

Содержание

К читателям

Тестоедов Н.А.

4

Отечественная система персональной подвижной спутниковой связи с космическими аппаратами на геостационарной и высокоэллиптической орбитах

Тестоедов Н.А., Выгонский Ю.Г., Кузовников А.В., Семкин П.В.

5

Обеспечение надежности космических комплексов

Патраев В.Е., Максимов Ю.В., Шангина Е.А.

9

Организация автоматизированного проектирования и электрического контроля бортовой кабельной сети космического аппарата в АО «ИСС»

Бутин А.М., Дубровский Е.Ю., Климкин О.А., Добышев Е.В., Сунцов С.Б.

14

Создание конкурентоспособных КА на основе эффективного управления объектами интеллектуальной собственности.

На примере АО «Информационные спутниковые системы» им. академика М.Ф. Решетнева»

Туркенич Р.П., Вилков Ю.В.

17

Зеркальные антенны космических аппаратов с механически реконфигурируемой поверхностью рефлектора

Ляпин И.Ю., Першин А.С., Узолин Е.Ю., Бердникова Н.А., Данилов И.Ю.

23

Обеспечение надежности бортовой аппаратуры космических аппаратов длительного функционирования по критериям качества электронной компонентной базы <i>Матюшев Р.А., Максимов Ю.В., Патраев В.Е.</i>	27
Оценка возможности реализации системы связи с множественным доступом на основе вейвлет-модулированного широкополосного сигнала <i>Чернусов А.В., Кузовников А.В., Выгонский Ю.Г., Сомов В.Г.</i>	31
Метод тепловвакуумных испытаний бортовой радиоэлектронной аппаратуры негерметичных космических аппаратов на основе тепловизионной измерительной системы <i>Кочура С.Г., Косенко В.Е., Школьный В.Н., Сунцов С.Б., Морозов Е.А., Деревянко В.А., Макуха А.В.</i>	34
Разработка компонентов бортовых многоканальных ГНСС приемников космических аппаратов всех типов орбит на основе арсенид-галлиевой технологии отечественного производства <i>Кочура С.Г., Тестоедов Н.А., Школьный В.Н., Сунцов С.Б., Кондратенко А.В., Алексеев К.А., Карабан В.М.</i>	39
Антенна с контурной диаграммой направленности производства АО «ИСС» <i>Доманов С.К., Мухин А.В., Узолин Е.Ю., Романов А.Г.</i>	44
Исследование вероятностно-временных характеристик многопользовательской системы квалификационных испытаний земных станций спутниковой связи <i>Комаров В.А.</i>	48
Компактный облучатель Ka/Q-диапазона круговой поляризации <i>Крылов Ю.В., Данилов И.Ю., Выгонский Ю.Г., Романов А.Г.</i>	52
Повышение точности и помехоустойчивости космических систем связи <i>Патюков В.Г., Лепунов А.В., Силантьев А.А., Шатров В.А.</i>	56
Пороговые отношения сигнал/шум при спектральных измерениях параметров сигналов <i>Глинченко А.С., Комаров В.А., Алешечкин А.М.</i>	61
Многомерное пространственное кодирование видеоданных в каналах спутниковой связи для малых космических аппаратов <i>Непомнящий О.В., Митюков В.А., Рыженко И.Н., Хабаров В.А.</i>	66
Модули твердотельной памяти для бортовой аппаратуры малых космических аппаратов <i>Непомнящий О.В., Правитель А.С., Мамбеталиев Н.А., Комаров А.А.</i>	71
Варианты построения угломерной навигационной аппаратуры потребителя в составе НИС-КПУ <i>Сушкин И.Н.</i>	77
Компенсация межканальных временных задержек в помехоустойчивой угломерной навигационной аппаратуре потребителей <i>Тяпкин В.Н., Ратушняк В.Н., Дмитриев Д.Д., Фатеев Ю.Л., Тяпкин И.В.</i>	82
Пеленгационный метод измерения углов пространственной ориентации в навигационной аппаратуре ГЛОНАСС/GPS <i>Фатеев Ю.Л., Дмитриев Д.Д., Тяпкин В.Н., Кремез Н.С., Тяпкин И.В.</i>	86
Сравнение различных алгоритмов межпериодного накопления спутниковых навигационных сигналов в режиме поиска <i>Штро П.В.</i>	91
Логическая модель связей между узлами корпоративной вычислительной сети <i>Лебедев Р.В., Косенко В.Е., Потуремский И.В.</i>	95