

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

О.В. КРЮКОВ

Стратегии оптимального управления магистральными потоками газа с помощью электроприводных агрегатов 1

Ю.В. ПОПОВ

Методы обеспечения контролепригодности воздушного судна при проектировании 7

В.И. СЕНЬЧЕНКОВ, И.Н. НЕКРАСОВ

Повышение сходимости процессов обучения в диагностических моделях систем на основе процедур ранжирования 14

Е.А. МЫЦКО, А.Н. МАЛЬЧУКОВ, С.Д. ИВАНОВ

Исследование алгоритмов вычисления контрольной суммы CRC8 в микропроцессорных системах при дефиците ресурсов 22

**А.А. ПАВЛОВ, В.З. ВОЛКОВ,
А.Н. ЦАРЬКОВ, Д.А. КОРСУНСКИЙ**

Методический подход повышения достоверности функционирования устройств обработки информации с минимальной информационной и аппаратурной избыточностью 30

АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

**А.В. МЕЛЬНИКОВ, Д.И. КОРОБКИН,
Е.А. РОГОЗИН, А.С. СЕРПИЛИН**

Методика проведения вычислительного эксперимента для получения и анализа вероятностно-временных характеристик беспилотного летательного аппарата в условиях влияния дестабилизирующих воздействий 38

ТЕОРИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Д.К. КОХРЕИДЗЕ

Переходные процессы в целях вентильного двигателя постоянного тока с симметричным возбуждением на роторе 44

ДАТЧИКИ

**Е.Е. МАЙОРОВ, Г.Г. ХАЙДАРОВ,
А.Г. ХАЙДАРОВ, Д.И. КИРИК,
Д.Д. КАПРАЛОВ, Ю.Е. ЗАЙЦЕВ**

Оптимизация рефрактометрического датчика контроля состава противообледенительной жидкости корпусов воздушных судов 49