

Содержание

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

- Анализ основных тенденций развития спутниковых альтиметров: «подрывные» или эволюционные технологии?
Романов А. А. 3
-

Аэрокосмические методы зондирования Земли

- Новые горизонты космических систем оптико-электронного наблюдения Земли
высокого разрешения (часть II)
Бакланов А. И. 14
- Оценка эффективности системы дистанционного зондирования Земли на базе малогабаритных
космических аппаратов
Стрельников С. В., Поливанов В. А. 28
- Первые результаты работы ИК-радиометра МСУ-ИК-СРМ в составе КА «Канопус-В-ИК»
Акимов Н. П., Бадаев К. В., Гектин Ю. М., Зайцев А. А., Фролов А. Г. 34
-

Радиотехника и космическая связь

- Оценка допустимого интервала времени обновления задержек распространения сигнала между антеннами
цифровых антенных полей
Ватутин С. И. 46
- Экспериментальная отработка комплексов высокоскоростной передачи информации для КА ДЗЗ
*Ершов А. Н., Березкин В. В., Петров С. В., Петров А. В.,
Почивалин Д. А., Смирнов Д. А., Ковалев С. В.* 56
- Предварительный анализ возможности построения терагерцевой линии связи
между космическими аппаратами
Ермолаев Д. М., Таланов А. А., Романюк В. А. 65
- Антенна приемопередающего модуля активной фазированной решетки Ка-диапазона частот
Моисеев М. В., Авдонин В. Ю., Нелин А. А. 73
-

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

- Анализ результатов, полученных за три года работы аппаратуры мониторинга судов БРК АИС,
размещенной на КА «Ресурс-П» №2
Кузнецов А. М., Трусов С. В., Барабошкин О. И., Бобровский С. А., Романов А. А., Романов А. А. 80
- Особенности применения нечетких множеств в задачах идентификации растительности
по данным дистанционного зондирования
Стрыков А. И., Морозов Н. П. 88
-

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

- Расчет тепловых режимов преобразующей аппаратуры с применением электронной базы библиотек ЭКБ
космического применения
Щербаков М. В., Голиков А. Н., Лепешкин Д. С., Фролов М. А. 94