

Содержание

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

Моделирование оптических изображений в инфракрасном и видимом диапазонах
Коренной А.В., Кожевников А.А., Яценко Е.А.

5

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Ошибки измерения угловых координат цели при воздействии помехи по боковым лепесткам антенны
Антипов В.Н., Вицукаев А.В., Павлович О.В.

13

Применение аэромобильных псевдоспутников для повышения точности спутниковой системы навигации
Скрыпник О.Н., Нечаев Е.Е., Арефьев Р.О., Арефьева Н.Г.

20

АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

Особенности траектории электрона в неоднородной электромагнитной волне по данным численного моделирования
Лапшин В.Б., Скубачевский А.А., Бугаев А.С.

30

Моделирование отклонений в законах Френеля для отраженной волны
Крылов В.П.

41

РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Конструирование полоскового параметрического рассеивателя-четырёхполюсника
Бабанов Н.Ю., Клюев А.В., Ларцов С.В., Самарин В.П.

48

МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ В РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ

Методика оценки энергетического потенциала радиолиний
«искусственный спутник Земли – наземный диспетчерский пункт»
и «воздушное судно – искусственный спутник земли»
Шевцов А.Н.

61

Совмещение сигналов для повышения качества телевизионного изображения многокамерной системы видеонаблюдения
Осипов О.В., Диязитдинова А.А.

72