

Содержание

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

Уточнение согласующих коэффициентов математической модели движения КА с использованием понятия «обобщенная наблюдаемость»

Тюлин А. Е., Круглов А. В., Бетанов В. В.

3

Радиотехника и космическая связь

Построение единого наземного комплекса управления многоспутниковой группировки КА ДЗЗ

Жодзишский А. И., Жидкова С. К., Нагорных Д. Н.

14

Синхронное сложение сигналов антенн со сдвигом импульсов дискретизации в идеализированном режиме сопровождения космического аппарата по целеуказаниям

Ватутин С. И.

22

Предложения по созданию спутниковой системы сбора и передачи данных на базе отечественных космических аппаратов

Дорофеев Ю. Б., Тулисов Д. А.

38

Адаптация радиолинии КИС по скорости передачи информации в условиях помех

Круглов А. В., Хомов О. И.

51

Особенности построения приемо-передающего антенно-волноводного устройства К-, Ка-диапазонов систем связи

Бойчук С. И., Демченко В. И., Коровкин А. Е., Шипулин А. В., Полтавец Ю. И.

56

Системный анализ, управление космическими аппаратами, обработка информации и системы телеметрии

Развитие аппаратуры ДЗЗ серии МСУ-МР в части повышения точности радиометрических измерений и расширения ее функциональных возможностей

Бадаев К. В., Гектин Ю. М., Гулин Ю. Ю., Зайцев А. А., Максин В. Н., Пузаков Н. П., Сахаров В. Н., Серебряков Д. С., Смелянский М. Б., Фролов А. Г.

63

Об уровнях вибрационных воздействий при испытаниях бортовой радиоэлектронной аппаратуры космических аппаратов

Левченко А. С.

74

Обеспечение гарантии доставки информации в бортовой сети космического аппарата на основе интерфейса SpaceWire

Кошелев А. Ю., Дианова А. М., Петухов Д. О.

83

Тенденции развития видеотелеметрических систем для измерения температуры термонагруженных областей средств выведения

Климов Д. И., Мамедов Т. Т., Губайдуллин И. Р.

90

Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах

Принцип формирования металлдиэлектрических микроразмерных метаструктур

Аджибеков А. А., Жуков А. А., Алексеев О. А.

97