

## **РАДИОСИСТЕМЫ: ТЕХНИКА СПЕЦИАЛЬНОЙ СВЯЗИ**

(Журнал в журнале. Главный редактор – докт. техн. наук, профессор С.А. Букашкин)

- Исследование влияния климатических и механических факторов на характеристики полосковых антенн, размещаемых в диэлектрических укрытиях  
**Аронов С.Ю., Герасимов И.А., Минкин М.А.** 6
- Принципы разработки нормативных трудоемкостей НИОКР по созданию оборудования специальной связи, выполняемых в научно-исследовательских предприятиях  
**Бадалов В.В., Бузова Е.А., Власенко А.В., Нагорнов В.А., Носов Н.А.** 12
- Исследования триортогональных антенных элементов ДКМВ-диапазона для систем радиосвязи, использующих технологию MIMO  
**Бузов А.Л., Красильников А.Д., Оглоблин А.В.** 18
- Совершенствование процесса информационной поддержки деятельности должностных лиц пунктов управления иерархической автоматизированной системы  
**Букашкин С.А., Конев А.В., Юркин Ю.В.** 23
- Построение и алгоритм работы радиолинии по технологии MIMO на основе адаптивных фазированных антенных решеток  
**Букашкин С.А., Оглоблин А.В., Шишкин Д.С.** 28
- Основные направления развития подсистемы управления функционированием и эксплуатационным обслуживанием автоматизированной системы управления  
**Доскалов М.В., Конев А.В., Гучкин А.В., Юркин Ю.В.** 32

Динамика автогенераторов с дробными связями <b>Зайцев В.В., Карлов Ар.В.</b>	38
Роль и место технологии автоматизированного проектирования комплексов средств автоматизации пунктов управления в процессе создания автоматизированных информационно-управляющих систем <b>Конев А.В., Кузьминский А.Ф., Юркин Ю.В.</b>	44
Метод моментов в применении к расчету электрических характеристик антенн в диссипативных средах <b>Пестовский И.Н.</b>	51
Динамическая модель ячейки аккумуляторной батареи с единичным состоянием <b>Печенко В.В.</b>	58
Методика определения степени самоподобия трафика мультисервисных сетей связи <b>Самойлов М.С.</b>	61

## **РАДИОСИСТЕМЫ: РАДИОЛОКАЦИЯ И СВЯЗЬ**

(Журнал в журнале. Главный редактор – докт. техн. наук, профессор В.Е. Фарбер)

### **Обработка информации и управление**

Масштабирование данных с фиксированной точкой в процедуре согласованной фильтрации <b>Ершова О.В., Кириченко Е.В., Семерников Е.А., Чкан А.В.</b>	66
Управление передающим каналом цифровой активной фазированной антенной решетки <b>Логинов А.Е., Никитин М.В., Кровушкина И.А.</b>	73

### **Аппаратура и испытания**

Алгоритм метода конечных элементов для анализа плоского неоднородного поглощающего диэлектрического покрытия <b>Габдуллина А.Р., Смольникова О.Н., Скобелев С.П.</b>	83
Анализ продольно неоднородного диэлектрического перехода в круглом волноводе: 1. Гибридный проекционный метод <b>Смольникова О.Н., Федотова Н.А., Скобелев С.П.</b>	84
Аспекты развития технологий приемо-передающих модулей активных фазированных антенных решеток <b>Тушнов П.А., Бердыев В.С., Левитан Б.А.</b>	91
Влияние ударных воздействий, синусоидальной и широкополосной случайной вибрации на фазовые шумы сигнала синтезатора частоты S-диапазона <b>Григорьев И.А., Гуськов Ю.С., Силаев Е.А.</b>	99
Оценка влияния нелинейных искажений цифрового и аналогового трактов DDS на спектры гетеродинных сигналов в области доплеровских отстройек <b>Макарычев Е.М., Григорьев И.А.</b>	105

## **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ**

Методы обработки видеопоследовательностей на основе анализа энергетических параметров видеосигнала изображения <b>Богословский А.В., Жигулина И.В., Маслов И.С.</b>	112
--	-----

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

Комплекс программ автоматизированного синтеза многофункциональной интегрированной радиоэлектронной системы летательного аппарата, функционирование и оценка эффективности <b>Мочалов С.А.</b>	120
--	-----

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

Адаптивная оптимальная обработка радиолокационного сигнала, отраженного от человека <b>Федоров В.А., Тимашева Т.Г., Борисов А.В.</b>	130
---	-----

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ**

Модель информационного конфликта специального программного средства и подсистемы защиты информации информационно-технического средства <b>Бойко А.А., Будников С.А.</b>	136
Применение РЛС переднего рассеяния в системе средств борьбы с воздушным терроризмом <b>Гремяченский С.С.</b>	142