

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

Пространственный геометрический фактор и развитие ГЛОНАСС

Ватутин С. И.

4

Радиотехника и космическая связь

Прямое аналоговое мультиплексирование по форме сигналов

Павликов С. Н., Убанкин Е. И., Ханькович В. Н.

16

Радиофотонный многодиапазонный преобразователь частот для бортового спутникового ретранслятора

Щербинин А. Д.

28

Гиперфазовая модуляция в спутниковых системах связи

Вильдерман Е. Н.

36

Моделирование сигнала космической связи с негауссовскими коррелированными искажениями

Силин Д. М., Дядюнов А. Н.

42

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

Модельно-ориентированный системный инжиниринг как основа обеспечения разработки и создания перспективных космических систем и комплексов

Рябогин Н. В., Ерохин Г. А., Пронина Е. Б., Кошелев А. Ю.

51

Управление многоспутниковыми орбитальными группировками

Потюпкин А. Ю., Пантелеймонов И. Н., Тимофеев Ю. А., Волков С. А.

61

Обоснование статистических параметров радиосигналов для идентификации объекта

Стрельников С. В., Яковец Р. В., Шаблинский А. Г., Бирюлин С. Н.

71

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

Микроструктура тонких пленок в технологии микросистемной техники

Дидык П. И., Жуков А. А.

80

Анализ влияния входного контроля и дополнительных испытаний на надежность электронной компонентной базы

Кулибаба А. Я., Сашов А. А., Суконкин М. К., Штукарев А. Ю.

87

Активная компенсация магнитной погрешности волоконно-оптических гироскопов на основе магниторезистивных чувствительных элементов

Грабов А. Б., Ковалева Е. В., Суханов В. И.

93

Памяти Н. С. Данилина

103