

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

**А.А. САНДУЛЯК, Д.А. САНДУЛЯК,
М.Н. ПОЛИСМАКОВА, А.В. САНДУЛЯК,
В.А. ЕРШОВА, Д.О. КИСЕЛЕВ**

Создание и реализация метода
магнитно-реологического контроля магнитной
восприимчивости одиночной частицы 1

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

П.В. БЕЛЯЕВ

Концептуальная декомпозиция
интеллектуальной информационной системы
с привязкой к существующим и перспективным
технологическим решениям 11

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

А.В. ПОЛТАВСКИЙ, Г.Н. АХОБАДЗЕ

Некоторые особенности
при выборе автоматизированной
информационно-измерительной системы 16

**Д.А. ГАВРИЛОВ, Е.А. ТАТАРИНОВА,
А.В. ЛЕУС, В.Э. БУЗДИН, А.А. МЕРКЕЛОВ,
А.Ю. ГОРНОВ, МУРХИЖ ЯЗАН, О.А. ПОТКИН**

Обзор методов прямой численной
оптимизации для интеллектуальных
систем управления беспилотными
робототехническими устройствами 24

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Ю.Ю. ГРОМОВ, А.Н. ПОТАПОВ, А.В. БУНИН

Механизм формирования и идентификации
одноместных системных отношений
функционирования радиоэлектронных
объектов обработки информации
специального назначения 41

НЕЙРОСЕТЕВЫЕ НАСТРОЙЩИКИ

Ю.Ю. ГРОМОВ, П.И. КАРАСЕВ, В.В. ПАВЛОВ

Задача нахождения объектов на изображении
при помощи методов машинного обучения 46