

---

## **ПРОБЛЕМЫ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ**

- Влияние многодиапазонной РЛС на системные показатели авиационного комплекса радиолокационного дозора и наведения. **Верба В.С., Кондратенков Г.С., Меркулов В.И.** 4
- 

## **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ**

- Гибридные методы решения обыкновенных дифференциальных уравнений жестких и/или колебательных цепей. **Пилипенко А.М., Бирюков В.Н.** 11
- 

## **СИНТЕЗ И АНАЛИЗ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ**

- Метод прямого цифрового синтеза гармонического сигнала. Анализ и математическое моделирование. **Смекалов А.И.** 16
- Потенциальная точность оценки задержки ФКМ сигналов. **Ефименко В.С., Харисов В.Н.** 30
- 

## **МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ В РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ**

- Метод самонаведения ракеты класса «воздух-воздух» на элемент групповой воздушной цели, оптимальный по минимуму локального функционала качества. **Кучин А.А., Мещеряков В.Г., Филонов А.А., Черваков В.О.** 36
- 

## **АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ**

- Решение задач проектирования СВЧ-генератора с внутренней обратной связью на биполярном транзисторе. **Горбачев Д.М., Мазеев Е.В., Фурсаев М.А.** 42
- 

## **РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

- Двухканальный микроволновый радиометр повышенной точности. **Филатов А.В., Убайчин А.В., Жуков Н.О.** 47

---

# КОНФЛИКТНО-УСТОЙЧИВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ.

Журнал в журнале «Радиосистемы»

---

## РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

- Математическая модель динамики конфликта радиоэлектронных систем. **Вакуленко А.А., Шевчук В.И.** 56
- Пространственное представление бистатических характеристик рассеяния радиолокационных объектов. **Проскурин В.И., Проскурин А.В.** 60
- Метод формирования трехмерных радиолокационных изображений объектов. **Нестеров С.М., Скородумов И.А., Устименко Л.Г.** 64
- Радиолокационные изображения объектов при разнесенном приеме. **Нестеров С.М., Скородумов И.А., Устименко Л.Г.** 67
- Оценка точности радиолокационного измерения угла места методом согласования поля при дифракции на круглой земной поверхности. **Проскурин В.И.** 70

## ФОРМИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И ПОМЕХ

- Пространственное формирование импульсных сигналов многочастотными антенными решетками со случайным распределением частот сигналов по элементам апертуры. **Воробьев Н.В., Воробьев И.Н., Грязнов В.А., Неплюев О.Н.** 74
- Оценка требований к линейности приемного тракта активно-пассивных РЛС. **Проскурин В.И.** 80
- Рекуррентный статистически квадратичский фильтр нелинейного оценивания. **Катулев А.Н., Малевинский М.Ф., Ягольников С.В.** 84

## УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМИ ЦИКЛАМИ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ

- Метод обоснования цены на новые изделия радиоэлектронной техники. **Капустин А.В.** 90
- Методика обоснования комплекса мероприятий по конверсии радиочастотного спектра. **Ягольников А.С.** 95

## В ПОМОЩЬ ИНЖЕНЕРУ

- Методика обоснования состава и структуры опытного образца комплекса средств автоматизации, предъявляемого на испытания. **Зубков В.В.** 98
- Оценка интегральной доступности связи потребителей спутниковой системы «Иридиум» при выходе из строя космических аппаратов. **Акимов А.А., Шевчук Д.В.** 102