

## РАДИОСИСТЕМЫ: ТЕРРИТОРИАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ

(Журнал в журнале. Главный редактор – докт. техн. наук, профессор И.П. Крюков)

### Формирование и обработка сигналов

- Моделирование сигнала ползущего нарушителя в радиоволновых средствах обнаружения с подземными антеннами  
**Токарев Н.Н.** 6
- Сверхширокополосный малогабаритный радиолокатор обнаружения людей и техники в лесистой местности  
**Зайцев А.В., Азаров В.С., Красавцев О.О., Терещенко А.А., Д.А Кичулкин** 10
- Рекомендации по построению алгоритмов обработки радиолокационных сигналов от типовой малозаметной цели сложной архитектуры  
**Маршалов Т.А., Костенко Е.А., Барзаковский А.Ю., Зайцев В.А.** 14
- Критерии качества измерения параметров идентификации источников радиоизлучений при эксплуатации и применении средств радиомониторинга  
**Костин А.А., Костин В.А., Гордич А.Н.** 17
- Оценка параметров фазоманипулированного радиозондирующего сигнала и их дисперсий методом максимального правдоподобия  
**Волхонская Е.В., Пахотин В.А., Коротей Е.В., Власова К.В.** 20
- Возможность построения инвариантного признакового пространства сигналов сейсмических средств обнаружения во временной и частотной областях  
**Двойрис Л.И., Потапов П.В.** 24
- Коррекция частотных характеристик электродинамических сейсмоприемников  
**Щепёткин Ф.В., Куренной Е.В.** 28
- Моделирование и оценка интерференции радиосигналов с использованием технологий геоинформационных систем  
**Майтакова Л.А., Толмачёв А.Н., Дубовик А.М.** 31

## **Анализ и синтез устройств и систем**

- Методология научного исследования средств обнаружения  
**Духан Е.И.** 33
- Полумарковская модель определения пропускной способности распределенной радиотехнической системы  
**Карлов А.М., Костин А.А., Баратов С.С.** 36
- Постановка и решение в общем виде задачи синтеза распределенных систем разнородных радиотехнических средств  
**Барсуков А.Б.** 41
- Методика формирования вариантов вторичного охранного мониторинга перемещающихся объектов через локальный участок местности с пересекающимися дорогами  
**Рябец А.Я., Удот С.А., Федоровцев Д.Г.** 44
- Функциональная эффективность автоматизированного визуального поиска с помощью подвижного носителя  
**Звездинский С.С., Парфенцев И.В., Прокудин О.А.** 47
- Рекомендации по комплексованию физических принципов обнаружения в различных физико-географических зонах  
**Крюков И.Н., Иванов В.А., Барсуков А.Б.** 51
- Методика обоснования рациональных вариантов построения технических средств охраны  
**Онуфриев Н.В., Русаков В.Ю.** 54

## **РАДИОСИСТЕМЫ: КОНФЛИКТНО-УСТОЙЧИВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ**

(Журнал в журнале. Главный редактор – заслуж. деятель науки рф, докт. техн. наук, профессор С.В. Ягольников)

### **Радиоэлектронные системы и устройства**

- Метод синтеза космической системы дистанционного зондирования Земли в условиях сложного информационного конфликта  
**Власов В.В., Шевчук В.И., Шевчук Д.В., Ягольников С.В.** 58
- Метод защиты радиолокационной станции от поражения самонаводящимся по излучению оружием  
**Забзев А.А., Ионкин А.А., Неплюев О.Н., Шевчук В.И., Ягольников С.В.** 64
- Метод назначения целей пространственно-распределенному комплексу РЭИ  
**Гузенко О.Б., Зайцев А.Г., Неплюев О.Н., Ягольников С.В.** 67
- Метод назначения целей группе станций помех  
**Неплюев О.Н.** 70
- Критерий стохастической эквивалентности теоретических и экспериментальных оценок излучения летательных аппаратов в оптическом диапазоне  
**Храмичев А.А.** 75
- Методика анализа качества многолучевых самофокусирующихся адаптивных антенных решеток  
**Гузенко О.Б., Зайцев А.Г., Неплюев О.Н., Ягольников С.В.** 79

### **Формирование и обработка сигналов и помех**

- Байесовский подход к синтезу алгоритмов радиолокационного наблюдения  
**Проскурин В.И.** 84
- Метод дальностно-доплеровской фильтрации радиолокационных сигналов, основанный на представлениях аффинной группы  
**Проскурин В.И.** 91
- Метод обращения функциональных рядов Вольтерры для цифровой коррекции нелинейных искажений радиосигналов  
**Проскурин В.И.** 97
- Методика оптимизации участков радиочастотного спектра многочастотных радиоэлектронных средств, обеспечивающих их электромагнитную совместимость  
**Васильев А.В., Михайлова Т.А., Мокрушина И.С., Шевчук В.И.** 104
- Методика оптимизации зон электромагнитной совместимости многочастотных радиоэлектронных средств  
**Михайлова Т.А., Мокрушина И.С., Талаласв.А.Б., Шевчук В.И.** 111

### **В помощь радиоинженеру**

- Оценка статистических характеристик оптического излучения летательных аппаратов  
**Храмичев А.А.** 115

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

- Дифференциально-интегральные преобразования модельных сигналов  
**Бороноев В.В., Гармаев Б.З., Омпов В.Д.** 122

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

- Обоснование возможности комбинированного применения угломерного и угломерно-мощностного методов пассивной локации  
**Бульчев Ю.Г., Насенков И.Г., Ивакина С.С.** 128

## **АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ**

- Совместная обработка данных в многодатчиковых информационных системах воздушного базирования  
**Верба В.С., Меркулов В.И.** 137