

Список статей, опубликованных в журнале “Радиотехника” за 2010 г.

Аверин С.В., Кузнецов П.И., Житов В.А., Алкеев Н.В., Котов В.М., Дорофеев А.А., Гладышева Н.Б. Селективно-чувствительные МПМ-фотодетекторы ультрафиолетовой части спектра, № 9.

Алгазин Е.И., Ковалевский А.П., Малинкин В.Б. Способы повышения помехоустойчивости системы обработки информации, инвариантной к мультипликативной помехе, № 1.

Анисимкин И.В., Гуляев Ю.В., Анисимкин В.И. Методы исследования жидкостей с помощью поверхностных акустических волн, № 9.

Анищенко Л.Н., Бугаев А.С., Васильев И.А., Ивашов С.И., Медведев О.С., Парашин В.Б. Использование метода биорадиолокации для оценки двигательной активности лабораторных животных, № 2.

Батенков А.А., Батенков К.А. Алгоритм формирования сигнального созвездия для дискретизированного канала связи без памяти с аддитивным белым гауссовским шумом, № 3.

Болошин С.Б., Гайворонский Д.В., Ипатов В.П., Самойлов И.М., Шебшаевич Б.В. Статистика доплеровских сдвигов сигналов среднеорбитной спутниковой радионавигационной системы, № 10.

Борцов А.А. Управление частотой в лазерном автогенераторе с составной волоконно-оптической линией задержки, № 6.

Борцов А.А., Ильин Ю.Б. Влияние ширины спектральной линии излучения лазера на спектральную плотность фазового шума радиочастотных колебаний лазерного автогенератора, № 2.

Булычев Ю.Г., Бабушкин И.А., Бородин Л.И., Головской В.А., Мозоль А.А. Децентрализованный метод селекции пеленгов множества целей в многопозиционной угломерной системе, № 5.

Быстров Р.П., Гуляев Ю.В., Черепенин В.А., Соколов А.В. Особенности развития радиолокационных систем, № 9.

Бычков М.С. Широкополосный СВЧ формирователь квадратурных каналов в интегральном исполнении, № 6.

Бышевский-Конопко О.А., Кораблев Е.М., Курский В.Н., Проклов В.В., Синдлер Ю.Б. Волноводный акустооптический спектроанализатор для систем подвижной радиосвязи, № 2.

Вайпан С.Н., Дод В.Н., Долгополов А.П., Мазуркин А.В. Методические подходы к организации управления авиационными комплексами в условиях радиоэлектронного и огневого противодействия, № 10.

Валеев В. Г., Корнилов И.Н. Нелинейная обработка сигналов для подавления помех в приёмном тракте радиоэлектронных систем, № 6.

Василенко Г.О. Моделирование ослабления сигналов сетей подвижной связи зданиями и сооружениями, № 1.

Верба В.С., Кирсанов А.П., Сузанский Д.Н. Особенности конфигурации радиолокационного поля авиационной импульсно-доплеровской РЛС, № 7.

Воронин В.И., Конюшков Г.В., Лемякин А.А. Откачка электровакуумных приборов с разнесением частей, № 6.

Гетманов В.Г., Орлов С.Е. Применение аппроксимационных сплайнов для цифровой фильтрации звуковых сигналов, № 3.

Горбачёв А.П., Чубарь Е.В. Исследование печатных директорных антенн с новым типом возбуждителя, № 2.

Горшков Б.Г., Колесников Е.С. Волоконно-оптическая управляемая линия задержки для широкополосных активных фазированных антенных решеток, № 10.

Грошев В.Я. Генератор, синхронизируемый резонатором, № 5.

Гутник В.Г., Горобец В.Н., Гончаренко Ю.В., Зотов С.М. Влияние обратного рассеяния радиоволн морской поверхностью на эффективность РЛС миллиметрового диапазона, № 6.

Гутник В.Г., Горобец В.Н., Кивва Ф.В., Гончаренко Ю.В., Зотов С.М. Доплеровские спектры СВЧ-сигналов, рассеянных гидродинамическими образованиями от надводных объектов, № 3.

Журавлев Е.Е., Олейников А.Я., Широбокова Т.Д. Современное состояние проблемы автоматизации научных исследований, № 9.

Западинский Б.И., Крышталь Р.Г., Медведь А.В., Рощин А.В. Физические принципы построения химических датчиков на ПАВ в микро-электромеханических структурах с молекулярно импринтированными полимерами, № 9.

Илюшин Я.А. Анализ боковых отражений орбитального глубинного радиолокатора с использованием снимков высокого разрешения поверхности Марса, № 9.

К 60-летию со дня рождения Классена Виктора Ивановича, № 6.

К 75-летию со дня рождения Гуляева Юрия Васильевича, № 9.

К 80-летию со дня рождения Егорова Евгения Николаевича, № 6.

Каганов В.И. Компьютерный анализ амплитудного ограничителя сигналов, № 2.

Каргин А.Н. Высоочастотная электронная бомбардировка катода в магнетроне, № 3.

Киреев С.Н. Таланов В.А. Расчет принятого сигнала в модели РСА обзора земной поверхности, № 3.

Клочко В.К. Пространственно-временная обработка изображений поверхности Земли в бортовых радиотеплолокационных станциях, № 1.

Ключник А.В., Солодов А.В. Статистическая модель повреждения цифровых интегральных микросхем импульсным радиоизлучением, № 2.

Козирацкий Ю.Л., Будников С.А., Кильдюшевский В.М. Модель последовательности конфликтов информационных систем, № 10.

Козирацкий Ю.Л., Иванцов А.В., Толстых Н.Н., Кильдюшевский В.М. Влияние нелинейности АЧХ преобразователя на точность оценки параметров ЛЧМ-сигналов в устройствах формирования имитационных помех, № 10.

Кондратенков Г.С. От радиолокации к радиовидению, № 7.

Королёв С.В., Толстов Е.Ф. Рекуррентное оценивание как способ обработки сигналов при синтезировании апертуры антенны, № 7.

Коршаковский С.И. Использование затухающих переходных процессов в резонансных контурах для формирования полезного сигнала, № 3.

Котов В.М., Шкердин Г.Н. Определение размеров частиц методом акустооптического анализа спекл-структуры дифрагированного поля, № 9.

Кренгель Е.И. Конструирование семейств двоичных ZCZ последовательностей с несогласованной фильтрацией на основе идеальных и почти идеальных троичных последовательностей, № 3.

Кузнецов Н.А., Золотарёв В.В., Овечкин Г.В., Овечкин П.В. Недвоичные многопороговые декодеры и другие методы коррекции ошибок в символьной информации, № 6.

Литюк Л.В., Литюк В.И. Алгоритм обнаружения сложного сигнала второго порядка, № 11.

Макаров В.Н., Суходолец Л.Г. Перспективы развития мощных передатчиков РЛС с использованием электровакуумных приборов СВЧ.

Малинкин В. Б., Абрамов С.С., Кулясов Е.В., Малинкин Е.В. Асимметричный инвариантный эхокомпенсатор второго порядка с защитным временным интервалом и его характеристики, № 3.

Малышев В.А., Михайлов Н.А. Учет особенностей генерационно-рекомбинационных процессов в анализе частотных характеристик модуляции полупроводниковых инжекционных лазеров накачкой, № 3.

Манелис В.Б., Каюков И.В. Адаптивная оценка канала в MIMO-OFDM системах радиосвязи, № 3.

Мансфельд Г.Д., Алексеев С.Г., Ползикова Н.И., Котелянский И.М. Измерение поглощения и константы электромеханической связи в акустических резонаторах, № 9.

Мельников Ю.П., Попов С.В. Методика приближенной оценки зависимости массы авиационных станций радиотехнической разведки от характеристик, определяющих их эффективность, № 3.

Меркулов В.И. Динамичность авиационных комплексов и бортовые радиоэлектронные системы, № 1.

Меркулов В.И., Забелин И.В., Шуклин А.И., Куимов А.М. Синтез алгоритмов фильтрации для двухпозиционной системы наведения на радиоизлучающие объекты, № 10.

Мешанов В.П., Хвалин А.Л. Методика уточнения характеристик модели Матерка полевого транзистора, № 5.

Мочалов С.А. Оценка спектральной плотности мощности отражений от подстилающей поверхности на выходе канала обработки бортовой когерентно-импульсной РЛС, № 2.

Мочалов С.А. Разработка технологии синтеза многофункциональных интегрированных РЭС в составе комплекса бортового оборудования летательных аппаратов, № 6.

Носков В.Я., Смольский С.М. Связь нелинейных искажений сигналов и процесса установления автодинного отклика СВЧ-генераторов, № 1.

Обухов Ю.В., Прохоров А.Д., Жаворонкова Л.А., Белостоцкий А.П., Морозов А.А. Динамика фазовой синхронизации потенциалов мозга, вызванных звуковыми тестами, № 9.

Перевозникова Я.В., Воронин В.И., Конюшков Г.В. Модульный принцип разработки технологических процессов откачки электровакуумных приборов, № 5.

Перов А.И., Таман А.И. Оптимальное декодирование бит данных при приеме сигнала с восьмичисловой фазовой манипуляцией, № 5.

Петров А.С., Паркачев Л.А., Смирнов А.С. Минимизация коэффициента шума в СВЧ-кабельных трассах, № 1.

Подольхов И.В., Кулиш В.Г., Ромашин В.Г., Ромашин А.В. Дифракция плоской электромагнитной волны на полом диэлектрическом обтекатель, № 5.

Пригода Б.А. Современное состояние техники малонаправленных антенных устройств космических аппаратов, № 1.

Пригода Б.А., Коган В.Ф. Применение радиотехнических устройств в технике связи с автоматическими космическими аппаратами, № 11.

Приоров А.Л., Волохов В.А., Мочалов И.С. Синтез двумерных неразделимых вейвлет-фильтров для субполосного разложения произвольной кратности, № 1.

Приоров А.Л., Хрящев В.В., Голубев М.Н. Удаление импульсного шума со случайными значениями импульсов из изображений, № 5.

Проклов В.В., Курский В.Н., Бышевский-Конопко О.А. Акустоэлектронный широкополосный спектрально эффективный интерфейс беспроводного доступа к сетям «ГРИД», № 9.

Радько Н.М., Козленко Н.И., Мокроусов А.Н. Адаптивная радиолиния с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты, № 11.

Разевиг В.В., Бугаев А.С., Ивашов С.И., Васильев И.А., Журавлев А.В., Биктел Т., Капинери Л. Экспериментальная оценка параметров голографических подповерхностных радиолокаторов в сравнении с оптической голографией, № 9.

Рогозинский Г.Г. Применение метода оптимизации вейвлетов в перцепционном кодировании звуковых сигналов, № 5.

Сарычев В.Т. Информация Кульбака спектральных оценок, № 11.

Свердлов Б.Г., Чапурский В.В. Обобщенные многочастотные сигналы на основе теоретико-числовых распределений частот, № 9.

Соколов А.А., Юрченко Ю.С. Оценка точности измерения отношения сигнал-шум в приемном устройстве спутниковой радионавигационной системы, № 11.

Соловьев Ю.А. Комплексная обработка информации в навигационных системах (обзор методов), № 10.

Терещенко С.В. Двухкольцевая система автоматической подстройки частоты с эллиптическим фильтром, № 11.

Унру Н.Э. Методы синтеза дискретно перестраиваемого резонатора на отрезке регулярной длинной линии, № 1.

Филин С.А., Моисеев С.Н., Кондаков М.С. Алгоритм адаптивной передачи в системе Mobile WiMAX с многопользовательским разнесением, № 1.

Фомкин А.М. Военно-воздушной инженерной академии имени профессора Н.Е. Жуковского – 90 лет, № 11.

Хуторцев В.В., Баранов И.В. Оптимизация управления наблюдениями в задаче дискретного поиска для пуассоновской модели потока объектов наблюдения, № 3.

Хуторцев В.В., Гасанов А.И. Фазовая стабилизация режима дискретизации наблюдений в задаче цифровой фильтрации частотно-модулированных сигналов, № 6.

Хуторцев В.В., Федоренко О.С. Использование метода сплайн-функций при синтезе цифровых алгоритмов фильтрации с группированием наблюдений, № 2.

Шарапов Ю.И. Сравнительные характеристики преобразований с понижением частоты входного сигнала при постоянной и перестраиваемой частотах гетеродина, № 3.

Шатилов А.Ю. Использование критерия срыва слежения при оценке помехоустойчивости следящих систем, № 11.

Ярлыков М.С. Памяти Руслана Леонтьевича Стратоновича, № 5.

Ярлыков М.С., Ярлыкова С.М. Оптимальная обработка радиосигналов методами марковской теории оценивания векторных дискретно-непрерывных случайных процессов, № 1.

Труды Тамбовского государственного технического университета

Серия: Обработка сигналов и полей

Богданов А.В., Филонов А.А., Чистилин А.Ю., Павлов В.И., Ибрагим А.К. Методика построения динамических моделей радиальных скоростей и ускорений пары воздушных целей, летящих в сомкнутом боевом порядке, с учётом их манёвра в паре и составе пары, № 5.

Богословский А.В., Жигулина И.В., Копылов О.Е., Яковлев В.А. Определение параметров движения объекта по изображению на основе межкадровых разностей частотных характеристик, № 5.

Богословский А.В., Попов В.А., Жигулина И.В., Яковлев В.А. Выбор апертуры двумерного фильтра при фильтрации типа Винера – Хопфа, № 5.

Грибков А.Н., Артемова С.В. Анализ и синтез оптимального управления объектом первого порядка при наличии случайных возмущений, № 5.

Зайцев Д.В., Павлов В.И. Игровое управление структурой информационной подсистемы РЛС в условиях активного помехового противодействия, № 5.

Иванков А.А., Панасюк Ю.Н. Применение алгоритма адаптивной фильтрации в радиолокационном измерителе координат воздушных судов радиотехнической системы посадки, № 5.

Иванов А.В. Комплексные оптимальные алгоритмы обработки информации в навигационных системах подвижных наземных объектов, № 5.

Карпов И.Г., Громов Ю.Ю., Нурутдинов Г.Н. Аппроксимация законов распределений для конечной суммы значений информационного процесса, № 5.

Литовка Ю.В., Попов А.С. Система исполнения параллельных вычислительных процессов, № 5.

Панасюк Ю.Н., Иванов А.А. Влияние информации бортовых датчиков на точность следящих устройств автоматизированных систем управления воздушным движением при сопровождении маневрирующих воздушных судов, № 5.

Шатовкин Р.Р., Данилов С.Н., Полукаров А.А. Алгоритм функционирования радиолокационного канала сопровождения летательного аппарата по скорости на основе модели со случайной скачкообразной структурой, № 5.

Серия: Моделирование систем и процессов

Богословский А. В., Жигулина И. В. Фильтры (u, v) -типа для обработки изображений, № 12.

Богословский А. В., Жигулина И. В., Копылов О. Е., Яковлев В. А. Идентификация движущихся объектов по межкадровым разностям частотных характеристик, № 12.

Васильев С.А. Усовершенствование алгоритма двоичного разбиения пространства для визуализации сцен трехмерных объектов, № 12.

Громов Ю.Ю., Карпов И.Г., Нурутдинов Г.Н., Проскурин Д.К. Обобщенная вероятностная модель условно-пуассоновского потока, № 12.

Дьяков И.А. Система управления выпрямителем многоанодных гальванических ванн, № 12.

Егоров С.Я., Шаронин К.А., Немтинов К.В. Организация подсистемы формирования и контроля ограничений для систем автоматизированной компоновки радиоэлектронных систем, № 12.

Зайцев Д.В., Павлов В.И. Оценка эффективности обработки информации в информационной подсистеме РЛС при изменении внутренних условий функционирования, № 12.

Иванов А.В. Комплексные оптимальные алгоритмы обработки информации в навигационных системах подвижных наземных объектов с контролем целостности навигационного обеспечения, № 12.

Майстренко А.В., Майстренко Н.В., Ерохин О.И. Оптимизация баз данных сложных информационных систем, № 12.

Мокрозуб В.Г., Немтинов В.А., Морозов С.В., Коновалова А.С. База данных стандартных и типовых элементов технических объектов, № 12.

Немтинов В.А., Мокрозуб В.Г., Немтинова Ю.В., Егоров Е.С. Информационная модель объекта сложной технической системы, № 12.

Павлов В.И., Аксёнов В.В., Белова Т.В. Модель защищённого радиоканала для связи с удаленными стационарными объектами, № 12.

Пудовкин А.П., Панасюк Ю.Н. Синтез алгоритмов функционирования дальномерного канала автоматизированных систем управления воздушным движением при сопровождении воздушных целей с учетом их вектора скорости, № 12.

Соловьёв Д.С., Литовка Ю.В., Милованов И.В. Система оптимального управления гальванической ванной с циклическим включением анодных секций, № 12.

Радиосистемы (Журнал в журнале)

Информационный конфликт в спектре электромагнитных волн, № 25

Артюх С.Н., Левшин Е.А., Утемов С.В., Пахомов Л.А. Направления развития методического обеспечения для оценки эффективности техники оптико-электронного подавления, № 6 (151).

Баринов С.П., Карпухин В.И. Методы обоснования и направления развития техники радиоподавления радиолокации, № 6 (151).

Батурин Ю.О., Зайцев И.В., Поддубный В.Н., Пустовойтов Ю.И., Чикин М.Г. Состояние и направления развития методологии обоснования требований к технике радиоподавления систем связи, № 6 (151).

Маевский Ю.И. Основные положения методологии синтеза многофункциональной конфликтно-устойчивой системы радиоэлектронной борьбы, № 6 (151).

Миронов В.А. Методические основы исследования эффективности функционирования аппаратуры потребителей спутниковых систем навигационно-временного обеспечения в условиях радиоэлектронного конфликта, № 6 (151).

Понькин В.А. Методическое обеспечение оценки эффективности снижения заметности (направления и пути развития), № 6 (151).

Радзиевский В.Г. Направления развития методологии обоснования средств радио- и радиотехнической разведки при разведывательно-информационном обеспечении радиоэлектронной борьбы, № 6 (151).

Соловьев В.В. Развитие методов обеспечения электромагнитной совместимости РЭС, № 6 (151).

Информационный конфликт в спектре электромагнитных волн, № 26

Ахмад Аль Рахья, Козирацкий А.Ю., Паринов М.Л. Методический подход к определению местоположения источника электромагнитного излучения, № 8 (155).

Ахмад Аль Рахья, Кушев С.С., Нагалин А.В., Паринов М.Л. Имитационная модель процесса определения координат источника излучения по данным двухпозиционного пеленгования, № 8 (155).

Владимиров В.И., Амруш Б. Информационный подход к определению коэффициентов подавления и пространственно-энергетических условий радиоподавления каналов цифровой радиосвязи, № 8 (155).

Дидюк А.Я., Иванкин Е.Ф., Понькин В.А. Оценка точности измерения параметров объектов по изображению, № 8 (155).

Иванкин А.В., Иванкин Е.Ф., Понькин В.А. Энергетические характеристики систем наблюдения с совместной апостериорной обработкой результатов измерений, № 8 (155).

Карпов И.Г., Проскурин Д.К. Обобщенные распределения математической статистики в задачах обработки данных, № 8 (155).

Козирацкий А.Ю., Лысиков В.Ф., Пырочкин А.С., Койбаков Г.Ж. Модель процесса конфликта радиоэлектронных систем в условиях поражающих воздействий, № 8 (155).

Козирацкий Ю.Л., Ляхов П.Р., Плеве В.В. Оценка достоверности распознавания теплового аэрозольного образования с помощью матричного инфракрасного приемника, № 8 (155).

Кусакин О.В., Прохоров Д.В., Кулешов П.Е. Модель процесса вхождения в связь абонентов воздушной лазерной линии связи на основе использования алгоритма взаимного последовательного поиска приемопередающих средств абонентов с применением опорного источника кодированного излучения, № 8 (155).

Печенкин Н.С., Проскурин Д.К., Попело В.Д., Земцов А.В. Численное представление объектов сложной формы в задачах моделирования процесса лазерной локации, № 8 (155).

Проскурин Д.К., Попело В.Д., Печенкин Н.С., Земцов А.В. Моделирование распространения поля, порожденного объектом сложной формы, в среде с локализованными неоднородностями, № 8 (155).

Конфликтно-устойчивые радиоэлектронные системы, № 17

2 ЦНИИ Минобороны России – 75 лет, № 11 (157).

Афанасьев А.Л., Капустин А.В. Обоснование организационно-экономического механизма гармонизации интересов производства в инновационной деятельности предприятий-изготовителей сложных систем, № 11 (157).

Воробьев Н.В., Грязнов В.А., Ягольников С.В. Формирование последовательностей мощных широкополосных радиоимпульсов методом пространственно временного преобразования многочастотного сигнала, № 11 (157).

Иванов С.Л., Михайлов С.М., Образцов Е.А., Созыкин А.Г., Шевчук В.И., Шестов А.М. Программный комплекс исследований радиолокационной системы и ее элементов, № 11 (157)..

Киселев О.И., Сай П.А., Ягольников А.С. Обобщенный алгоритм военно-экономического обоснования варианта конверсии радиочастотного спектра, № 11 (157).

Корзун А.Е., Лясковский В.Л., Неплюев О.Н. Организация отказоустойчивого функционирования комплексов средств автоматизации системы управления РЭС, № 11 (157).

Костюк А.В., Устименко Л.Г. Способ снижения эффективной площади рассеяния проводящих тел резонансных размеров, № 11 (157).

Круталевич А.Г., Лобейко А.В., Серов А.Ю., Тарасенко Н.Н. Функциональная модель системы объективного контроля для испытаний сложных технических систем, № 11 (157).

Мелихов Ю.Н., Фролов Д.В., Шевчук В.И. Метод согласованного применения имитостойких широкополосных сигналов во вторичных радиолокаторах, № 11 (157).

Нестеров С.М., Устименко Л.Г. Метод расчета ЭПР наземных объектов, № 11 (157).

Никонова Л.В., Проскурин А.В. Расчет пространственных характеристик обратного рассеяния объектов в дальней зоне, № 11 (157).

Проскурин В.И., Шевчук В.И. Идентификация нелинейных устройств по полигармоническому сигналу, № 11 (157).

Хмаров И.М. Метод определения эффективной площади рассеяния летательных аппаратов с учетом реальных условий, № 11 (157).

Помехозащищенность приема сигналов, № 5

Аджемов С.С., Журавлёв В.И., Лобов Е.М., Русанов В.Э. Помехоустойчивость сверхширокополосной радиосвязи посредством сложных сигналов, генерируемых путем модуляции спектральных составляющих расширяющей псевдослучайной последовательностью, № 4 (150).

Журавлев В.И. Помехозащищенность систем передачи цифровой информации с гибридным методом обработки сигналов с прямым расширением спектра, № 4 (150).

Журавлев В.И., Мирошникова Н.Е., Трусевич Н.П. Помехозащищенность систем связи с гибридным расширением спектра сигналов при воздействии сосредоточенной по спектру помехи, № 4 (150).

Журавлев В.И., Руднев А.Н., Мирошникова Н.Е. Помехоустойчивость алгоритмов демодуляции сигналов с упорядоченной модуляцией, № 4 (150).

Назаров О.В., Савватеев Ю.И. Оценка помехозащищённости приёма многопозиционной АФМ сигналов на фоне ЧМ-помехи и флуктуационного шума, № 4 (150).

Руднев А.Н. Помехозащищенность упорядоченной фазовой манипуляции в системах с прямым расширением спектра, № 4 (150).

Савватеев Ю.И., Назаров О.В. Синтез двухканального алгоритма приёма многопозиционной АФМ сигнала на фоне ЧМ-помехи и белого шума. Частные случаи, № 4 (150).

Савватеев Ю.И., Назаров О.В. Синтез квазиоптимального приёмника многопозиционной АФМ сигнала на фоне ЧМ-помехи и гауссовского шума при двухканальном наблюдении. Общий случай, № 4 (150).

Помехозащищенность приема сигналов, № 6

Сизых В.В. Математические модели некоторых типов фазовой автоподстройки с дискретным временем, № 12 (158).

Радиолокационные системы и системы радиоуправления, № 18

Аганин А.Г. Последовательное распознавание групповой цели, № 7 (152).

Васильев О.В., Жуков М.Н., Потапов Р.А., Ситников А.Г. Особенности создания банка данных радиолокационных эталонных портретов сигналов, отраженных от воздушных целей, № 7 (152).

Ильчук А.Р., Жуков М.Н., Ладыгин В.А. Обнаружитель сигналов маневрирующих воздушных целей в бортовых РЛС с использованием дискриминаторов, № 7 (152).

Кондратенков Г.С., Фролов А.Ю. Траекторное управление системой радиовидения в переднем обзоре, № 7 (152).

Мажура Н.Н., Пешко А.С., Шуклин А.И., Юрчик И.А. Имитационная модель для исследования эффективности обзора пространства РЛС на основе ФАР с электронно-механическим сканированием, № 7 (152).

Меркулов В.И. Траекторное управление наблюдением и показатели эффективности бортовых радиолокационных систем, № 7 (152).

Меркулов В.И., Забелин И.В. Траекторное управление наблюдением как способ создания преднамеренных алгоритмических воздействий на радиолокационные системы, № 7 (152).

Сандаков С.Ю. Интерферометрический метод селекции наземных движущихся целей в бортовых РЛС с синтезированием апертуры антенны, № 7 (152).

Радиоэлектронные системы управления, № 4

Верба В.С. Авиационные комплексы радиолокационного дозора и наведения. Роль и место в составе общегосударственной единой информационно-управляющей системы военного назначения, № 8, (154).

Верба В.С., Дёмин А.Н., Хрипунов С.П. Принципы построения системы прогнозирования развития конфликтных ситуаций, № 8, (154).

Верба В.С., Поливанов С.С. Особенности проектирования программного обеспечения бортовых вычислительных комплексов с учетом требований функционирования в реальном масштабе времени, № 8, (154).

Виноградный А.В., Шрайбер А.Я., Алексеев Г.А. «Самоюстировка» наземной антенны авиационной радиолинии связи, имеющей режимы координатного сопровождения и автосопровождения, № 8, (154).

Гандурин В.А., Кирсанов А.П., Мамаев В.В. Метод построения субоптимальной программы движения самолета в вертикальной плоскости при его наведении на воздушную цель, № 8, (154).

Гандурин В.А., Садовский П.А. Исследование чувствительности алгоритма командного наведения самолётов на наземные цели к точности измерителей, № 8, (154).

Гребенников В.Б., Меркулов В.И., Тетеруков А.Г. Двухэтапное оценивание координат и скорости цели в многопозиционной РЛС с произвольным числом позиций, № 8, (154).

Кирсанов А.П. Нумерация воздушных объектов в системе сбора данных об обстановке в воздухе, № 8, (154).

Мачалин В.А., Токарев А.Н., Трокоз Д.А., Пашенко Д.В., Синев М.П. Стратегия параллельной обработки массивов данных в системе объективного контроля радиотехнического комплекса радиолокационного дозора и наведения, № 8, (154).

Меркулов В.И., Миляков Д.А. Исследование эффективности алгоритма функционирования комплексного дальномера при одновременном приходе измерений, № 8, (154).

Свинцов В.П., Мачалин В.А. Методика формирования оперативных комплектов запасных частей на заданный период эксплуатации для бортовых радиоэлектронных комплексов, № 8, (154).

Соколов А.В. Метод математического моделирования стационарных случайных процессов, № 8, (154).

Радиолокация и связь, № 9

Антонов И.А., Эртель С.М. Расчет параметров двухвibratorной модели, № 4 (149).

Аршон Б.И. Разработка антенны для сверхширокополосного радарного комплекса Хэйстек, формирующего радиоизображения спутников, № 4 (149).

Афанасенков Ю.М., Шитиков А.М. Калибровка фазированных антенных решеток в условиях помех, № 4 (149).

Егоров Е.Н., Сбитнев Г.В., Чистюхин В.В. Очерки развития техники твердотельных активных фазированных решеток (Зеленоградская школа СВЧ-микроэлектроники), № 4 (149).

Кириллов В.В. Возможности распознавания целей при «потере» фазовых составляющих спектра сверхширокополосного сигнала, № 4 (149).

Козлов А.В., Пестряков А.В. Применение системы глобального сбора и позиционирования данных ARGOS для мониторинга морских млекопитающих, №4 (149).

Кузнецов В.Л., Скобелев С.П., Филонов П.В. Модификация метода погружения для анализа решетки рупоров, возбуждаемых ТЕ-волнами, № 4 (149).

Сгадова Н.А. Оценка влияния деформации отражающих панелей на фазовое распределение в раскрыве рефлектора, № 4 (149).

Тузбеков А.Р., Гольберг Б.Х. Широкополосный волноводный поляризационный селектор диапазона S с малым поперечным размером, № 4 (149).

Шнепс-Шнеппе Д.М. Канальный перемежитель как средство борьбы с краткосрочными затуханиями, № 4 (149).

Щегольков Д.Ю., Петелин М.И., Кузиков С.В. Широкополосный квазиоптический дуплексер, № 4 (149).

Радиолокация и связь, № 10

Аршон Б.И. Разработка антенного привода для сверхширокополосного радарного комплекса Хэйстек, формирующего радиоизображения спутников, № 10 (156).

Ахияров В.В., Филатов А.А. Условия распространения радиоволн вблизи земной поверхности, № 10 (156).

Ганин С.А., Денисенко В.В., Левитан Б.А. Шишлов А.В., Шубов А.Г., Щербенков В.Я. Разработка антенн с печатными элементами в ОАО «Радиофизика», № 10 (156).

Доминюк Я.В., Левитан Б.А. Особенности питания мощного импульсного гироклистрона с одноступенчатой рекуперацией, № 10 (156).

Дунаева М.А. Зарядовый усилитель считывания, № 10 (156).

К 80-летию со дня рождения Анатолия Григорьевича Шубова, № 10 (156).

Корчемкин Ю.Б., Кочетков О.С. Широкополосный поляризатор с высоким коэффициентом эллиптичности на круглом волноводе, № 10 (156).

Пяткин А.К. Семейство унифицированных многофункциональных цифровых обзорных РЛС ближнего радиуса действия, № 10 (156).

Филонов П.В. Уравнение погружения для анализа решетки рупоров, возбуждаемых ТМ-волнами, № 10 (156).

Шитиков А.М. Применение метода парциальных диаграмм для формирования нуля в ФАР с управлением только фазой, № 10 (156).

Статистический синтез радиосистем, 15

Болденков Е.Н. Алгоритм поиска сигнала путём непосредственной оценки состояния сдвигового регистра, № 7 (153).

Болденков Е.Н., Шатилов А.Ю. Влияние фазовых шумов несущей частоты сигналов СРНС ГЛО-НАСС и GPS на чувствительность и помехоустойчивость системы ФАП, № 7 (153).

Замолодчиков В.Н. Сравнительный анализ алгоритмов управления для наведения подвижных объектов по данным СРНС, № 7 (153).

Корогодин И.В., Перов А.И. Синтез и анализ дискриминаторов разностей фаз сигналов, принимаемых на множестве пространственно разнесенных точек, № 7 (153).

Перов А.И., Таман А.И. Оптимальное декодирование бит данных при приеме сигнала с восьмипозиционной ФМ и сверточным кодированием, № 7 (153).

Харисов В.Н., Оганесян А.А. Потенциальные характеристики помехоустойчивости перспективных сигналов глобальных навигационных спутниковых систем, № 7 (153).

Яскин Ю.С., Харисов В.Н., Ефименко В.С., Бойко С.Н., Быстраков С.Г., Пастухов А.В., Савельев С.А. Характеристики подавления помех в первом образце помехоустойчивой аппаратуры потребителей СРНС ГЛОНАСС/GPS с адаптивной антенной решеткой, № 7 (153).

Территориально распределенные радиотехнические системы охраны, № 8

Воеводин С.В., Духан Е.И., Сазонов В.Ю. Формирование вектора признаков сигнала от нарушителя в средствах обнаружения на основе линий вытекающей волны, № 2 (148).

Голубков Г.В., Голубков М.Г., Чудновский Л.С., Карпов И.В. Обнаружение радиоизлучения, индуцированного импульсным источником гамма-квантов, № 2 (148).

Двойрис Л.И. Итерационный метод опорных векторов в задачах классификации, № 2 (148).

Двойрис Л.И., Геращенко В.А. Формирование признакового пространства сейсмических сигналов в частотной области, № 2 (148).

Звежинский С.С., Парфенцев И.В. Обнаружение и распознавание нарушителей в оптоэлектронных системах наблюдения, № 2 (148).

Костин А.А., Евдокимов Н.О., Маршалов Т.А. Марковская модель радиоканала системы сбора и обработки информации в условиях воздействия непреднамеренных помех и радиоэлектронного противодействия, № 2 (148).

Мостовый И.Я., Бартенев И.Е. Оптимальная по быстродействию самонастраивающаяся система, № 2 (148).

Пономарев О.П., Смирнов Н.Н. Многолучевые микроволновые антенны для систем охраны периметра на основе дифракционных свойств тел вращения, № 2 (148).

Рябец А.Я., Удот С.А. Косвенный метод сравнения эффективности концептуальных вариантов построения территориально распределенных систем охраны в условиях нестохастической неопределенности, № 2 (148).

Рябец А.Я., Фещук К.Н. Методика геоинформационного моделирования элементов территориально распределённой системы охраны, № 2 (148).

Скридлевский А.В. Математическая модель функционирования точечного радиоволнового средства обнаружения с учетом воздействия факторов биосферы, № 2 (148).

Чураков П.П., Лебедев Л.Е., Матвиенко А.Е. Модель эффективной поверхности рассеяния движущегося человека для радиотехнических информационно-измерительных систем ближнего действия, № 2 (148).