальное моделирование бортовых электронных приборов и систем

16

**Ю.П. ИВАНОВ**

Финитно-временной метод оптимальной фильтрации дискретных сигналов

23

## **ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ**

**О.В. ЕСИКОВ,**

**Д.О. ЕСИКОВ, Н.Ю. АКИНШИНА**

Общие принципы выбора параметров многоагентных алгоритмов стохастического поиска для решения отдельных задач дискретной оптимизации

28

## **ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА**

**В.И. ЗУБЦОВ, А.В. ЗУБЦОВА**

Оценка прочности деформируемых материалов

38

**В.Г. ХАПУСОВ, А.А. ЕРМАКОВ**

Идентификация технологического процесса топочного устройства барабанного котла по каналам: расход дымовых газов – температура в поворотной камере

42

**О.В. КРЮКОВ**

Архитектура системы мониторинга технического состояния трубопроводов обвязки компрессорных станций

48