

Содержание

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

Результаты международных испытаний этапа III фазы «Демонстрация и Оценка»
среднеорбитального сегмента КОСПАС–САРСАТ

Антонов Д. В., Варгин А. Б., Воропаева А. В., Киреев А. А., Масловский А. Ю., Федосеев А. В. 3

Радиотехника и космическая связь

Экспериментальное исследование эффективности поляризационного уплотнения для сверхскоростной радиолинии систем ДЗЗ

Аджибеков А. А., Березкин В. В., Еришов А. Н., Петров С. В., Петров А. В., Шишминцев П. В. 11

Особенности применения полноповоротных антенных систем в наземных комплексах радиомониторинга

Кожевников С. В., Кирилюк С. Д., Тимофеев С. С., Глуздов А. Н., Ивашин А. В., Теплоухова Н. Е. 21

Исследование эффективности применения киральных метаматериалов в конструкциях антенн радиотехнических систем космических аппаратов

Филиппов С. Б. 33

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

Методологические аспекты создания сервисов многоцелевой аэрокосмической системы прогнозного мониторинга чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Алексеев О. А., Серебряков В. Б., Тищенко П. А., Разумова Н. В., Линьков А. Д. 39

Решение прикладных задач, связанных с методами обработки топологических компонентов посредством исследования их взаимных размещений

Архангельский А. Н. 50

Протоколы динамической маршрутизации и коммутации, метод построения сети связи для нужд ракетно-космической отрасли

Селифанов В. А., Мартыненко В. В. 63

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

Физико-технологические ограничения при проектировании многослойной коммутационной СВЧ-платы

Жуков А. А., Калашников А. Ю., Соловьев М. К. 70

Метрологический комплекс регистрации и измерения терагерцового излучения на основе пленочных структур Сг–слода–Al–VO_x и Сг–слода–VO_x

Олейник А. С., Мещанов В. П. 78

Анализ влияния внутренних дефектов на надежность танталовых конденсаторов

Алыков А. Н., Булаев И. Ю., Корбанкова Т. Ю., Кулибаба А. Я. 90

О проблеме производства отечественных микросхем космического применения

Данилин Н. С., Димитров Д. М. 97