

Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация

Российская навигационно-информационная спутниковая система

Дворкин В. В., Бакитько Р. В., Куришин В. В., Поваляев А. А.

3

Аэрокосмические методы зондирования Земли

Новые горизонты космических систем оптико-электронного наблюдения Земли высокого разрешения

Бакланов А. И.

17

Технологические и программные модели формирования базовых продуктов ДЗЗ

Марков А. Н., Васильев А. И., Степанова Д. В., Евлашкин М. А., Крылов А. В., Салимонов Б. Б.

29

Радиотехника и космическая связь

Возможности применения интерливинга в адаптивном канале передачи данных измерений

Косарев Д. И., Мамедов Т. Т., Благодарев В. А.

39

Схемотехническое решение парирования тиристорного эффекта в бортовых изделиях космических аппаратов

Петух Н. Н.

45

Антенные структуры с подавлением многолучевости

Курдюмов О. А., Лопатко О. Е., Сагач В. Е.

52

Диссипативные потери в микрополосковых линиях и микрополосковых антеннах

Анпилогов В. Р., Зимин И. В., Чекушкин Ю. Н.

60

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

Планирование контроля надежности бортового оборудования космических аппаратов
с использованием усеченных рисков

Мироничев В. А., Рудаков В. Б.

70

Выбор состава бортовых средств для обеспечения заданной живучести наноспутника

Егоров А. М., Белоконов И. В.

78

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

Деградационные процессы устройств микросистемной техники

Харламов М. С., Дидык П. И., Жуков А. А., Безмен В. П.

87

Исторические очерки

Стартовая программа исследования Луны Е1

Федоренко Г. М.

97