

## Список статей, опубликованных в журнале “Радиотехника” за 2008 г.

- Андреев Ю.В., Дмитриев А.С., Кузьмин Л.В., Мохсени Т.И. Сверхширокополосные сигналы для беспроводной связи, № 8.
- Антипов А.Л., Быковский А.Ю., Егоров А.А., Компанец И.Н. Процедура аутентификации роботизированных агентов на основе многозначной и нечеткой логики, № 8.
- Ашимов Н.М., Анисимов В.И. Влияние перекрытия АЧХ полосовых фильтров на отношение сигнал-шум на выходе демодулятора частотной телеграфии сигнала, № 4.
- Ашимов Н.М., Анисимов В.И. Методика оценки вероятности воспроизведения двоичных последовательностей максимальной вероятности, № 12.
- Баранов А.В. Дуальные СВЧ-усилители повышенной мощности в классе E, № 12.
- Белкин М.Е., Васильев М.Г., Засовин Э.А. Аналитическое исследование лазерного излучателя для комбинированных систем радиолокации и связи СВЧ-диапазона, № 1.
- Богословский А.В., Жигулина И.В. Эффективность многомерной дискретной фильтрации, № 4.
- Богословский А.В., Загузова Н.Д., Пахольчак З.Д. Двумерная режекторная однопараметрическая (3×3)- и (4×4)-фильтрация со свойствами осевой симметрии, № 1.
- Бочаров, М.И., Новожилов О.П. Усилитель мощности частотно-модулированных колебаний на основе мощного автогенератора с фазовой автоподстройкой частоты, № 2.
- Будагян И.Ф., Щучкин Г.Г. Моделирование процессов излучения, распространения и рассеяния сверхкоротких импульсов. Часть 2, № 2.
- Булычев Ю.Г., Бородин Л.И., Головской В.А. Дискретно-непрерывная фильтрация на основе быстрого преобразования Фурье и срезающей функции, № 12.
- Вовшин Б.М., Леховицкий Д.И., Жуга Г.А., Лаврукевич В.В. Особенности защиты сверхширокополосных РЛС от пассивных помех, № 8.
- Вовшин Б.М., Савкин М.А., Свердлов Б.Г. Дальность действия и зоны видимости сверхширокополосных РЛС, № 2.
- Волосюк В.К., Кравченко В.Ф., Кутуза Б.Г., Павликов В.В. Оценка эффективности подповерхностного картографирования многолучевыми РСА, № 8.
- Гельгор А.Л., Попов Е.А. Спектральная и энергетическая эффективности многопозиционных зависимых сигналов с квадратурной амплитудной манипуляцией, № 12.
- Герман Михайлович Крылов (к 75-летию со дня рождения), № 11.
- Гильмутдинов А.Х., Иванцов В.А., Ушаков П.А. Создание специализированной САПР РС-элементов с распределенными параметрами и устройств на их основе: выбор методов анализа и синтеза, проблемы реализации, № 2.
- Гребенко Ю.А., Чжо Зей Я. Комплексные активные РС-фильтры на идентичных звеньях, № 2.
- Гринёв А.Ю., Темченко В.С., Ильин Е.В. Диагностика параметров плоскостойких сред с учетом векторной пространственно-временной импульсной характеристики приемопередающей антенны, № 2.
- Гуляев Ю.В. Академик РАН Владимир Александрович Котельников (к 100-летию со дня рождения), № 8.
- День Ле Дат, Серебряков В.А. Разработка и реализация формальных онтологий геопространственных данных и сервисов, № 2.
- Дымов А.В., Тимофеев В.А. Моделирование распространения радиоволн в городских условиях методом Гюйгенса–Кирхгофа, № 12.
- Егоров И.П., Русаков П.В., Ганзий Д.Д. Реализация широкополосных систем пространственной режекции помех, № 2.
- Ещенко С.Д. Влияние воздушного потока в приводном слое атмосферы на характер радиолокационных отражений от морской поверхности, № 9.
- Жильцов П.В. Определение оптимальных сигналов с цифровыми методами модуляции при помощи имитационного моделирования на LabVIEW, № 12.
- Жиляков Е.Г., Лучин А.А., Белов С.П. Частотное уплотнение и разделение дискретных канальных сигналов ограниченной длительности, № 12.
- Иммореев И.Я., Черняк В.С. Обнаружение сверхширокополосных сигналов, отраженных от сложных целей, № 4.
- Исмаилов Т.А., Шахмаева А.Р. Полупроводниковое термоэлектрическое устройство для испытания мощных транзисторов, № 6.
- Итоги Всероссийского конкурса студенческих научных работ в области радиоэлектроники и связи, № 11.
- К 100-летию со дня рождения Валерия Дмитриевича Колмыкова, № 9
- К 70-летию со дня рождения Бориса Георгиевича Кутузы, № 4.
- К 70-летию со дня рождения Олега Владимировича Бецкого, № 5.
- К 75-летию со дня рождения Евгения Михайловича Сухарева, № 10.
- К 75-летию со дня рождения Германа Михайловича Крылова, № 11.

К 80-летию со дня рождения Петра Александровича Бакулева, № 3.

**Каевицер В.И., Разманов В.М., Кривцов А.П., Смольянинов И.В., Долотов С.А.** Дистанционное зондирование морского дна акустическими сигналами с линейной частотной модуляцией, № 8.

**Калинин Л.Б.** Оптимизация узлов телевизионного передатчика, № 6.

**Киреев С.Н.** Алгоритм быстрого расчета принятого сигнала для модели РСА, № 9.

**Киреев С.Н., Таланов В.А.** Особенности подавления ретрансляционных помех с помощью нелинейного преобразования при цифровой обработке сигнала, № 1.

**Кобелев В.Ю., Приоров А.Л.** Анализ изображений при помощи согласованных двумерных вейвлет-фильтров, № 1.

**Копылов И.А.** Применение комплекса бортовых траекторных измерений для обеспечения летных испытаний пилотажно-навигационных комплексов летательных аппаратов, № 1.

**Короткий В.П.** Принципы передачи и приема сигналов, скрытых в детерминированном хаосе нелинейного контура, № 1.

**Крупенин В.А., Преснов Д.Е., Власенко В.С.** Зарядовый шум в одноэлектронном транзисторе из высокодопированного кремния-на-изоляторе, № 1.

**Кузнецов Н.А., Козьякин В.С.** Теорема Котельникова – основа цифрового оценивания и моделирования непрерывных процессов, № 8.

**Кузьмин А.С., Корольков А.В.** Вклад В.А. Котельникова в развитие шифрованной связи, № 8.

**Лозовский И.Ф.** Адаптивная обработка пачки сигналов с вобуляцией периода в условиях комбинированных помех, № 2.

**Лопатенко Э.В., Марусич А.А.** Формирование разностной диаграммы направленности АФАР с низким уровнем боковых лепестков, № 1.

**Мансфельд Г.Д., Хазанов Е.Н.** Акустические методы исследования современных керамик, № 8.

**Мартиросов В.Е.** Влияние нелинейных (компрессионных) искажений на помехоустойчивость приема сигналов QAM, № 9.

**Маслеников В.В., Аунг Мин** Активные звенья для реализации по МДП-технологии, № 6.

**Меркулов В.И.** Алгоритмы автоматического сопровождения целей в режиме обзора с адаптивной коррекцией прогноза и бесстробовой идентификацией радиолокационных измерений, № 1.

**Меркулов В.И., Забелин И.В., Ермоленко А.А.** Эффективность алгоритмов автоматического сопровождения в режиме обзора с адаптивной коррекцией прогноза и бесстробовой идентификацией радиолокационных измерений, № 2.

**Митрофанов Д.Г., Прохоркин А.Г., Нефедов С.И.** Измерение поперечных размеров летательных аппаратов по частотной протяженности доплеровского портрета, № 1.

**Немировский М.С., Кошурников А.С.** Характеристики сигналов КАМ с фильтровым сглаживанием манипуляционных изменений параметров, № 12.

**Осипов Л.А.** Формулы восстановления непрерывных сигналов по дискретным отсчетам, № 12.

Памяти Леонида Егоровича Варакина, № 7.

Памяти Льва Давидовича, № 8.

**Перов А.И.** Оптимальная фильтрация разности фаз двух сигналов СРНС, принятых в двух пространственно разнесенных точках, № 8.

**Приоров А.Л., Балусов И.Л., Хрящев В.В.** Оценка восстановленных изображений на основе универсального индекса качества, № 12.

**Савостьянов В.Ю., Морозова С.А.** Влияние погрешностей измерения бортовых датчиков на точность радиолокационной оценки высоты наземного объекта, № 2.

**Савченко М.П.** Активный нелинейный двухполосник с отрицательным сопротивлением на основе биполярного транзистора, № 2.

**Сороцкий В.А.** Сравнительный анализ вариантов построения выходного тракта радиопередающего устройства диапазона СВЧ с расширенной полосой пропускания, № 12.

**Стрелков Г.М., Деркач О.Г.** Искажения радиоимпульсов с нелинейной частотной модуляцией при прохождении однородной ионосферной трассы, № 8.

**Суходолец Л.Г.** Ограничение максимальной мощности вакуумных СВЧ-приборов, № 4.

**Тетеруков А.Г.** Обоснование требований к уровню боковых лепестков ДН антенны для защиты РЛС от активных шумовых помех, № 2.

**Троицкий А.И.** Доступность атмосферных оптических линий связи с учетом влияния турбулентности, № 2.

**Тучкин А.В., Смирнов Н.И.** Метод организации аудиоконференции по низкоскоростным каналам в пакетной системе связи с интеграцией услуг, № 6.

**Черняк В.С.** Максимизация энергетических параметров сверхширокополосных радиолокаторов малой дальности с учетом требований электромагнитной совместимости, № 1.

**Шаралов Ю.И.** Суммарные преобразования частоты без комбинационных составляющих в приемниках со сжатием сигналов, № 12.

**Ярлыков М.С.** Характеристики меандровых сигналов (ВОС-сигналов) в спутниковых радионавигационных системах нового поколения, № 8.

**Ярлыков М.С., Скогорев К.К.** Оптимальная нелинейная фильтрация векторных дискретно-непрерывных марковских случайных процессов на основе алгоритмов с переприсвоением, № 1.

## **Труды Военно-воздушной инженерной академии им. профессора Н.Е. Жуковского** **Серия: Авиационные радиотехнические системы**

**Аникин А.Л., Звекон С.Г., Столяров С.А., Аксенов С.Ю.** Алгоритм устранения разрывов фазовых траекторий в измерениях авиационных приемников спутниковой навигации, № 6.

**Детков А.Н., Ницак Д.А.** Границы эффективности обнаружения квазистабильных малоразмерных целей на фоне подстилающей поверхности поляризиметрической РСА, № 6.

**Детков А.Н., Ницак Д.А.** Обеспечение полного поляризационного зондирования и приема в РСА с помощью квазиортогональных  $M$ -последовательностей, № 6.

**Детков А.Н., Ницак Д.А., Обьедков В.А.** Дистанционный контроль состояния водной поверхности по интерферограммам РСА с поляризационной и интерферометрической обработкой сигналов, № 6.

**Добыкин В.Д., Немешин В.Ю., Никитин Р.П.** Оценка максимальной дальности функционального поражения радиоэлектронных средств мощным сверхвысокочастотным излучением, № 6.

**Добыкин В.Д., Никитин Р.П., Комолов С.Г.** Оценка массогабаритных характеристик многоволнового черенковского генератора как источника мощного сверхвысокочастотного излучения, № 6.

**Ельчанинов А.Ф., Ильчук А.Р., Ладыгин В.А., Янковский В.Т.** Синтез канала сопровождения маневрирующей воздушной цели в бортовой РЛС с длительным когерентным накоплением, № 6.

Кафедре «Радиотехнические и квантовые устройства» ВВИА им. профессора Н.Е.Жуковского – 55 лет, № 6.

**Коданёв В.Л., Школьный Л.А., Ясько С.И.** Совместный квазиоптимальный алгоритм обработки данных пассивных радиотехнических систем наблюдения, № 6.

**Тонких А.Н.** Оценка влияния движения наблюдаемых объектов на качество формируемого радиолокационного изображения, № 6.

**Школьный Л.А., Тонких А.Н., Ясько С.И.** Алгоритм автоматического обнаружения и распознавания некомпактных групповых объектов по радиолокационным данным, № 6.

## **Труды Тамбовского высшего военного** **авиационного инженерного училища радиозлектроники (ВИ)**

### **Серия: Обработка сигналов и полей**

**Богословский А.В.** Эффективность двухпараметрической двумерной дискретной фильтрации, № 5.

**Богословский А.В., Жигулина И.В., Богословский Е.А., Юдаков Д.С.** Эффективность простейшей двумерной фильтрации, № 5.

**Богословский А.В., Загузова Н.Д., Пахольчак З.Д.** Пространственные структуры, определяющие центральную симметрию системных функций дискретных фильтров, № 5.

**Иванов А.В., Герасимов В.И., Бунин А.В.** Многоальтернативное обнаружение радиосигналов в бортовых комплексных радионавигационных системах определения скорости и дальности, № 5.

**Ищук И.Н.** Обнаружение и распознавание подповерхностных объектов радиотеплолокаторами на основе идентификации тепловых свойств, № 5.

**Ищук И.Н., Фесенко А.И., Скрипкин А.С.** Профилирование глубины с помощью оптико-электронной системы тепловой подповерхностной локации, № 5.

**Карпов И.Г., Евсеев В.В.** Вероятностное описание амплитуды сигналов в системах мобильной связи, № 5.

**Князев И.Н., Шатовкин Р.Р., Бурлаков С.А.** Определение линейной скорости маневренной воздушной цели на основе информации о параметрах ее вращательного движения, № 5.

**Павлов В.И., Зайцев Д.В., Толчков А.Н., Швец Д.П.** Распознавание помеховых ситуаций в подсистеме измерения дальности многопозиционной РЛС, № 5.

**Сазонов Н.А., Щербинин В.Н.** Некоторые особенности определения координат движущихся наземных объектов, № 5.

**Смирнов Е.А., Милосердов И.В., Казаченко А.С.** Экспериментальное определение одномерной плотности вероятности стационарных эргодических случайных процессов, № 5.

## **Радиосистемы (Журнал в журнале)**

### **Информационный конфликт в спектре электромагнитных волн, № 20**

**Болкунов А.А., Козирацкий Ю.Л., Кушев С.С., Мазиллов С. Л., Паринов М.Л.** Модель частотного поиска сигналов в условиях помеховых воздействий, №5 (123).

**Горкии Ю.С.** Потенциальные возможности обеспечения когерентного сложения зондирующих и принимаемых эхосигналов в условиях их многолучевого распространения при измерениях эффективной площади рассеяния пилотируемых летательных аппаратов, №5 (123).

**Иванкии Е.Ф.** Эффект дальнепорогового обнаружения объектов, №5 (123).

**Кирсанов Э.А., Сирота А.А.** Адаптивная фильтрация параметров сигнала с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты по результатам панорамного обнаружения-пеленгования, №5 (123).

**Козирацкий А.Ю., Козирацкий Ю.Л., Кулешов П.Е., Федукевич З.Б., Сербов Д.А., Гревцев А.И., Дунец В.П.** Синтез алгоритма гетеродинного приемника при оценке поляризации лазерного излучения, №5 (123).

**Козирацкий А.Ю., Козирацкий Ю.Л., Кулешов П.Е., Федукевич З.Б., Сербов Д.А., Гревцев А.И.** Алгоритм максимально правдоподобной оценки направления на источник оптического излучения по фазовому фронту принимаемой волны, №5 (123).

**Козирацкий Ю.Л., Козирацкий А.Ю., Гревцев А.И., Кулешов П.Е., Нагалин А.В., Прохоров Д.В.** Обоснование возможности создания некогерентного источника излучения в дальнем ИК-диапазоне длин волн, №5 (123).

**Козирацкий Ю.Л., Козирацкий А.Ю., Кушев С.С., Мазилов С.Л., Паринов М.Л.** Модель последовательного-параллельного частотного поиска сигнала с ППРЧ, №5 (123).

**Козирацкий Ю.Л., Козирацкий А.Ю., Кушев С.С., Паринов М.Л., Хроликов В.Е.** Моделирование конфликта сложных систем с использованием ЭВМ, №5 (123).

**Лихачев В.П., Усов Н.А.** Совмещение радиолокационных изображений, сформированных на несущей частоте и гармониках зондирующего сигнала в нелинейной РСА, №5 (123).

**Сахаров С.Л., Рюмшин Р.И.** Решение задачи обнаружения сигналов на основе совместного применения процедур пересечения и объединения, №5 (123).

**Трифонов А.П., Куцов Р.В.** Характеристики оценки вектора скорости движения пространственно протяженного объекта на неравномерном фоне, №5 (123).

## **Информационный конфликт в спектре электромагнитных волн, № 21**

**Агафонов А.А., Кондратенко А.Е., Ложкин К.Ю., Поддубный В.Н.** Оценка эффективности воздействия гауссовской помехи на систему радиосвязи с нелинейным кодовым уплотнением каналов, №5 (124).

**Гаврилов А.А., Забалуев В.Е., Кирьянов О.Е., Мартынов Н.А.** Измерение угловой зависимости модуля коэффициента отражения радиопоглощающих материалов и покрытий в синтезированных полях, №5 (124).

**Годуйко В.А., Луценко А.Д., Маевский Ю.И.** Методический подход к обоснованию рационального типажа средств информационного обеспечения радиоэлектронных систем, №5 (124).

**Емельянов Е.С., Понькин В.А.** Оценка размеров рабочей зоны компактных радиополигонов для измерения бистатистических радиолокационных характеристик объектов, №5 (124).

**Колычев С.А., Ярыгин А.П.** Излучение плазменной антенны космического базирования, возбуждаемой магнитным диполем, №5 (124).

**Коровин А.В., Коханов Р.П., Миронов В.А., Неровный В.В., Соколов В.М.** Математическая модель оценки эффективности функционирования аппаратуры потребителей спутниковых радионавигационных систем в условиях помех, №5 (124).

**Лобанов Д.Л., Якименко В.С.** Выбор номиналов частотных присвоений геостационарных спутниковых систем, предпочтительных с позиции получения для них международного признания, №5 (124).

**Радзиевский В.Г., Трифонов П.А.** Оценка частотных параметров сверхширокополосного сигнала с неизвестной формой спектра, №5 (124).

**Разиньков С.Н.** Направленные свойства решеток вибраторов, возбуждаемых сверхширокополосными квази-радиосигналами, №5 (124).

**Соловьев В.В.** Обобщенный критерий оптимальности частотных планов, №5 (124).

**Трифонов П.А.** Оценка параметра сверхширокополосного стохастического сигнала при наличии узкополосных помех, №5 (124).

**Уфаев В.А., Чикин М.Г.** Способ подавления линий радиосвязи с совмещением фаз цикла «контроль-подавление», №5 (124).

## **Информационный конфликт в спектре электромагнитных волн, № 22**

**Абрамов П.Б., Славнов К.В., Нагалин А.В.** Полумарковская модель функционирования беспроводной линии волоконной связи с учетом последействия в потоках передаваемых в сети пакетов сообщений в условиях информационного конфликта, № 11 (131).

**Антипенский Р.В., Козирацкий Ю.Л.** Оценка ошибки детектирования частотно-модулированных сигналов в присутствии помех, № 11 (131).

**Будников С.А.** Модель обобщенного конфликта радиоэлектронных средств, № 11 (131).

**Владимиров В.И., Амруш Б.** Влияние параметров закона распределения отношения помеха-сигнал на входе приемников на вероятность подавления линии радиосвязи, № 11 (131).

**Горовой В.Ю., Змий Б.Ф.** Синтез схем АРС-звеньев третьего и четвертого порядков, № 11 (131).

**Гребенюк Л.В., Исаев В.В., Мельников В.Ф.** Синтез управления частотно-временным и пространственно-энергетическим ресурсом средств радиопомех на ДПЛА при их совместном применении с наземными средствами радиоразведки, № 11 (131).

**Дружинин А.Н., Кассем К.Г.** Синтез устройств с линейно возрастающей амплитудно-частотной характеристикой, № 11 (131).

**Дрюченко М.А., Сирота А.А.** Нейросетевой алгоритм выявления стеганографически скрытых сообщений методом обнаружения «разладки», № 11 (131).

**Иванки Е.Ф.** Характеристики объектов с дальнепороговым эффектом обнаружения, № 11 (131).

**Козирацкий Ю.Л., Козирацкий А.Ю., Прохоров Д.В., Федукевич З.Б.** Модель процесса формирования инфракрасного излучения активного элемента на выходе лазерного средства, № 11 (131).

**Куприяшкин И.Ф., Лихачев В.П.** Статистические характеристики оценок пеленга и радиальной скорости движущихся целей в РЛС с синтезированием апертуры антенны, функционирующей в условиях активных имитирующих помех, № 11 (131).

Памяти Виталия Васильевича Быкова, № 11 (131).

**Сахаров С.Л., Рюмшин Р.И.** Способ согласованной фильтрации фазоманипулированного сигнала на основе совместного применения процедур пересечения и объединения, № 11 (131).

**Усов Н.А.** Потенциальная разрешающая способность нелинейной РЛС с линейно-частотной модуляцией сигнала при перемещении ее носителя, № 11 (131).

## **Конфликтно-устойчивые радиоэлектронные системы, № 14**

**Акимов А.А., Кузьмин Г.В., Шевчук Д.В.** Оценка интегральной доступности навигации космических потребителей систем ГЛОНАСС и GPS, №7 (126).

**Байбаков А.И.** Методика преобразования изображений, полученных средствами мониторинга в видимом диапазоне, №7 (126).

**Байбаков А.И., Кадолин Н.Г., Король В.М., Лобейко, В.И., Тарасенко, Н.Н.** Расчет целеуказаний по данным тепlopеленгационных измерительных средств в ходе натурального эксперимента, №7 (126).

**Байбаков А.И., Музыченко В.Е., Попова Т.В., Суховой В.Ф., Яковенко В.А.** Методы моделирования изображений с заданной информативностью, №7 (126).

**Воробьев А.А., Коробейников Ю.А., Сычев И.А.** Технология использования открытых форматов обмена информацией при подаче и рассмотрении радиочастотных заявок, №7 (126).

**Герашенко С.В., Прядко А.Н., Шевчук В.И.** Метод оптимизации распределения энергетического ресурса РЛС с ФАР при поиске и обнаружении целей в условиях нестационарной помеховой обстановки, №7 (126).

**Дергунов И.И., Цурков М.Л., Шевчук В.И.** Методика оценки электромагнитной совместимости радиорелейных станций фиксированной службы и бортовых радиолокационных станций воздушной радионавигационной службы, №7 (126).

**Журавлева В.А., Занозин А.В., Михайлова Т.А., Мокрушина И.С., Сай П.А.** Методика оптимального выбора точек стояния радиоэлектронных средств в интересах обеспечения их электромагнитной совместимости при дефиците частотного ресурса, №7 (126).

**Журавлева В.А., Занозин А.В., Михайлова Т.А., Сай П.А.** Методика расчета вероятностных показателей электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств в условиях неопределенности их взаимного положения, №7 (126).

**Коробейников А.Ю.** Методика оценки пространственно-временной составляющей радиочастотного ресурса мобильной РЛС, №7 (126).

**Коробейников Ю.А., Сай П.А., Ягольников С.В.** Обоснование понятия радиоресурса радиоэлектронных средств и систем, №7 (126).

**Кудинов А.Н., Катулев А.Н., Малевинский М.Ф., Соломаха Г.М.** Интегральный оператор дифференцирования двумерных случайных полей, №7 (126).

**Мелихов Ю.Н., Хмаров И.М., Шевченко Л.Ф.** Уточненное статистическое описание отраженного от объекта лазерно-локационного поля, №7 (126).

**Проскурин В.И.** Алгоритмы корреляционной фильтрации локационных сигналов движущихся целей, №7 (126).

**Проскурин В.И., Шевчук В.И.** Методика оценки вероятностных характеристик квадратичных фильтров, №7 (126).

## **Методы и устройства формирования и обработки сигналов в связи и локации, № 4**

**Асаев А.С., Костров Б.В., Костров В.В.** Использование спектральных преобразований Уолша для улучшения визуального качества изображений, №9 (128).

**Бейлекчи Д.В., Кропотов Ю.А.** Исследование вопросов сжатия информационных потоков речевых сигналов с применением вейвлет-преобразования, №9 (128).

- Быков А.А., Кропотов Ю.А.** Исследование автокорреляционных функций речевых сигналов, №9 (128).
- Костров В.В., Терсин В.В., Богатов А.Д.** Многоканальный адаптивный матричный фильтр подавления коррелированной помехи с двухмодовым спектром, №9 (128).
- Костров В.В., Храмов К.К.** Характеристики джиттера и фазового шума при делении частоты автогенераторов, №9 (128).
- Кузичкин О.Р., Ромашов В.В., Еременко В.Т.** Выделение и обработка парциальных геомагнитных сигналов при дирекционном анализе магнитотеллурических наблюдений, №9 (128).
- Курилов И.А., Анисимов С.Л.** Автоматическая компенсация частотных искажений в двухкольцевых частотно-модулированных цифровых синтезаторах частот, №9 (128).
- Курилов И.А., Ромашов В.В.** Переходные режимы амплитудно-фазового преобразователя четвертого порядка, №9 (128).
- Никитин О.Р., Хабаров А.В.** Подавление помех в радиосистемах с разнесенными приемниками и передатчиками, №9 (128).
- Орлов А.А., Жизняков А.Л.** Многомасштабная фильтрация полосовых образов в двумерных сигналах, №9 (128).
- Федосеева Е.В.** Сравнительная оценка пространственной разрешающей способности радиометрической системы с дополнительным антенным каналом, №9 (128).
- Цаплев А.В., Кузичкин О.Р., Камшилин А.Н.** Исследование влияния климатических помех в многоканальных устройствах измерения параметров геоэлектрических сигналов, №9 (128).

## **Помехозащищенность приема сигналов, № 2**

- Журавлев В.И.** Системы передачи информации, использующие автокорреляционные и родственные им методы сигналов с прямым расширением спектра шума, №4 (122).
- Савватеев Ю.И., Назаров О.В., Скворцов Ю.В.** Синтез оптимальных алгоритмов многоканального приема бинарных и непрерывных сигналов на фоне непрерывной помехи и шума, №4 (122).

## **Радиолокационные системы и системы радиуправления, № 16**

- Беспалов В.В., Каргашин Ю.Д., Фролов А.Ю., Таганцев В.А.** Разработка алгоритмов оценивания координат летательного аппарата по сигналам маяков ответчиков, 10 (130).
- Богданов А.В., Голубенко В.А., Княжев А.И., Филонов А.А.** Алгоритм совместного траекторного сопровождения-распознавания функционального назначения самолетов, летящих в сомкнутом боевом порядке, 10 (130).
- Ельчанинов А.Ф., Ильчук А.Р., Ладыгин В.А., Янковский В.Т.** Синтез канала сопровождения маневрирующей воздушной цели в бортовой РЛС с длительным когерентным накоплением, 10 (130).
- Замараев В.В., Лютиков И.В.** Алгоритм обнаружения воздушных целей на основе совместного отношения правдоподобия для двухпозиционного авиационного радиолокационного комплекса, 10 (130).
- Ильчук А.Р., Захаров М.С.** Адаптивный обнаружитель маневрирующей воздушной цели при длительном когерентном накоплении отраженного сигнала, 10 (130).
- Ильчук А.Р., Колтышев Е.Е., Ладыгин В.А., Фролов А.Ю., Янковский В.Т.** Синтез оптимальных устройств первичной обработки сигналов от маневрирующей цели для каналов сопровождения одиночной цели в бортовой РЛС с длительным когерентным накоплением, 10 (130).
- Меркулов В.И., Забелин И.В.** Анализ необходимости и возможных путей интеграции бортовых радиолокационных и оптических систем, 10 (130).
- Меркулов В.И., Забелин И.В., Куимов А.М.** Повышение точности определения местоположения источников радиозлучения в двухпозиционных пассивных системах наведения на основе траекторного управления наблюдением, 10 (130).
- Меркулов В.И., Забелин И.В., Шуклин А.И.** Выбор и обоснование моделей состояния и наблюдения для синтеза комплексных оптимальных радиолокационно-оптических измерителей, 10 (130).
- Меркулов В.И., Чернов В.С.** Корреляционно-угломерный метод оценивания местоположения наземных радиозлучающих целей с подвижной приемной позиции, 10 (130).

## **Радиолокация и связь, № 5**

- Бобылёв С.И., Диняева Н.С.** Электромеханический волноводный переключатель. Опыт разработки, №4 (121).
- Виленко И.Л., Денисенко В.В., Реутов А.С., Тоболев А.К., Шишлов А.В.** Однозеркальные антенны с верными лучами на основе рефлекторов-фокусаторов, №4 (121).
- Волкова Н.Ю., Фарбер В.Е., Фатхуллин Р.М.** Анализ аномальных измерений дальностной координаты в процессе сопровождения радиолокационных объектов, №4 (121).
- Крылов А.В.** Динамика раскрытия крупногабаритных солнечных батарей космического аппарата, №4 (121).

**Мешковский В.Е., Чурилин С.А.** Разработка конечно-элементной модели самораскрывающейся ферменной космической антенны с учетом результатов ее динамических испытаний, №4 (121).

**Молчанов Е.Г., Очков Д.С., Силаев Е.А., Формальный И.С.** Результаты экспериментальных исследований фазовых шумов сигналов гетеродинов когерентной РЛС, №4 (121).

Обзор некоторых статей журналов IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems за 2006 год, №4 (121).

Памяти Анатолия Петровича Афанасьева, №4 (121).

Памяти Николая Кузьмича Остапенко, №4 (121).

**Пяткин А.К., Никитин М.В., Шаров А.И.** Проблемы цифрового синтеза и обработки частотно-модулированных импульсов в радиолокации, №4 (121).

**Скобелев С.П.** Формирование ортогональных лучей плоскими раскрытиями, №4 (121).

**Скобелев С.П., Япарова А.А.** Моделирование рупорных фазированных решеток с выступающими диэлектрическими элементами, №4 (121).

**Соколов К.Ю.** Двухдиапазонная антенная решетка для системы связи, №4 (121).

## **Радиолокация и связь, №6**

**Гильманшин А.В., Гуркин Е.Н.** Малогабаритные антенные терминалы для систем спутниковой связи метрового диапазона, 10 (129).

**Деннсенко В.В., Козлов Ю.И., Соловьев Г.К., Тоболев А.К., Шабанов Р.И., Шишлов А.В.** Радиоизмерения в специализированных безэховых камерах, 10 (129).

**Доминюк Я.В., Левитан Б.А.** Схема питания 200 кВт импульсного гироклистрона с одноступенчатой рекуперацией энергии, 10 (129).

**Иванишин М.М., Скобелев С.П.** Модификация метода Куммера для эффективного вычисления функции Грина двумерно-периодических структур, 10 (129).

**Иванов Е.В., Козлов В.Н., Курикса В.А.** Экспериментальное определение ошибки измерения расстояний между устройствами стандарта IEEE 802.15.4/ZigBee, 10 (129).

**Любавин В.Г.** Аппаратура фазирования нескольких передающих устройств радиолокационной станции миллиметрового диапазона длин волн, 10 (129).

Памяти Григория Васильевича Кисунько (1918 – 1998), 10 (129).

**Панькова В.А., Расторгуев В.П., Смолин М.Г.** Анализ деформированного состояния отражающих поверхностей двухзеркальной антенной системы под воздействием температурных нагрузок на орбите, 10 (129).

**Прусаков А.В., Фарбер В.Е., Фатхуллин Р.М.** Ограничение эффективной памяти полиномиальных фильтров диффузионных процессов, 10 (129).

**Шнепс-Шнеппе Д.М.** Применение помехоустойчивого кодирования для борьбы с краткосрочными затуханиями в мобильных системах спутниковой связи, 10 (129).

## **Радиоэлектронные системы локации и связи**

**Алексеев Ю.И., Демьяненко А.В.** Детектирование оптических амплитудно-модулированных колебаний лавинно-пролетными диодами, № 11 (132).

**Алексеев Ю.И., Орда-Жигулина М.В.** Импедансные свойства инжекционных полупроводниковых лазеров и вопросы их учета при разработке оптических модуляторов, № 11 (132).

**Галустов Г.Г., Бровченко С.П., Клименко В.В.** Связь шумовых параметров многоканального приемного СВЧ-устройства с его чувствительностью, № 11 (132).

**Галустов Г.Г., Клименко В.В., Мирвода Д.В.** Использование метода стохастического кодирования для формирования эффективных признаков при решении задач распознавания случайных процессов, № 11 (132).

**Дятлов А.П., Дятлов П.А.** Оптимизация многошкального автокорреляционного частотного дискриминатора при радиомониторинге излучений спутниковых радионавигационных систем, № 11 (132).

**Касьянов А.О., Заковоротный С.И.** Математическая модель плоской микрополосковой фазированной антенной решетки, возбуждаемой коаксиальной линией питания, № 11 (132).

**Касьянов А.О., Мушников В.В., Обуховец В.А.** Характеристики направленности конечных многоэлементных плоских микрополосковых отражательных антенных решеток, № 11 (132).

**Кучерявенко С.В., Муравецкий Н.С., Федосов В.П.** Техническая реализация и результаты испытаний пространственно-временного компенсатора отражений от подстилающей поверхности, № 11 (132).

**Лобач В.Т.** Радиолокационное измерение длины и главного направления распространения морских волн, № 11 (132).

**Обуховец В.А., Касьянов А.О., Грищенко С.Г.** Широкополосное согласование излучателя антенной решеткой системы радиомониторинга КВ-диапазона, № 11 (132).

**Привалова Т.Ю., Юханов Ю.В.** Рассеяние плоской Н-поляризованной волны на решетке нагруженных плоских волноводов, № 11 (132).

**Федосов В.П.** Алгоритм угломерно-доплеровского измерения отклонений препятствий относительно предполагаемого курса носителя измерителя, № 11 (132).

## **Радиоэлектронные системы управления, № 2**

**Андреев Ю.С., Чернышев М.И., Корнеев И.Л., Мышляков Р.Г.** СБИС ОРЛИ типа «Система на кристалле» для цифровой первичной обработки сигнала обзорной РЛС, № 9 (127).

**Верба В.С., Волкова Э.В., Царёв А.Б., Шебакпольский М.Ф.** Современные тенденции развития командных радиолиний управления, № 9 (127).

**Верба В.С., Кирсанов А.П.** Область гарантированного обнаружения воздушных объектов с использованием двух взаимодействующих импульсно-доплеровских РЛС, № 9 (127).

**Верба В.С.** Авиационный комплекс радиолокационного дозора и наведения как элемент сетецентрической информационно-управляющей системы, № 9 (127).

**Гандурин В.А., Кирсанов А.П., Сузанский Д.Н.** Влияние конструктивных особенностей подвижного носителя РЛС на конфигурацию радиолокационного поля, № 9 (127).

**Гиндранков В.В., Дод В.Н., Король В.М., Столяров О.Г.** Формирование иерархии обобщенных и частных показателей эффективности информационно-управляющих систем воздушного базирования, № 9 (127).

**Дашкевич А.Ю., Юрчик И.А.** Радиометрическое разрешение многочастотной РСА, № 9 (127).

**Королёв А.В., Тикменова И.В., Рыков С.Г.** Анализ возможности применения отечественной компонентной базы в системах радиочастотной идентификации, № 9 (127).

**Лиханский С.Г.** Метод оценки скорости медленно движущейся цели для космического радиолокатора с синтетизированной апертурой в прожекторном режиме, № 9 (127).

**Меркулов В.И.** Оптимизация информационных систем путем трансформации входных сигналов, № 9 (127).

**Свинцов В.П., Мачалин В.А., Рогаль А.И.** Методика формирования стратегии подготовок бортовых радиоэлектронных комплексов к применению в условиях ограниченного времени, № 9 (127).

**Соколов А.В.** Способ увеличения диапазона однозначного измерения дальности в импульсно-доплеровских РЛС, № 9 (127).

## **Статистический синтез радиосистем, № 13**

**Болденков Е.Н.** Сравнительный анализ алгоритмов обнаружения радионавигационных сигналов с модуляцией вида  $BOC(m, n)$ , № 7 (125).

**Быстраков С.Г., Головин П.М., Ефименко В.С., Пастухов А.В., Харисов В.Н.** Экспериментальные исследования цифрового антенного компенсатора помех для приемника СРНС, № 7 (125).

**Ефименко В.С., Пастухов А.В., Харисов В.Н.** Экспериментальные исследования цифровых корректирующих фильтров в каналах антенных компенсаторов помех, № 7 (125).

**Ефименко В.С., Харисов В.Н.** Адаптивные формирователи лучей для повышения помехоустойчивости приемников СРНС, № 7 (125).

**Перов А.И., Болденков Е.Н.** Сравнительный анализ характеристик приема сигналов спутниковых навигационных систем с модуляцией  $BPSK(n)$  и  $BOC(m, n)$ , № 7 (125).

**Харисов В.Н., Пудловский В.Б., Оганесян А.А.** Одноэтапные алгоритмы для улучшения характеристик навигационных определений в СРНС, № 7 (125).

**Харисов В.Н., Хованец С.Я.** Алгоритм тихоновской аппроксимации системы ФАПЧ, № 7 (125).

**Шатилов А.Ю.** Алгоритм комплексирования приемника СРНС и ИНС по разомкнутой схеме.

**Шувалов А.В.** Синтез алгоритмов обработки и анализ точности оценивания параметров при приеме сигнала GPS L2C, № 7 (125).

## **Территориально распределенные системы охраны, № 6**

**Варнавских В.А.** Эффект взаимного влияния частей ферромагнитных тел при формировании внешних магнитостатических полей, №3 (119).

**Василевский О.В.** Прогнозирование характеристик атмосферы, определяющих радиолокационную наблюдаемость в различных районах России, №3 (119).

**Горлач П.Г., Савельев Д.А.** Проектирование систем безопасности на основе анализа рисков последствий, №3 (119).

**Двойрис Д.В., Давыдов А.Н.** Математическая модель сигнала отметки курса с выхода датчика фотоимпульсов РЛС «Нител», №3 (119).

**Дудкин В.А., Дудкин С.В.** Расчет электродинамических датчиков с использованием электрической схемы замещения, №3 (119).

**Евдокимов Н.О., Маршалов Т.А., Барзаковский А.Ю.** Экспериментальные исследования деполяризующих свойств малоразмерных наземных объектов в целях повышения эффективности их обнаружения на фоне пассивных помех, №3 (119).

**Иванов В.А.** Результаты оценки действия дестабилизирующих факторов на средства обнаружения из состава территориально распределенных систем охраны, №3 (119).

**Иванов В.В.** Оценка архитектуры цифровой технической системы, №3 (119).

**Костин А.А., Костин В.А.** Определение соотношений для производящих функций эквивалентных структур системы охраны границы при различных логических условиях функционирования ее элементов, №3 (119).

**Миронов А.И., Рябец А.Я.** Геоинформационная оценка участков контролируемой территории на основе нейронной сети с ассоциативной памятью, №3 (119).

**Мостовой И.Я., Иванов В.А.** Имитационное моделирование применения распределенных радиотехнических систем охраны, №3 (119).

**Пономарев О.П., Ветров И.А.** Амплитудно-фазовый угловой датчик с поляризационной селекцией сигналов на основе сферического зеркала, №3 (119).

**Рудниченко В.А., Звездинский С.С.** Математическая модель металлообнаружителя колонного типа, №3 (119).

**Рябец А.Я., Майтакова Л.А.** Моделирование отражающих свойств земной поверхности для решения задач радиосвязи, №3 (119).

**Чистова Г.К., Первуниных В.А., Вольсков А.А.** Методы измерения временных задержек сейсмических сигналов территориально распределенной радиотехнической системы охраны, №3 (119).

## **Электродинамика и техника телекоммуникационных систем, № 6**

**Алышев Ю.В., Маслов О.Н., Рябушкин А.В.** Применение технологии MIMO для исследования случайных антенн, №3 (120).

**Бакеев В.Б.** Критерий выбора варианта построения излучающей структуры в составе корпоративной системы тоннельной подвижной радиосвязи, №3 (120).

**Бражников В.А.** Учет квазираспределенного характера индуктивных элементов при проектировании коммутируемых антенных согласующих устройств диапазона ДКМВ, №3 (120).

**Досколович Л.Л., Кадомин И.И., Кадомина Е.А., Казанский Н.Л.** Формирование высокочастотных интерференционных картин поверхностных электромагнитных волн, №3 (120).

**Казанский Л.С., Трофимов А.П.** Определение длин недоступных антенных фидеров на основе спектрально-го анализа входных характеристик, №3 (120).

**Кольчугин Ю.И.** Учет влияния земли при формировании поляризационных характеристик приемных ДКМВ антенн, №3 (120).

**Красильников А.Д.** Исследование влияния близкорасположенных проводников заземления на диаграмму направленности вертикальной активной антенны, №3 (120).

**Носов Н.А.** Аналитическое проектирование антенных систем горизонтальной поляризации в местах затенения горизонтальными конструкциями с использованием импедансных структур, №3 (120).

**Обшитников А.И.** Оценивание эффективности быстрокоммутируемых многолучевых кольцевых антенных решеток подвижной радиосвязи на основе метода Монте-Карло, №3 (120).

**Патшин А.В.** Локальный протокол пакетной передачи данных и команд управления в автоматизированной системе ДКМВ радиосвязи, №3 (120).

## **Эффективные методы декодирования, 2**

**Минеев В.А.** Анализ синдромных декодеров кодов-произведения с «жестким» решением (тип 1), № 12 (133).

**Минеев В.А.** Анализ синдромных декодеров кодов-произведения с «жестким» решением (тип 2), № 12 (133).

**Минеев В.А., Хмельков А.Н.** Анализ синдромных декодеров кодов-произведения с «мягким» решением, № 12 (133).

**Минеев В.А., Хмельков А.Н.** Синдромные декодеры кодов-произведения с компонентным кодом четности, № 12 (133).

**Хмельков А.Н.** Качество и сложность синдромных декодеров циклических линейных блочных кодов, № 12 (133).

**Хмельков А.Н.** Оценка качества и сложности декодирования синдромных декодеров, № 12 (133).