

Содержание

К читателям

Тестоедов Н.А.

4

Прецизионные космические платформы навигационных космических аппаратов

Косенко В.Е., Фаткулин Р.Ф., Звонарь В.Д., Ильин М.А., Чеботарев В.Е.

5

Оптимальное управление формой зеркала крупногабаритного рефлектора антенны космического аппарата

Бикеев Е.В., Коловский Ю.В., Шендалев Д.О., Матыленко М.Г.

10

Экспериментальные исследования планетарной роликовинтовой передачи для высокоточных механизмов параллельной структуры космического применения

Бойко С.О., Силиванов Р.П., Леканов А.В., Левко В.А.

17

Анализ имитационной стойкости широкополосных систем связи

Кузовников А.В., Тестоедов Н.А., Черноусов А.В., Бессмертная Ю.С.

22

Разработка устройств антенных систем космической связи перспективных диапазонов <i>Данилов И.Ю., Романов А.Г., Седельников Ю.Е., Шендалев К.О.</i>	27
Диагностика электродвигателей насосных агрегатов на основе фазовых диаграмм виброскоростей и виброускорений <i>Акимов А.Н., Лепихин А.М., Зеленов Р.В.</i>	32
Разработка электронагревателей повышенной эффективности космических аппаратов негерметичного исполнения <i>Луконин Н.В., Шестаков И.Я., Головенкин Е.Н., Михнев М.М., Морозов П.С.</i>	38
Повышение эффективности подавления помех за счет коррекции частотных характеристик приемных каналов спутниковой навигационной аппаратуры <i>Гарин Е.Н., Дмитриев Д.Д., Ратушняк В.Н., Рыжков Д.Н., Шемяков А.О.</i>	48
Эффективность использования гипертеплопроводящих секций на космических аппаратах информационного обеспечения <i>Сунцов С.Б., Нестеров Д.А., Соколов Н.Ю.</i>	54
Разработка стержневого заполнителя для трехслойной панели космического аппарата <i>Савицкий В.В., Старицын А.В., Батраков В.В., Халиулин В.И.</i>	59
Анализ эффективности VHDL-описаний архитектур сумматоров <i>Соколовский А.В., Высоцкий С.В., Ратушняк В.Н., Гладышев А.Б.</i>	66
Методы оценки электромагнитной совместимости передающих антенн космического аппарата и бортовой аппаратуры на внешней поверхности приборного отсека <i>Косенко В.Е., Кочура С.Г., Максимов И.А., Первухин А.В.</i>	69
Геостационарные космические аппараты. Современное состояние и перспективы развития <i>Кириллов В.А., Багатеев И.Р., Баландин Е.А., Баландина Т.Н., Тарлецкий И.С.</i>	75
Моделирование солнечных батарей космических аппаратов в программной среде SimInTech <i>Поляков А.М., Корсаков А.Р., Козлов Р.В., Тетерин А.С.</i>	81
Дофокусировка многолучевой гибридно-зеркальной антенны в условиях эксплуатационных нагрузок <i>Романов А.Г., Данилов И.Ю., Мочалов В.В., Чони Ю.И.</i>	85
Перспективы патентования технических решений при разработке современных систем ориентации и стабилизации космических аппаратов <i>Морозов Е.А., Вилков Ю.В., Курбатов Д.Е.</i>	91
Решения АО «ИСС» по автоматизации проектирования радиоэлектронной аппаратуры <i>Юткин А.В., Коршунова Н.А., Никитин А.С.</i>	97

Наши юбиляры

Сергею Васильевичу Илюшину – 90 лет!	101
Список статей, опубликованных в журнале «Наукоемкие технологии» в 2017 г.	102