

# Содержание

---

## МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

Алгоритм нахождения фазочастотного спектра  
**Богословский А.В., Жигулина И.В.**

5

---

## АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Структурно-информационный анализ эффективности тороидальных структур телекоммуникационных систем  
**Межуев А.М., Пасечников И.И., Коренной А.В.**

14

Аналитические зависимости средней вероятности искажения бита *M*-КАМ-сигнала на фоне гармонической или фазоманипулированной помех с учетом замираний  
**Ложкин К.Ю., Петров А.В., Миронов В.А., Михалёв В.В., Прожеторко С.С.**

27

Исследование влияния канала связи на изменение неэнергетических параметров группового сигнала спутниковой системы связи с временным разделением  
**Чеботарь И.В., Босый А.С., Балдычев М.Т., Пивкин И.Г.**

36

Моделирование системы мониторинга воздушно-космического пространства  
**Куликов С.В., Епанешников Н.М., Гудаев Р.А., Чеботарь И.В., Балдычев М.Т.**

46

---

## ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА

Получение нанокompозитов на основе опаловых матриц и кремнийсодержащих веществ  
**Беянин А.Ф., Багдасарян А.С., Багдасарян С.А., Налимов С.А.**

59

Дополнение к книге «Системы самонаведения высокоточного оружия. Тезаурус»  
**Г.В. Анцев, В.А. Сарычев**

70

---

**Памяти Мишика Айразатовича Казаряна**

75