

Часть 1

Содержание

Анализ вариантов построения систем персональной спутниковой связи <i>Кузовников А.В., Выгонский Ю.Г., Тестоедов Н.А.</i>	5
Оценка отношения сигнал/шум в космических системах связи <i>Силантьев А.А., Шатров В.А., Вильданов А.И., Рябушкин С.А., Патюков В.Г.</i>	10
Механизм телескопического выдвижения звеньев спицы рефлектора и штанг <i>Скоков Д.В., Халиманович В.И., Верхогляд А.Г., Накрохин И.А., Чугуй Ю.В.</i>	13

Система спутниковой связи на низких орбитах для обеспечения высокоскоростной передачи данных <i>Головков В.В., Кузовников А.В., Есипенко А.А.</i>	19
Особенности наземной экспериментальной отработки крупногабаритных солнечных батарей <i>Захаров С.А., Кузоро В.И., Тестоедов Н.А., Халиманович В.И.</i>	22
Современные тенденции развития ретрансляционного режима работы КА ДЗЗ <i>Выгонский Ю.Г., Бессмертная Ю.С., Кузовников А.В.</i>	29
Планарная фазированная антенная решетка отражательного типа Ku-диапазона с линейной поляризацией <i>Былов А.А., Данилов И.Ю.</i>	34
Разработка криотермовacuумной установки для испытаний элементов космической техники на гелиевом уровне температур <i>Вшивков А.Ю., Шилкин О.В., Делков А.В., Головёнкин Е.Н., Шаров А.К., Михалкин В.М.</i>	39
Корреляционное приемное устройство вейвлет-модулированных широкополосных сигналов <i>Черноусов А.В., Кузовников А.В., Сомов В.Г., Иванова М.П.</i>	43
Эрозионное воздействие плазменных струй электроракетных двигателей на сетеполотно рефлекторов крупногабаритных антенн автоматических космических аппаратов <i>Тестоедов Н.А., Кочура С.Г., Максимов И.А., Смирнов В.А., Надирадзе А.Б.</i>	46
Система сквозного планирования работ как основа интеграции информационных систем управления на предприятиях ракетно-космической отрасли <i>Вилков Ю.В., Картамышев А.С., Потуремский И.В., Попов А.М.</i>	52
Модификация поверхности контррефлектора зеркальной антенны <i>Тайгин В.Б., Першин А.С., Болгов В.В., Белов О.А., Бердникова Н.А.</i>	56
Информационное обеспечение новационных потребностей в процессе создания космических аппаратов связи <i>Туркенич Р.П., Вилков Ю.В.</i>	60

Часть 2*

Содержание

Оперативный контроль качества канала связи <i>Силантьев А.А., Шатров В.А., Рычков Е.Н., Патюков В.Г.</i>	5
Методика оценки верхней лимитной цены выполнения ОКР (первого рода) по созданию КК <i>Матроницкий Д.А., Анкудинов А.В.</i>	9
Исследование ортомодового селектора на основе крестового разветвителя <i>Крылов Ю.В.</i>	13
Реализация высокоточного имитатора радионавигационных сигналов ГНСС <i>Красненко С.С., Гребенников А.В.</i>	17
Повышение достоверности конечно-элементной модели сетчатого рефлектора по результатам макетирования <i>Евдокимов А.С., Шендалев Д.О.</i>	21
Предложения по созданию многоспутниковой системы связи на низких орбитах с учетом имеющихся средств группового выведения на околоземную орбиту <i>Кузовников А.В., Косенко В.Е., Головков В.В., Леонов С.Н., Зимин И.И.</i>	25
Спутниковые оптические линии связи. Параметры и особенности применения <i>Анкудинов А.В., Вилков Ю.В., Мухин В.А.</i>	30
Анализ бюджета радиолинии спутниковой связи командно-измерительной системы наземного комплекса управления на базе активных фазированных антенных решеток <i>Ершов А.Ю., Кочура А.С., Тяпкин В.Н.</i>	34
Алгоритм адаптивной пространственной фильтрации с сохранением постоянного уровня ДН в направлении полезного сигнала <i>Тяпкин В.Н.</i>	39
Сравнительный анализ методов определения задержки сигнала в ионосфере <i>Фатеев Ю.Л., Курносов А.С.</i>	44
Математическая модель дистанционного зондирования атмосферы для определения малых концентраций углеводородов <i>Вейсов Е.А., Попов Д.В., Парунов А.В., Сушкин И.Н.</i>	48
Пространственное подавление помех при различных конфигурациях антенной решетки угломерной навигационной аппаратуры <i>Тяпкин В.Н., Гарин Е.Н., Ратушняк В.Н., Дмитриев Д.Д., Гладышев А.Б.</i>	52
Моделирование процесса полирования токонесущих поверхностей секционно-изогнутых волноводов <i>Зверинцев В.В., Зверинцева Л.В., Кочкина Г.В.</i>	57
Стенд огневых испытаний плазменных двигателей в АО «ИСС» <i>Никипелов А.В., Симанов Р.С., Ермошкин Ю.М., Якимов Е.Н., Максимов В.В., Шаров А.К.</i>	61

* Часть 2 – см. «Наукоемкие технологии», № 8, 2016 г.