

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

**И.Р. ЗАГИДУЛИН, В.В. ГРАЧЕВ,
Г.В. МАКАРОВ, К.К. БОРОДИНА**

Управление объектами с взаимным влиянием
координатных и структурных воздействий

1

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

**А.И. СУРАЙКИН, Н.Н. БЕСПАЛОВ,
А.Д. КУДРЯШОВ**

Методика и алгоритм неразрушающего контроля
теплового сопротивления маломощных
полупроводниковых приборов на основе
полуэмпирической матричной модели

8

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

О.В. УДАРЦЕВА

Моделирование технологического процесса
распыления жидкости в щелевом распылителе
для осаждения промышленной пыли

15

Д.А. КИРЬЯКОВ, С.А. РЫЛОВ

Представление нотации DFD в SYSML v2

25

АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

**А.В. СЕДЕЛЬНИКОВ, А.С. ТАНЕЕВА,
М.А. ЕВТУШЕНКО, Д.Ю. МАКК,
А.Е. ГОЛЫХ, У.В. МАСЛОВА**

Приборы и системы для летных испытаний
автоматической поворотной
виброзащитной платформы

32

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ

**Р.В. РОМАНОВ, С.Д. СТРИКАНОВА,
М.С. ГОРЯЧЕВ, Е.Р. СЕМИН**

Обработка разнородных
пространственно-временных данных
об изменениях показателей состояния качества
воды и износа труб в системах
центрального водоснабжения

38

**СУ ДАНЬДАНЬ, ЦЗИ ЮНЬПЭН,
К.А. НЕУСЫПИН, М.С. СЕЛЕЗНЕВА**

Распространение неопределенности
на основе ансцентного преобразования
(АП) для кластеризации фрагментов
космического мусора с учетом
орбитальной достижимости

45

МЕТРОЛОГИЯ

**Т.А. ЧУПАХИНА, П.В. БАЛАБАНОВ,
Ю.Ю. ГРОМОВ**

Спектрофотометрический метод качественного
экспресс-анализа содержания диоксида углерода
и кислорода в хемосорбенте на основе
надпероксида калия

59