

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

**Р.Ю. ТКАЧЕНКО, Д.А. САНДУЛЯК,
А.В. САНДУЛЯК, И.А. СОЛОВЬЕВ, А.С. ХАРИН**
Верификация методики диагностики
магнитных свойств ферромагнитного
материала по критерию размера образцов 1

В.В. БУЛКИН, С.С. КОЗЛОВ, Я.Д. МОЛЧАНОВ
Калибровка системы дистанционной оценки
акустических сигналов в городской среде 6

**М.С. РОДЮКОВ, В.Д. ПАРАМОНОВ,
Р.М. ЗАКАЛЮКИН**
Постановка лабораторной работы «Исследование
цепей переменного синусоидального тока»
на основе преобразователя «ток-напряжение»
для учебного лабораторного стенда
по дисциплине «Электротехника». Часть 2 13

А.В. СЕДЕЛЬНИКОВ, Е.В. ЧУГУНКОВ, В.В. ТАНЕЕВ
Моделирование процесса построения
солнечной ориентации с использованием
данных солнечного датчика
в условиях частичного отказа 21

АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Н.Е. ЗУБОВ, К.А. МЕЧКИНА
Синтез законов стабилизации
короткопериодического продольного
движения бпла при отсутствии информации
об измерении угла наклона траектории.
Аналитический подход 29

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

А.В. ПОЛТАВСКИЙ, Г.Н. АХОБАДЗЕ
Автоматический контроль координат
фазированной антенной решетки многоцелевого
беспилотного воздушного судна 36

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

**А.В. ЛЕУС, Е.А. ТАТАРИНОВА, Д.А. ГАВРИЛОВ,
И.В. ХОЛОДНЯК, Н.А. ВОДИЧЕВ, А.Е. АНТИПОВ**
Разработка программно-аппаратного комплекса
для управления автономным мобильным
роботом-погрузчиком с использованием
искусственного интеллекта 44

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА В АВИАКОСМИЧЕСКОМ ПРИБОРОСТРОЕНИИ

О.В. КАРСАЕВ
Комбинированный метод инкрементального
планирования выполнения съемок
маневренными спутниками 53

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

**А.С. СУРОВЦЕВ, И.А. АВЦИНОВ,
Я.А. ТУРОВСКИЙ, Е.А. СОБОЛЕВА, В.И. РЯЖСКИХ**
Системный анализ и синтез системы поддержки
принятия решений для повышения надежности
и противоаварийной безопасности
эргатических систем 63