

СОДЕРЖАНИЕ

АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

**А.В. СЕДЕЛЬНИКОВ, А.С. ФИЛИППОВ,
Ю.Я. ПУЗИН, К.Е. ВОРОНОВ, А.В. ПИЯКОВ**

Программно-аппаратное средство
контроля параметров вращательного
движения малого космического аппарата 1

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

В.М. ТЮТЮННИК, Е.Ю. АЛЕКСАНДРОВ

Нарушения информационной безопасности
в информационных системах с учетом распознавания
объектов воздействий системами защиты информации
в условиях неполноты априорных сведений 10

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Е.В. БЫЧКОВ, С.Е. СТЕПАНОВ

Математическое моделирование
газопроводных систем средствами
программного комплекса ANSYS CFX 18

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

О.В. КРЮКОВ

Интеллектуальные системы на базе
электроприводов с IT-алгоритмами 24

ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

О.В. ДРОЗД, Д.В. КАПУЛИН, С.В. ЧЕНЦОВ,

Метод верификации векторных анализаторов
цепей с произвольным числом каналов
при проведении СВЧ-измерений 31

**Б.Г. ТУРУХАНО, Н. ТУРУХАНО,
В.В. ДОБЫРН, О.Г. ЕРМОЛЕНКО,
С.Н. ХАНОВ, Л.А. КОНСТАНТИНОВ,
Е. А. ВИЛКОВ, И.В. ЛАДАТКО,
Ю.М. ЛАВРОВ, Р.П. СИНЕЛЬЩИКОВА**

Линейный наноизмерительный
голографический датчик 41

**А.В. РЯЖСКИХ, А.А. ХВОСТОВ, Ю.Ю. ГРОМОВ,
И.Н. КАЧКИН, О.А. СЕМЕНИХИН**

Прямая задача теплового неразрушающего
контроля дисперсной фазы суспензии
при ее гравитационном истечении
из резервуара через плоский насадок 49