

Список статей, опубликованных в журнале "Радиотехника" за 2007 г.

Абакумова Н.В., Балыко А.К., Богданов Ю.М., Мальцев В.А., Зуева О.С., Самсонова И.В., Темнов А.М., Щербаков Ф.Е., Юсупова Н.И. Схемы СВЧ-аттенуаторов на полевых транзисторах с барьером Шотки, №3.

Аветисян В.Г. Автоматические планарные измерения ближних полей антенн в диапазоне коротких миллиметровых волн, №2.

Алексеев Ю.И. Активное нелинейное СВЧ-сопротивление лавинно-пролетного диода в состоянии устойчивого усиления, №3.

Алексеев Ю.И. Аномальные явления при синхронизации генератора на лавинно-пролетном диоде миллиметрового диапазона, № 5.

Андреев Г.А., Гладышев Г.А., Журавлев А.В. Моделирование голограммы и восстановление изображения при подповерхностном зондировании, № 7.

Апорович А.Ф., Тригубович В.Б. Избирательность радиоприемного устройства по дальности при массовом воздействии непреднамеренных радиопомех, № 7.

Ашимов Н.М., Анисимов В.И. Применение «плавающего порога» при обработке сигналов, № 8.

Ашимов Н.М., Грачев И.В. Оценка степени подавления зеркальной помехи в приемниках прямого преобразования, № 5.

Бабинцев Д.В., Королёв А.Н., Красник В.А., Климова А.В., Лапин В.Г., Малыщик В.М., Манченко Л.В., Пчелин В.А., Трегубов В.Б., Язан В.Ю. Мощный твердотельный импульсный усилитель двухсантиметрового диапазона, №3.

Бакитыко Р.В., Польшиков В.П., Хацкелевич Я.Д., Шилов А.И. Повышение эффективности турбodeкодера за счет модификации алгоритма максимальной апостериорной вероятности, № 6.

Бакитыко Р.В., Польшиков В.П., Шилов А.И., Хацкелевич Я.Д., Болденков Е.Н. Метод формирования «нулей» в диаграмме направленности антенной решетки, № 12.

Балагур А.А. Восстановление зашумленного сигнала на отрезке нелинейного оптического волокна, № 9.

Баранов А.В. Дуальные СВЧ-усилители мощности в классе «Е», №3.

Бартенев В.Г. Выбор амплитудного и когерентного режимов в программируемых РЛС, № 9.

Белкин М.Е., Засовин Э.А. Разработка аппаратуры многоканальных аналоговых ВОСП для телекоммуникационных и радиолокационных применений, № 9.

Белов Л.А. Современные синтезаторы стабильных частот и сигналов, №3.

Беспалов Е.С. Формирование нерегулярных числовых последовательностей по алгоритмам, содержащим классические полиномы, № 9.

Бецкий О.В., Лебедева Н.Н., Яременко Ю.Г. Аппаратура для КВЧ-терапии, №3.

Битюков В.К., Королев А.Н., Котов А.Ф. Особенности прохождения радиоволн через нестационарную холодную плазму, № 9.

Бондаренко В.Н. Система слежения за фазой шумоподобного сигнала с минимальной частотной манипуляцией, № 7.

Бувайлик Е.В., Мартынов Я.Б., Погорелова Э.В. Аномальная зависимость напряжения пробоя затвор-сток от потенциала затвора в субмикронных полевых транзисторах, №3.

Будагян И.Ф., Щучкин Г.Г. Моделирование процессов излучения, распространения и рассеяния сверхкоротких импульсов. Часть 1, № 12.

Бурлаков С.О., Касибин С.В. Оценка эффективности обслуживания заявок в сетях связи на конечных интервалах времени, № 6.

Быковский А.Ю., Владимиров И.В., Компанец И.Н. Способы защищенной передачи правил нечеткологического вывода в аппаратно распределенной многоагентной системе, №1.

Виленчик Л.С., Иванов Ю.В., Трофимов В.П. Динамика и хаос системы с запаздывающей обратной связью с идеальным полосовым фильтром и параметрической накачкой, № 11.

Волосюк В.К., Кравченко В.Ф., Ксандзук А.В., Кутуза Б.Г. Оптимизация пространственно-временной обработки сигналов при подповерхностном картографировании на фоне мешающих отражений от верхней границы раздела сред, №1.

Гадзиковский В.И. Метод синтеза нерекурсивных комплексных цифровых фильтров по заданному квадрату амплитудно-частотной характеристики, № 5.

Галдецкий А.В., Климова А.В., Манченко Л.В., Пашковский А.Б., Пчелин В.А., Силин Р.А., Чепурных И.П. Системы связанных линий на керамике с высокой диэлектрической проницаемостью и моделирование согласующих цепей мощных полевых транзисторов, №3.

Галдецкий А.В., Климова А.В., Манченко Л.В., Пчелин В.А. Сложение мощностей полевых СВЧ-транзисторов в двухсантиметровом диапазоне длин волн, №3.

Галкин А.А., Лагерь И.В. Спектральный анализ процессов на основе дискретно-непрерывного преобразования Фурье, № 6.

Гончаров А.А., Кузьмин С.В., Нурлигареев Д.Х., Светиков В.В., Свидзинский К.К., Сычугов В.А., Трунов Н.В., Усиевич Б.А. Оптический спектральный переключатель на основе интегрально-оптического демультиплексора и набора термооптических переключателей для волоконных систем связи, №2.

Григорян Д.С. Определение области сверхразрешения источников излучения по пространству в цифровых сигналах при собственных шумах и неидентичностях приемных трактов, № 8.

Гуляев Ю.В. Журналу «Радиотехника» – 70 лет, №1.

Данилов В.А., Ефименко В.Н., Жабинский Ю.В. Подавление негауссовских помех нелинейным преобразователем с характеристикой осциллирующего типа, № 12.

Джиган В.И. Быстрый многоканальный алгоритм адаптивной фильтрации со скользящим окном и линейными ограничениями, №2.

Дмитриев А.С., Клецов А.В., Лактюшкин А.М., Панас А.И., Синякин В.Ю. Сверхширокополосная СВЧ-приемопередающая платформа на основе хаотических сигналов, №1.

Домбровский А.Н., Решетняк С.А. Стохастический резонанс и фильтрация сигналов в нелинейной электрической системе второго порядка, № 9.

Дубровин А.В. Методы измерения местоположения источников радиоизлучений, №1.

Дудинов К.В., Ипцолитов В.М., Климова А.В., Пашковский А.Б., Самсонова И.В. Особенности тепловыделения в мощных полевых транзисторах, №3.

Евтихийев (ст.) Н.Н., Засовин Э.А., Кравченко В.Ф., Соколов А.В. Моделирование фрактальных антенн, № 9.

Евтихийев Н.Н., Едлин М.Ю., Засовин Э.А., Черепанов А.К. Исследование восприимчивости микросхем памяти к сверхкоротким электромагнитным импульсам внешнего воздействия, № 9.

Егоров И.П., Русаков П.В., Павлов В.В., Ганзий Д.Д. Система пространственной режекции помех на основе рекуррентного весового суммирования, № 11.

Ермаков А.В. Каноническая структурная схема с избыточными обратными связями как частный случай обобщенной структурной схемы, № 5.

Есаков Д.И. Комбинированный метод автоматизированной обработки видеоизображений земной поверхности, № 5.

Ещенко С.Д. Загоризонтное обнаружение объектов при работе РЛС 8-мм диапазона на малой высоте, № 11.

Злобин С.Л. Новые обобщенные матричные рекуррентные алгоритмы быстрого преобразования Хартли по различным основаниям, № 12.

Зырин С.С., Соболев А.В., Поляков А.В., Захаров С.М., Моторин В.П., Харабадзе Э.Т. Приемопередающее устройство 3-миллиметрового диапазона с выходной импульсной мощностью не менее 15 Вт, №3.

Зырин С.С., Харабадзе Э.Т., Гудкова Н.Б., Савельев А.М., Соболев А.В., Хромов А.В. Генераторный маломощный модуль 5-миллиметрового диапазона, №3.

К 100-летию со дня рождения Якова Семёновича Иццоки, №2.

К 85-летию со дня рождения Игоря Всеволодовича Лебедева, № 10.

К 85-летию со дня рождения Всеволода Александровича Каплуна, № 12.

К 80-летию со дня рождения Юрия Петровича Мельникова, №2.

К 70-летию со дня рождения Юрия Семеновича Шинакова, № 10.

Каганов В.И. Компьютерный анализ радиотехнической системы автоматического управления, № 9.

Калинин В.И., Чапурский В.В. Широкополосная шумовая радиолокация на основе многоэлементных антенных систем, №1.

Каргин А.Н., Соколов А.М. Явления на поверхности оксидного катода в магнетроне, №3.

Карпов О.А. Оптимальные пространственно-временные алгоритмы радиолокационного картографирования в СА с ФАР, № 12.

Касьянов А.О., Обуховец В.А., Мушников В.В. Математическое моделирование излучателей решетчатых пепельных вибраторов на опорных стойках и численное исследование их характеристик согласования, №1.

Козырев В.Б., Алипов А.С. Ключевые генераторы классов FE и DE, № 11.

Королёв А.Н., Климова А.В., Красник В.А., Ляпин Л.В., Малыщик В.М., Манченко Л.В., Пчелин В.А., Рыбкин В.Н., Трегубов В.Б. Мощные корпусированные внутрисогласованные транзисторы S-, C-, X- и Ku диапазонов длин волн, №3.

Королев А.Н., Котов А.Ф. Обработка сигналов в пассивных многопозиционных РЛС при наличии коррелированных помех, № 9.

Котов А.С. Высокостабильные маломощные транзисторные СВЧ-генераторы с комбинированной стабилизацией частоты, №3.

Кревецкий А.В., Мельников А.Д. Разрешение-обнаружение сигналов на базе сопряженных согласованных фильтров, № 4.

Кренгель Е.И. Новые идеальные 4- и 8-фазные последовательности с нулями, № 5.

Крутов В.В., Засовин Э.А., Михалевич В.Г., Шука А.А. Явление образования антипараллельных доменов в сегнетоэлектриках в условиях быстрого неоднородного нагрева электромагнитным полем, №1.

Крутов В.В., Засовин Э.А., Михалевич В.Г., Сигов А.С., Шука А.А. Термоинтерференционный принцип формирования регулярных доменных структур в сегнетоэлектриках, № 9.

- Кузнецов Г.В., Белозерцев А.В.** Экспериментальное исследование полей температур поверхности кристалла мощного биполярного транзистора, № 8.
- Кузовкин И.Н., Петров А.С., Смирнова Е.В.** Резонансные свойства четвертьволнового трансформатора, № 8.
- Кузьяков Б.А., Зубков А.П.** Оценки параметров открытых оптических линий связи в ближнем и среднем ИК-диапазонах, № 9.
- Кулик О.В., Любченко В.Е., Телегин С.А.** Восстановление синхронных потоков в приложениях на основе технологии TDMoP, №2.
- Куюн А.В.** Исследование электромагнитной совместимости излучающих радиосистем малого радиуса действия, № 6.
- Лаврентьева Е.В.** Спектр и качество речи при инвертировании сигнала по фазе, №2.
- Лиханский С.Г.** Алгоритм селекции медленно движущихся целей для космического радиолокатора с синтезированной апертурой в прожекторном режиме, № 11.
- Мазохин В.Н., Гельвич Э.А.** Сверхвысокочастотная гипертермическая установка для исследований на подопытных животных, №3.
- Манелис В.Б.** Алгоритмы слежения и демодуляции сигнала мобильной связи в условиях неразрешаемой многолучевости, № 4.
- Манелис В.Б., Моисеев С.Н.** Оптимизация параметров механизма доступа и пропускная способность сети пакетной передачи данных IEEE 802.11b, № 11.
- Маркосян М.В., Аветисян В.Г.** Радиоизмерения ближнего комплексного поля антенн диапазона коротких миллиметровых волн. Расчет радиосистем, № 5.
- Маслов О.Н., Раков А.С.** Имитационное моделирование статистических характеристик случайной АФАР, № 12.
- Мельников Ю.П., Попов С.В.** Оценка и прогнозирование с использованием измерений энергетических величин взаимного расположения движущихся с постоянной скоростью излучателя и наблюдателя, №2.
- Меркулов В.И., Харьков В.П.** Синтез адаптивного регулятора для радиоэлектронных следящих систем, №1.
- Миронов М.А.** Обнаружение изменений свойств наблюдаемых и ненаблюдаемых случайных процессов, №1.
- Миронов С.Н., Костров В.В.** Построение и исследование математической модели мешающих отражений по экспериментальным данным, № 8.
- Митрофанов Д.Г., Сафонов А.В., Прохоркин А.Г.** Моделирование задачи распознавания целей по их радиолокационным изображениям нейросетевым способом, №2.
- Миценко И.Д., Поспелов А.Н.** Закон распределения огибающей отраженного оптического сигнала от подстилающих поверхностей сложной формы, №2.
- Муравченко В.Л.** Оценка мощности высших гармоник при ключевом формировании гармонических колебаний, № 6.
- Невзоров Р.А.** Получение обратных ковариационных матриц разностных измерений систем GPS и ГЛОНАСС для высокоточной навигации, № 6.
- Нефедов В.И., Свистов В.М., Битюков В.К.** Оптимизация формы импульсов для дискретных и цифровых систем передачи информации, № 9.
- Орешкин Б.Н., Бакулев П.А.** Быстрая процедура ортогонализации Грамма – Шмидта и ее применение для борьбы с помехами в адаптивной системе селекции движущихся целей, № 12.
- Орлов М.С., Винокуров С.А., Потапов Д.С.** Расчет параметров зон обзора поверхности Земли и их связь с размерами поля отображения бортового индикатора в авиационных РЛС, № 11.
- Памяти Бориса Васильевича Бункина, № 8.**
- Памяти Георгия Петровича Тартаковского, № 4.**
- Перов А.И., Шувалов А.В.** Синтез алгоритмов обработки в приемной аппаратуре навигационных комплексов при использовании сигналов с частотно-фазовой модуляцией, №1.
- Радзневский В.Г., Трифонов П.А.** Эффективность обнаружения узкополосного сигнала при наличии сверхширокополосной помехи, №1.
- Разинков С.Н.** Диаграмма направленности линейной решетки вертикальных вибраторов с дисками на вершинах, № 4.
- Ри Бак Сон, Чижикова Е.В.** Двухканальный частотный детектор с балансным амплитудным модулятором и генератором сдвига, №3.
- Саниев К.Б.** Распознавание сигналов изображений, № 4.
- Седельников А.П.** Оценка эффективности модифицированного метода коммутации сообщений в сетях радиосвязи декаметрового диапазона, № 8.
- Симовский К.Р., Сочава А.А., Мельчакова И.В.** Аналитическое и численное исследование свойств поверхности с высоким импедансом, № 12.
- Сошников И.А.** Алгоритм идентификации движущихся объектов, № 9.
- Судаков В.Ф.** Внутренняя синхронизация двух связанных автогенераторов, № 5.
- Теряев Б.Г.** Ослабление синфазного сигнала в дифференциальном каскаде, №2.
- Трубин И.С.** Адаптивная нелинейная фильтрация видеопоследовательностей цифровых полутонных изображений, № 7.

Туев В.И. Коэффициент ослабления синфазного сигнала дифференциальных корректоров на операционных усилителях, № 4.

Тучкин А.В., Смирнов Н.И. Методы передачи речи в пакетной системе связи с интеграцией услуг при ограниченных канальных ресурсах, № 11.

Фалько А.И., Шушнов М.С. Прием широкополосных сигналов в каналах с многолучевым распространением и стохастическими узкополосными помехами, №2.

Фетисов Ю.К. Магнитоэлектрический эффект в многослойных структурах магнетик-пьезоэлектрик и его применения, № 9.

Филатов К.В. Отношение сигнал-шум конденсаторного микрофона, № 4.

Царапкин Д.П., Козлов С.С. Влияние стабилизирующих цепей на фазовый шум мостового автогенератора СВЧ, №3.

Чапурский В.В. Углочастотные характеристики объектов при наблюдении теневой компоненты рассеянного поля, № 8.

Чижов А.И. Анализ и синтез согласованных симметричных диссипативно-реактивных четырехполосников, №2.

Шарапов Ю.И. Преобразования частоты «вниз» без комбинационных составляющих с использованием гармоник сигнала при постоянной и перестраиваемой частоте гетеродина, № 12.

Шаталов А.А., Шаталова В.А. Методы адаптивной обработки многомерных случайных процессов на основе теоретико-числовых и полиномиальных преобразований, № 8.

Шинаков Ю.С. Методы оценки интермодуляционных помех в сотовых системах связи, №1.

Шука А.А. Нанотранзисторы в нанoeлектронике, № 9.

Ярлыков М.С. Меандровые шумоподобные сигналы (ВОС-сигналы) в новых спутниковых радионавигационных системах, № 8.

Ярлыков М.С., Ярлыкова С.М. Потенциальная точность синтезированных субоптимальных алгоритмов комплексной нелинейной обработки векторных дискретно-непрерывных шумоподобных сигналов, №1.

Труды Военно-воздушной инженерной академии им. проф. Жуковского Серия: Авиационные радиотехнические системы

Быстраков С.Г. Исследование взаимного влияния элементов антенной решетки на эффективность компенсации помех в каналах приемников СРНС, № 11.

Детков А.Н., Ницак Д.А. Метод математического моделирования поляризационных портретов искусственных распределенных объектов, № 11.

Детков А.Н., Обьедков В.А. Фильтрация фазового шума в комплексной вейвлет-области в РСА с синтезированной интерферометрической базой, № 11.

Ефименко В.С., Харисов В.Н. Оптимальный пространственно-поляризационный прием сигналов СРНС в условиях помех, № 11.

Коданёв В.Л., Школьный, Л.А., Ясько, С.И. Синтез совместных оптимальных алгоритмов обработки данных пассивных радиотехнических систем наблюдения, № 11.

Колтышев Е.Е., Янковский В.Т. Сравнительный анализ методов обработки сигнала в режиме дальнего обнаружения воздушных целей, № 11.

Миронов М.А., Башаёв А.В., Андреев С.Г., Важинский В.В. Псевдодифференциальный режим в спутниковых радионавигационных системах, № 11.

Фролов А.Ю. Информационное обеспечение посадки летательного аппарата с использованием бортовой радиолокационной станции с синтезированной апертурой, № 11.

Факультету авиационного радиоэлектронного оборудования ВВИА имени профессора Н.Е. Жуковского – 60 лет, № 11.

Шишкин В.Ю. Управление техническим состоянием радиоэлектронных комплексов и систем по ресурсу в условиях низкой достоверности априорных сведений об отказах, № 11.

Шишкин В.Ю., Болелов Э.А., Кузьмин А.Б. Синтез квазиоптимального алгоритма управления техническим состоянием радиоэлектронных систем, № 11.

Радиосистемы (Журнал в журнале)

Информационный конфликт в спектре электромагнитных волн, № 18

Болкунов А.А., Радченко Ю.С., Овчинников Е.В. Исследование полиномиальных спектральных алгоритмов оценки вектора сдвига динамических фрагментов изображений, № 5 (109).

Глазунов О.А., Юдин В.И. Дистанционная оценка анизотропии оптических фильтров, № 5 (109).

Ерофеев А.Н., Юдин В.И. Нейросетевой алгоритм определения спектральных каналов в задачах лазерного газоанализа, № 5 (109).

Иванкин Е.Ф., Понькин В.А. Формирование изображений фокусирующими системами с управляемым полем облучения, № 5 (109).

Кирсанов Э.А. Разделение и фильтрация частотно-временных параметров смеси сигналов радиоэлектронных средств радиосвязи с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты, № 5 (109).

Козирацкий А.Ю., Козирацкий Ю.Л., Кулешов П.Е., Кусакин А.В., Федукевич З.Б. Определение направлений на одновременно действующие источники оптического излучения по рассеянному в атмосфере зондирующему излучению, № 5 (109).

Козирацкий А.Ю., Козирацкий Ю.Л., Ляхов П.Р., Иванцов А.В., Прохоров Д.В. Модель процесса поиска объектов среди ложных целей, № 5 (109).

Козирацкий А.Ю., Кушев С.С., Лысиков В.Ф., Нагалин А.В., Паринов М.Л. Функциональная модель процесса разведки систем радиосвязи, № 5 (109).

Купряшкин И.Ф., Лихачев В.П., Усов Н.А. Потенциальная точность оценки радиального ускорения носителя РСА при фазоразностной автофокусировке радиолокационных изображений, № 5 (109).

Орлов А.Ю., Павловский М.В., Петров А.В. Оценка влияния несинхронных фазоманипулированных помех на эффективность работы двоичного фазоманипулированного канала передачи изображений, № 5 (109).

Сирота А.А., Никольский В.И. Использование методов обнаружения «разладки» для тестирования аномальных измерений в процессе испытании радиопеленгационных систем, № 5 (109).

Сирота А.А., Сергеев Д.Н. Алгоритмы имитации текстуры изображений пространственно-распределенных объектов на основе моделей марковских случайных полей, № 5 (109).

Трифонов А.П., Куцов Р.В. Характеристики оценки скорости движения пространственно протяженного объекта на неравномерном фоне, № 5 (109).

Информационный конфликт в спектре электромагнитных волн, № 19

Алабовский А.В. Зависимость значения показателя световозвращения сферических зеркальных отражателей от условий измерения, № 7 (113).

Баринов С.П. Характеристики обнаружения радиосигнала при наличии имитирующих помех и гауссовского шума, № 7 (113).

Баринов С.П., Маевский Ю.И., Ельцов О.Н. Применение углового стробирования отметок в РЛС с фазированными антенными решетками для селекции имитирующих помех, № 7 (113).

Володин Д.В., Соловьев В.В. Оптимальное частотное планирование сетей прямой УКВ-радиосвязи с многостанционным доступом и частотным разделением каналов, № 7 (113).

Емельянов Е.С., Понькин В.А. Оценка параметров функции пространственной избирательности сфокусированных сферических антенн, № 7 (113).

Ложкин К.Ю., Новокшенов И.А. Эффективность воздействия на некогерентный корреляционный приемник простых ЧМн-сигналов расстроенной по частоте импульсной ЧМн-помехи, № 7 (113).

Пырочкин С.А., Ярыгин А.П. Энергетические характеристики линий связи при различных способах генерации и излучения СНЧ-радиоволн в условиях информационного конфликта, № 7 (113).

Радзиевский В.Г., Разиньков С.Н., Трифонов П.А. Парциальные коэффициенты направленного действия решеток вибраторов при излучении сверхширокополосных сигналов.

Радзиевский В.Г., Трифонов П.А. Характеристики оценки времени прихода узкополосного сигнала на фоне сверхширокополосной помехи и гауссовского белого шума, № 7 (113).

Трифонов П.А. Влияние узкополосных помех на пороговые характеристики оценки параметров сверхширокополосных сигналов, № 7 (113).

Хрипушин Д.В., Чикин М.Г. Оценка эффективности совместного применения разнотипных средств радиоподавления радиосвязи с ретрансляцией, № 7 (113).

Конфликтно-устойчивые радиоэлектронные системы, № 13

Байбаков А.И., Гарбуз В.М., Лобейко В.И., Степанов Ф.П., Тарасенко Н.Н. Методика расчета параметров взаимного положения воздушных объектов, №6 (112).

Байбаков А.И., Лобейко В.И., Соколов С.П., Степанов Ф.П. Методика оценки систематических погрешностей видеоизмерений, №6 (112).

Бесшапов П.Е. Методический аппарат автоматизированного учета результатов интеллектуальной деятельности, №6 (112).

Вайпан С.Н., Дод В.Н., Мирошниченко А.В. Оценка среднего времени сопровождения ложных трасс самолетной бортовой РЛС с активной фазированной антенной решеткой при воздействии альтиметровых помех, №6 (112).

Вакуленко А.А., Грибков Р.А., Степанов Ф.П., Шевчук В.И. Определение параметров движения излучающих объектов по измерениям с неполным составом наблюдаемых параметров, №6 (112).

Волосатов А.Д. Методика распределения финансовых средств на создание компонентов информационно-телекоммуникационных систем, №6 (112).

Глушков И.Н., Иванов А.С. Методический подход к оценке функциональной полноты исследований, проводимых в рамках федеральной целевой программы развития критических технологий, №6 (112).

Дергунов И.И., Цурков М.Л., Шевчук В.И. Методика оценки вероятности возникновения непреднамеренных радиопомех между наземными радиолокационными станциями и радиоэлектронными средствами подвижной службы, №6 (112).

Журицкий Г.И. Особенности оценки стоимости результатов интеллектуальной деятельности двойного назначения, №6 (112).

Калёнов Б.В., Корсунь В.П., Мушков А.Ю. Методические аспекты оценки выгоды и ущерба от экспорта сложных систем специального назначения в условиях информационно-экономического соперничества, №6 (112).

Караваяев И.Е. Обоснование рационального состава предприятий для реализации плана создания РЭС специального назначения, №6 (112).

Киселев О.И., Мушков А.Ю., Тюлин А.Е. Методы определения стоимости основных стадий и этапов жизненного цикла РЭС специального назначения.

Ковалев С.В., Нестеров С.М., Скородумов И.А., Ягольников С. В. Формирование радиолокационных изображений объектов при многочастотном импульсном зондировании и инверсном синтезировании апертуры, №6 (112).

Коробейников А.Ю., Михайлова Т.А., Сай П.А., Шевчук В.И., Ягольников А.С. Оптимальное размещение заданного количества средств радиоконтроля в территориальном районе, №6 (112).

Маянский В.Д. Научно-методический аппарат поддержки принятия решений по выбору предприятий для размещения государственного оборонного заказа на серийные поставки радиоэлектронных систем с учетом состояния их системы менеджмента качества, №6 (112).

Мушков А.Ю., Тюлин А.Е. Принципы создания адаптированного к современным условиям методического обеспечения процесса ценообразования на РЭС специального назначения, №6 (112).

Мушков А.Ю. Особенности управления развитием базовых и критических технологий создания РЭС специального назначения, №6 (112).

Методы и устройства формирования и обработки сигналов в связи и локации, № 3

Бирюков М.Н. Синтез оптимальных непараметрических обнаружителей Неймана – Пирсона в шуме и размытом (интенсивном) потоке помех, №6, (111).

Богатов А.Д., Костров В.В., Терсин В.В. Алгоритм совместной оценки частоты Доплера и ее производной по пачке неэквидистантных радиоимпульсов, №6, (111).

Жизняков А.Л., Гай В.Е. Применение пакетного вейвлет-преобразования для анализа многомерных сигналов, №6, (111).

Коровин А.Н., Ромашова Л.В. Исследование возможности уменьшения интермодуляционных искажений в усилителях мощности с раздельным усилением за счет изменения формы спектральной плотности входного сигнала, №6, (111).

Кропотов Ю.А. Алгоритм определения параметров экспоненциальной аппроксимации закона распределения вероятности амплитуд речевого сигнала, №6, (111).

Кузичкин О.Р. Алгоритмы обработки сигналов в многополосных электролокационных системах, №6, (111).

Кузичкин О.Р., Дорофеев Н.В. Оценка параметров сигналов геомагнитных пульсаций на основе статистических моделей, №6, (111).

Курилов И.А. Динамические характеристики линейного амплитудно-фазового преобразователя произвольного порядка, №6, (111).

Курилов И.А., Романов Д.Н. Цифровые вычислители функций без предварительного табулирования, №6, (111).

Муромскому институту (филиалу) Владимирского государственного университета – 50 лет, №6, (111).

Орлов А.А. Реализация интегральных преобразований двумерных сигналов по кривым, №6, (111).

Ромашов В.В., Храмов К.К. Формирование сигналов в ОВЧ- и УВЧ-диапазонах при использовании метода прямого цифрового синтеза частот, №6, (111).

Федосеева Е.В. Выбор коэффициента передачи канала формирования сигнала компенсации в радиометрической системе, №6, (111).

Чекушкин В.В. Оптимизация методов реализации вычислительных процессов в устройствах радиолокационных станций, №6, (111).

Обработка сигналов и полей, № 10

Богословский А.В., Богословский Е.А., Юдаков Д.С. Двумерная дискретная пространственная однопараметрическая фильтрация с квадратной апертурой, № 5 (110).

Богословский А.В., Клебанов М.Г. Простейший двумерный дискретный фильтр с пространственными обратными связями, № 5 (110).

Буслаев А.Б. Фильтрация изображения взволнованной морской поверхности посредством функции Габора, № 5 (110).

Дмитриев Д.А., Федюнин П.А., Панов А.А. Информативная обработка поля поверхностной медленной волны – микроволновая интроскопия при диагностировании и прогнозировании технического состояния вооружения и военной техники, № 5 (110).

Зайцев Д.В. Игровое управление наблюдениями в многопозиционной РЛС в условиях неопределенности информации о функции выигрыша, № 5 (110).

Зайцев Д.В., Толчков А.Н., Павлов В.И., Шульгин А.А., Швец Д.П. Оценка влияния индикаторной информации на эффективность функционирования информационной подсистемы МПРЛС в условиях помех, № 5 (110).

Карпов И.Г., Овсянников С.В. Прием слабых импульсных оптических сигналов с учетом совокупности мультипликативных и аддитивных помех, № 5 (110).

Рыжков А.П., Скобеев И.А. Чувствительность адаптивных алгоритмов обработки сигналов в РСА к неизвестным параметрам помех, № 5 (110).

Сазонов Н.А., Щербинин В.Н. Двухточечный способ определения вектора скорости движения наземной цели с помощью РСА, № 5 (110).

Сахаров С.В., Ярушкин М.М. Алгоритм автофокусировки радиолокационного изображения в РЛС с инверсным синтезированием апертуры антенны, № 5 (110).

Шатовкин Р.Р., Князев Р.И. Алгоритм сопровождения маневренной воздушной цели по дальности на основе модели со случайной скачкообразной структурой, № 5 (110).

Помехозащищенность приема сигналов, № 1

Савватеев Ю.И., Назаров О.В., Бышев М.Е. Структурный синтез оптимальных алгоритмов многоканального приема сигналов на фоне непрерывной помехи и шума в однолучевом канале распространения радиоволн, № 4 (108).

Радиолокационные системы и системы радиоуправления, № 15

Авдеев А.В., Колтышев Е.Е., Янковский В.Т. Оценка задержки флуктуирующих радиосигналов, совместно наблюдаемых на фоне некоррелированной помехи, № 8 (115).

Гандурин В.А., Забелин И.В. Исследование оптимальных радиоэлектронных систем управления с повышенной адаптацией к условиям применения, № 8 (115).

Гандурин В.А., Меркулов В.И. Синтез оптимальных радиоэлектронных систем управления с повышенной адаптацией к условиям применения, № 8 (115).

Ильчук А.Р., Захаров М.С., Шуклин А.И. Способ измерения частотных характеристик эхосигнала, отраженного от маневрирующей воздушной цели, № 8 (115).

Карпов О.А. Радиолокационное картографирование неоднородной поверхности в РСА с помощью адаптивных алгоритмов оптимальной фильтрации, № 8 (115).

Колтышев Е.Е., Фролов А.Ю., Янковский В.Т. Оптимизация пространственного положения лучей в радиолокаторах с синтезированной апертурой в режиме измерения скорости носителя, № 8 (115).

Кондратенков Г.С., Быков В.Н., Викентьев А.Ю. Методика автоматического совмещения радиолокационных изображений с цифровыми картами и оптическими снимками местности, № 8 (115).

Коренной А.В. Математические модели полутоновых изображений, № 8 (115).

Лепин В.Н. Моноимпульсный селектор движущихся целей бортовой РЛС дециметрового диапазона, № 8 (115).

Макаев В.Е., Аганин А.Г., Пономарёв А.Н., Пономарёв Д.А. Обнаружение маломощных сигналов вторичной модуляции методом внешней когерентности, № 8 (115).

Меркулов В.И., Васильев О.В., Забелин И.В., Хамматов Р.Р., Рахвалов В.В. Алгоритм функционирования радиолокационно-оптического угломера в обзорно-следающем режиме, № 8 (115).

Фролов А.Ю., Каргашии Ю.Д. Оценка угла сноса летательного аппарата по сигналам РСА переднего обзора, № 8 (115).

Радиолокация и связь, № 3

Виноградов В.Н., Фарбер В.Е. Синтез линейных фильтров амплитудно-квантованных процессов, № 4 (107).

Волкова Н.Ю., Никитин К.В., Фарбер В.Е., Фатхуллин Р.М. Подход к решению задачи фильтрации в присутствии неоднозначных измерений, № 4 (107).

Волочков Е.Б. Цифровая фильтрация помеховых эхосигналов методами нелинейного спектрального анализа, № 4 (107).

К 60-летию Бориса Аркадьевича Левитана, № 4 (107).

Скобелев С.П. Некоторые свойства идеальной диаграммы направленности элемента в плоских фазированных антенных решетках, № 4 (107).

Скобелев С.П., Виленко И.Л., Сусеров Ю.А., Тоболев А.К., Шишлов А.В. Комбинированный подход к анализу осесимметричных рупорных антенн, № 4 (107).

Фарбер В.Е. Влияние задержек в обработке информации и экстраполяции параметров движения при планировании работы РЛС с линейно-частотно- модулированным сигналом на устойчивость сопровождения входящих в атмосферу космических объектов, № 4 (107).

Фатхуллин Р.М. Исследование характеристик дискретных фильтров первого порядка с диффузией, № 4 (107).

Шаякин А.И. Волноводный переход на основе металлодиэлектрической пластины, № 4 (107).

Шишлов А.В. Теория и проектирование зеркальных антенн для радиосистем с контурными зонами обслуживания, № 4 (107).

Радиолокация и связь, № 4

Вендик О.Г., Парнес М.Д., Корольков В.Д., Шифман Р.Г. Отражательная антенная решетка с микрополосковыми излучателями миллиметрового диапазона, № 10 (117).

Малакшинов Н.П., Скобелев С.П. Рассеяние импульсной электромагнитной волны на цилиндре в диэлектрическом полупространстве, № 10 (117).

Милёвский Н.П. Некоторые вопросы управления ферритовым фазовращателем, № 10 (117).

Молчанов Е.Г., Очков Д.С., Силаев Е.А., Формальнов И.С. Вариация Аллана и ее модификации при оценке кратковременной нестабильности частоты гетеродина когерентной РЛС, № 10 (117).

Очков Д.С., Силаев Е.А., Формальнов И.С. Влияние значения частоты опорного сигнала на величину паразитного набега фазы кварцованного гетеродина, № 10 (117).

Панькова В.А., Расторгуев В.П., Щуренков В.А. Оценка напряженного состояния конструкции антенного устройства при ударе, № 10 (117).

Пономарев Л.И., Скородумов А.И., Плесков В.В., Тихомиров А.В. Анализ использования ВТСП-фильтров в системах сотовой связи стандарта UMTS, № 10 (117).

Романюк В.А., Силаев Е.А. Формирование опорных СВЧ-колебаний с помощью кварцевых генераторов с кольцами фазовой автоподстройки частоты, № 10 (117).

Сгадова Н.А., Крахин О.И., Венценосцев Д.Л. Оценка деформативности рефлектора крупноапертурной параболической антенны, № 10 (117).

Толкачёв А.А., Левитан Б.А., Мясников В.Е., Соколов Е.В., Денисов Г.Г. Гироприборы в мощной радиолокации миллиметрового диапазона волн, №10 (117).

Фарбер В.Е. Анализ характеристик алгоритмов оценки эффективности аэродинамического торможения входящих в атмосферу космических объектов, №10 (117).

Радиоэлектронные системы управления, № 1

Вайпан С.Н., Вакуленко Н.Н., Гиндранков В.В., Дод В.Н., Столяров О.Г., Царик Е.В. Автоматическая селекция радиолокационной информации в управляющих комплексах воздушного базирования, № 10 (116).

Васильев А.В. Методика оценки эффективности функционирования радиотехнического комплекса самолета радиолокационного дозора и наведения как сложной многофункциональной технической системы, № 10 (116).

Верба В.С. Управление информационными возможностями многофункциональных бортовых радиолокационных комплексов, № 10 (116).

Верба В.С., Ефремов А.С., Криштопов А.В., Михайлов М.В., Силкин А.Т., Степаненко С.Н. Радиолокационный метод измерения полного вектора скорости цели, № 10 (116).

Гандурии В.А., Кирсанов А.П. Особенности зоны обнаружения низколетящих воздушных объектов доплеровской радиолокационной станции, № 10 (116).

Гандурии В.А., Соколов А.В. Способ определения вектора скорости многочисленных протяженных групп объектов в импульсно-доплеровских РЛС, № 10 (116).

Меркулов В.И. Анализ первоначальной сходимости дискретного фильтра Калмана, № 10 (116).

Родионов В.В., Светлов А.Ю. Алгоритмы адаптивного обнаружения движущихся радиолокационных целей на фоне пассивных помех, № 10 (116).

Садовский П.А. Исследование эффективности методики коррекции первоначальной сходимости дискретных фильтров Калмана, № 10 (116).

Сёмин Н.С. Динамическая модель искажений сигналов РЛС с синтезированной апертурой антенны, № 10 (116).

Соколов А.В. Способ определения числа объектов в плотной группе по информации импульсно-доплеровской РЛС, № 10 (116).

Тетеруков А.Г., Козлов К.В. Энергетическая компенсация помех для снижения требований к уровню боковых лепестков ДНА в условиях РЭП, № 10 (116).

Статистический синтез радиосистем, № 12

Ефименко В.С., Сизов Р.Н., Папков Р.С. Параметры нелинейностей и их связь с потенциальными характеристиками подавления, № 7 (114).

Ефименко В.С., Харисов В.Н., Быстраков С.Г., Конаныхин Е.С. Исследование характеристик поляризационного антенного компенсатора помех для приемников СРНС, № 7 (114).

Кушнир А.А., Шувалов А.В. Оптимальный алгоритм совместного сопровождения спутниковых сигналов в навигационной аппаратуре GPS/ГЛОНАСС, № 7 (114).

Перов А.И., Бакитко Р.В., Болденков Е.Н. Оптимальный прием навигационных сигналов с комбинированным видом модуляции навигационными и телеметрическими данными, № 7 (114).

Перов А.И., Шатилов А.Ю. Комбинированный одноэтапно-двухэтапный алгоритм когерентной обработки сигналов в приемнике СРНС, № 7 (114).

Пудловский В.Б., Пельтин А.В. Одноэтапный алгоритм фильтрации координат траектории ретранслятора сигналов СРНС, № 7 (114).

Харисов В.Н., Быстраков С.Г., Пастухов А.В., Сизов Р.Н. Метод задания требований к неидентичности каналов компенсаторов помех, № 7 (114).

Территориально распределенные радиотехнические системы охраны, №5

Васяленко С.В. Исследование условий обнаружения человека в оптическом диапазоне, № 2 (106).

Ветров И.А., Сарин Д.С. Оптимальный выбор структуры средства отображения информации индивидуального пользования для технических средств наблюдения, № 2 (106).

Двойрис Л.И. Прогнозирование временных рядов на основе анализа главных компонент (метод «тусеницы»), № 2 (106).

Евдокимов Н.О., Мезенцев А.Н. Фазовые центры рассеяния дискретных моделей радиолокационных отражателей сложной архитектуры, № 2 (106).

Звездинский С.С., Иванов В.А., Бабешко М.В. Математическая модель квазиоднолинейного распределенного преобразователя для магнитометрического средства обнаружения, № 2 (106).

Коваленко С.Г. Методика оценки производительности информационной сети паспортно-визового контроля с обеспечением ее заданной надежности, № 2 (106).

Костин А.А., Костин В.А. Логико-итерационный метод расчета вероятностно-временных показателей эффективности для приводимых структур в моделях радиотехнических систем, № 2 (106).

Куренной Е.В., Прокудин О.А. Двумерная регрессионная модель оптических изображений, № 2 (106).

Маршалов Т.А., Барзаковский А.Ю. Поляриметрическая РЛС для исследования динамических поляризационных характеристик объекта наблюдения, № 2 (106).

Маршалов Т.А., Евдокимов Н.О. Способ повышения достоверности радиолокационного распознавания объектов сложной пространственной конфигурации, № 2 (106).

Онуфриев Н.В., Косарев А.Е. Вероятностная модель функционирования средства обнаружения, № 2 (106).

Пономарев О.П., Ветров И.А. Моделирование дифракционных свойств полусферического отражателя для антенных систем фазометрических РЛС, № 2 (106).

Рябец А.Я., Майтакова Л.А. Методика оценки территориально распределенных параметров при моделировании каналов КВ-радиосвязи, № 2 (106).

Рябец А.Я., Петренко Е.В., Демьянчук А.С. Критерии эффективности территориально распределенной системы охраны, № 2 (106).

Тараканов А.О., Крюков И.Н., Варнавских, Е.А., Иванов В.А. Математическая модель обнаружения вторжений методом иммунокомпьютинга для территориально распределенных систем охраны, № 2 (106).

Шепелько Л.В., Куренной Е.В., Мазеев А.Н. Особенности использования двумерных гетерогенных вычислительных сред для обработки сигналов изображений, № 2 (106).

Щепеткин Ф.В., Иванов В.А., Барсуков А.Б. Квазиоптимальная фильтрация сигналов в сейсмических средствах обнаружения, № 2 (106).

Эффективные методы декодирования, № 1

Хмельков А.Н. Локализованные ошибки сверточных кодов, № 12 (118).

Хмельков А.Н. Оптимальные синдромные декодеры циклических линейных блочных кодов, № 12 (118).

Хмельков А.Н. Расширенный синдром циклического линейного блочного кода, № 12 (118).

Хмельков А.Н. Синдромное декодирование помехоустойчивых кодов, № 12 (118).

Хмельков А.Н., Лазарев В.С. Оптимальные синдромные декодеры каскадных кодов с параллельным соединением через перемежитель компонентных рекурсивных систематических сверточных кодов (турбо-коды), № 12 (118).

Хмельков А.Н., Лазарев В.С. Оптимальные синдромные декодеры сверточных кодов, № 12 (118).

Хмельков А.Н., Минеев В.А. Оптимальные синдромные декодеры каскадных кодов с последовательным соединением через перемежитель компонентных циклических линейных блочных кодов, № 12 (118).