

Список статей, опубликованных в журнале «Успехи современной радиоэлектроники» в 2014 г.

- Абрамов Л.А., Зарубин С.П., Хохлов Н.С.** Исследование особенностей формирования сигналов в перспективных радиопередающих устройствах длинноволновых радионавигационных систем. № 12
- Агеев П.А., Наркевич А.Л., Зайцев М.Ю.** Повышение информационной обеспеченности боевых средств ЗРК серии БУК. № 4
- Албутов А. Н., Бологов К. В., Давыдов Д. Н.** Тепловой расчет и оптимизация конструкции модуля распределения системы электропитания ракет. № 3
- Алешечкин А.М., Строкова А.Ю., Фролов А.Н.** Повышение точности измерения радионавигационных параметров в фазовой радионавигационной системе. № 12
- Ананенков А.Е., Исаков М.В., Скосырев В.Н., Смоляков А.А., Усачев В.А.** Перспективная двухдиапазонная корабельная РЛС. № 1
- Андреев В.Г.** Построение векторных параметрических моделей многомерных радиотехнических сигналов. № 10
- Анциперов В.Е., Зернов В.А., Растягаев Д.В.** Использование техники аналитических спектров для задач автоматизации мониторинга сердечного ритма. № 8
- Бабаян П.В., Шубин Н.Ю.** Использование модифицированного преобразования Радопа для обнаружения прямых линий на зашумленном изображении. № 10
- Баранов И.В., Болонин В.А., Давыдочкин В.М., Езерский В.В.** Бесконтактное измерение толщины льда. № 6
- Баранова М.С., Филин С.Н.** Цифровой формирователь радиолокационных сигналов. № 3
- Барышников Н.В., Гладышева Я.В., Денисов Д.Г., Животовский И.В.** Методы контроля формы и качества поверхностей крупногабаритных высокоточных оптических элементов. № 4
- Батороев А.С., Шолохов Е.С.** Ослабляющие свойства системы из двух непрозрачных полосок. № 8
- Бестугин А.Р., Филонов О.М., Киршина И.А.** Микро – и наноэлектромеханические резонаторы – функциональные компоненты перспективных систем обработки и передачи сигналов. № 12
- Бехтин Ю.С., Брянцев А.А., Малёбу Д.П.** Беспороговая вейвлет-фильтрация спекл-шума в РСА-изображениях. № 6
- Бобрешов А.М., Калашников А.Е., Потапов А.А.** Обзор зарубежных работ, посвященных фрактальным антенным решеткам. № 1
- Бобров П.П., Кривальцевич С.В., Крошка В.В., Миронов В.Л., Яценко А.С.** Сравнительный анализ данных SMOS и наземных измерений радиояркостной температуры и влажности почв. № 11
- Бондаренко В.Н., Галеев Р.Г., Гарифуллин В.Ф., Краснов Т.В.** Поиск по времени запаздывания шумоподобных сигналов с модифицированной минимальной частотой модуляции. № 5
- Бондаренко В.Н., Галеев Р.Г., Гарифуллин В.Ф., Краснов Т.В.** Помехоустойчивость алгоритма поиска двухкомпонентного шумоподобного сигнала. № 12
- Борисовский А.П., Солдатов В.В., Рожков О.В.** Методы регистрации заряженных частиц в гиперболоидных масс-анализаторах на основе трёхмерной ионной ловушки. № 10
- Буробин В.А., Волошин А.Ю., Каргин Н.И., Макаров А.А., Щука А.А.** Особенности эпитаксиального выращивания гетероструктур для твердотельного освещения. № 9
- Буробин В.А., Каргин Н.И., Коновалов А.М., Макаров А.А., Щука А.А.** Особенности разработки процесса выращивания структур InAlN/GaN методом газофазной эпитаксии из металлоорганических соединений, применяемых в СВЧ транзисторах с высокой удельной выходной мощностью. № 9
- Бушкин С.С., Голиков И.В.** Комплекс автоматизированных рабочих мест для АФАР. № 4

- Быстров Н.Е., Чеботарев С.Д.** Анализ и синтез сигналов с квазинепрерывным спектром. № 3
- Быстров Р.П., Дмитриев В.Г., Перунов Ю.М.** Использование средств радиоэлектронной борьбы для снижения боевых возможностей беспилотных летательных аппаратов. № 1
- Васенина А.А.** Оценка уровня солнечной активности по данным радиозондирования ионосферы. № 11
- Вахненко В.А., Матвеев П.А., Цишук А.А.** Группирование воздушных целей. № 3
- Верба В.С., Липатов А.А., Федисов А.Н.** Выявление групп воздушных объектов с учетом неопределенности их координат состояния. № 1
- Винограденко А.М., Будко Н.П., Юров А.С.** Моделирование процессов мультиплексирования в многоканальной измерительной системе методами теории массового обслуживания. № 4
- Витязев В.В., Лихобабин Е.А.** Алгоритмы декодирования кодов с низкой плотностью проверок на четность, основанные на структуре алгоритма «минимум-сумма». № 6
- Волков В.Н., Грачев С.О.** Алгоритмы завязки трасс в многофункциональном радиолокаторе с секторным и круговым режимами работы. № 3
- Володин Е.А., Грибанов А.С., Коренков А.С., Невзоров Ю.В.** Система автоматической посадки беспилотного летательного аппарата. № 2
- Выгонский Ю.Г., Дерябин А.Л., Кузовников А.В.** Методы борьбы с помехами в системах спутниковой связи. № 5
- Галлеев Р.Г.** Микрополосковые полосно-пропускающие фильтры на встречно-штыревых структурах. № 12
- Гарин Е.Н., Ратушняк В.Н.** Определение местоположения, взаимного положения и пространственной ориентации подвижных зенитно-ракетных комплексов и средств радиолокации по сигналам СРНС. № 12
- Говорун И.В.** Микрополосковое устройство защиты от мощного радиоизлучения с активным элементом из ВТСН пленки. № 12
- Грибанов А.С.** Системы пассивной разведки. № 2
- Грибанов А.С., Еремина В.Е.** Метод повышения энергетической эффективности тропосферной линии связи. № 2
- Григас С.Э., Литовченко Д.Ц., Скорынин А.А., Чекмарев М.В.** Анализ влияния статистических характеристик отраженных от морской поверхности радиолокационных сигналов на возможность обнаружения малозаметных воздушных объектов. № 3
- Григорьева И.В., Яковлев А.Н.** Проектирование узкополосных высокочастотных LC-фильтров. № 11
- Гуров В.С., Дубков М.В., Буробин М.А.** Уменьшение влияния красных полей на работу квадрупольного фильтра масс. № 10
- Гуров В.С., Дубков М.В., Буробин М.А., Харланов И.А.** Уменьшение влияния нестабильных ионов на работу монополярного масс-анализатора. № 6
- Гуров В.С., Кукса П.И.** Гиперболический осесимметричный энергоанализатор на двух кольцевых электродах. № 6
- Гусев С.И., Паршин Ю.Н.** Алгоритм нелинейной компенсации комплекса помех с использованием оптимальной пространственной структуры радиосистемы. № 6
- Густов А.А., Столярова М.И.** Методический подход к решению задачи формирования структуры транспортной сети связи телекоммуникационной системы специального назначения. № 4
- Давыдочкин В.М., Езерский В.В.** Влияние помех на погрешность радиолокационных уровнемеров с частотной модуляцией. № 10
- Джеванширов П.Ф.** Коррекция траектории полета зенитной управляемой ракеты на пассивном участке. № 3
- Доберштейн С.А.** Баластные ПАВ-микросборки с улучшенной избирательностью при малых частотных отстройках для УКВ радиостанций. № 11
- Добрякова И.И., Подшибякина Н.П., Феськов А.В.** Отображение первичной информации на рабочем месте оператора многофункционального радиолокатора. № 3
- Дубровин А.Г., Полешенков Д.Д.** Формирование оптимальной структуры суперфрейма

- для обратных каналов в спутниковых сетях стандарта DVD-RCS. № 12
- Дунаев С.М. Анализ особенностей применения инерциального метода наведения по мгновенному промаху на участке разгона ЛА с нестабильными летно-техническими характеристиками. № 3
- Зачатейский Д.Е., Салтыков О.В., Юрьев А.Н. Модель пространственно-временного коротковолнового радиоканала. № 11
- Зима В.Н., Танская Т.Н. Влияние технологических параметров магнетронного распыления на механические напряжения и шероховатость поверхности пленок молибдена. № 11
- Иванов А.А., Левин А.Б. Сигналы с ортогональным частотным уплотнением в системах радиолокации. № 8
- Иванов В.А., Иванов Д.В., Рябова Н.В., Мальцев А.В., Егошин А.Б., Лашевский А.Р., Рябова М.И., Чернов А.А. Комплексные методы обработки ионограмм вертикально-наклонного зондирования для определения параметров ионосферных каналов связи. № 8
- Ильичев Э.А., Кострюков С.А., Жигальский Г.П., Холомина Т.А., Литвинов В.Г. Избыточные шумы в GaAs детекторах ионизирующих излучений, геттерированных иттербием. № 10
- Исаков И.Н., Куштан А.М., Рыбин А.В. Схема управления антенным модулем ФАР X-диапазона. № 4
- Карпов М.А., Абоелазм М.М., Зимин В.Г., Егорова Е.В., Мамаева О.Ю., Цуников А.Ю. Многоканальные волоконно-оптические телекоммуникационные системы. № 1
- Кашкин В.Б., Владимиров В.М., Клыков А.О. Оценка тропосферной задержки сигналов глобальных навигационных спутниковых систем. № 5
- Кашенко И.Е., Богданов А.В. Результаты экспериментального исследования линеаризации радиопередающего тракта. № 11
- Кириллов С.Н., Покровский П.С. Двухкритериальный синтез шестнадцатипозиционных радиосигналов с управляемой связью между синфазной и квадратурной составляющими. № 6
- Киселёв А.М., Мухаметова А.А., Лобачева С.Ю., Голопёров В.Л., Мухина О.В. Анализатор сосредоточенных помех на базе приёмника сигналов наклонного зондирования. № 11
- Ключко В.К., Нгуен Ч.Т. Алгоритмы формирования трехмерного радиоизображения земной поверхности в бортовой доплеровской РЛС. № 10
- Койтов С.А., Санников А.А. Комплексный термодиагностика элементов структурной теплозащиты. № 3
- Корячко В.П., Лукьянов О.В., Шибанов А.П. Нахождение периода занятости сети передачи данных полигонального измерительного комплекса. № 6
- Корячко В.П., Лукьянов О.В., Шибанов А.П. Сеть передачи измерительной информации с разделением трафика на профили. № 10
- Кошелев В.И. Когерентная фильтрация неэквилистных последовательностей импульсов в системах первичной обработки радиолокационных систем. № 10
- Крюков П.С., Поляков В.Т. Детекторный прием на КВ и спектральный анализ сигналов. № 8
- Крюков П.С., Поляков В.Т. Связь обширных ионосферных возмущений с работой нагревных стеллов. № 8
- Крюковский А.С. Теоретическое описание и математическое моделирование фокусировки электромагнитных полей в метаматериалах. № 8
- Крючков И.В., Чапурский В.В. Структура систем корреляционной пространственно-временной обработки сигналов в многочастотных пространственно-многоканальных РЛС. № 7
- Лаговский Б.А., Самохин А.Б., Самохина А.С. Формирование изображений радиолокационных целей со сверхразрешением алгебраическими методами. № 8
- Ларин П.О., Блинников А.А., Радовский Н.Г., Мамаев С.А. Моделирование выходного усилителя мощности СВЧ. № 4
- Логвинович К.В., Кузовников А.В., Выгонский Ю.Г. Модели распределения самоподобных потоков в инфокоммуникационных системах. № 5

- Ложников А.О., Ложникова Т.В., Пушкарева Е.С.** Исследование влияния крепления пьезоэлементов в виде обратной мезаструктуры на температурно-частотные характеристики кварцевых резонаторов. № 11
- Лужвин Ю.И., Хранилов В.П.** Моделирование систем воздушного охлаждения бортовой авиационной РЭА. № 4
- Лютиков И.В., Замараев В.В., Кучин А.А., Фомин А.Н., Богомолов Н.П., Копылов В.А.** Алгоритм обнаружения сигналов, отраженных от интенсивно маневрирующих воздушных целей, для импульсно-доплеровской бортовой радиолокационной станции. № 5
- Маничев А.О., Смирнов А.А., Маругин М.С.** Кроссплатформенная реализация базовых блоков программного комплекса моделирования излучающих характеристик ФАР. № 4
- Маничев А.О., Тюбаев А.Н.** Экспериментальная проверка и статистическая модель двухчастотного метода расширения селекционной характеристики. № 4
- Масленникова Е.В., Огарь М.А.** Метод уменьшения потерь в пассивных зонах резонатора в сверхзвуковых газовых лазерах для предотвращения снижения выходной мощности. № 4
- Мельчаков В.Н., Барский Д.Р., Егорова Е.В., Аветисов А.С., Пиккуль А.И., Цапенко С.В., Борец Б.Е.** Применение сигналов с широтно-импульсной модуляцией в системах связи. № 1
- Меркулов В.И., Забелин И.В.** Синтез алгоритма фильтрации в двухпозиционной пассивной системе поведения. № 1
- Меркулов В.И., Савостьянов В.Ю., Самарин О.Ф., Чернов В.С.** Малогабаритные многорежимные радиолокационные системы зарубежных беспилотных летательных аппаратов. № 1
- Меркулов В.И., Тетеруков А.Г., Гребенников В.Б.** Алгоритм многоцелевого сопровождения источников радиоизлучения с подвижного носителя. № 7
- Меркулов В.И., Чернов В.С., Юрчик И.А.** Система воздушной разведки наземных целей и управления «Джистарс» и ее бортовая РЛС. № 7
- Митькин А.С., Погорелов В.А.** Субоптимальное управление вектором состояния радиотехнической системы подвижного объекта. № 12
- Михайлов В.А., Мырова Л.О., Царегородцев А.В.** Оценка эффективности функционирования ИСАУ БЦВК к деструктивному воздействию ЭМИ на основе алгоритмов маршрутизации. № 2
- Муха Р.Н., Шевырев А.В., Тараканова Т.Г., Чиненова О.А.** Малогабаритная помехозащищенная станция загоризонтной связи. № 2
- Назаров Л.Е., Игошин Е.В., Зудилин А.С., Щеглов М.А.** Разработка, реализация и испытания сигнально-кодовых конструкций для высокоскоростной радиолинии связи с БПЛА. № 8
- Невзоров Ю.В., Самородов А.Г., Фомина И.А.** Современные направления в развитии систем управления беспилотных летательных аппаратов. № 2
- Невзоров Ю.В., Шевырев А.В., Мырова Л.О.** Состояние и перспективы создания аппаратуры нового поколения радиорелейных, тропосферных, спутниковых систем связи и средств радиоэлектронного подавления помех. № 2
- Непомнящий Г.А., Князев И.В., Белугина А.А.** Автоматизированные системы измерений на основе платформы NI PXI в серийном производстве радиоэлектронной аппаратуры. № 12
- Непомнящий О.В., Вейсов Е.А., Правитель А.С.** Однокристалльные системы с динамической реконфигурацией в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения. № 5
- Овечкин Г.В., Шевляков Д.А.** Эффективность многопороговых методов коррекции ошибок в каналах связи с замираниями. № 6
- Пановский В.Н.** Интервальный генетический алгоритм глобальной условной оптимизации. № 4
- Паршин Ю.Н., Паршин А.Ю.** Оптимальное обнаружение сигналов и объектов на основе фрактальных броуновских моделей. № 6
- Пензин М.С., Ильин Н.В.** Использование пеквадратичной регуляризации для разделения лучей в квазистационарном радиоканале. № 8
- Пискунов Т.С., Чибисов П.В.** Особенности проектирования оптических систем устройств

- параллельного переноса оси лазерного пучка. № 4
- Подкорытов А.Н., Поваляев А.А.** Алгебраические детали высокоточного абсолютного местоопределения с разрешением неоднозначности в ГНСС. № 12
- Поисов Д.А., Ванюшкин А.Т., Рыбников В.Н., Павлов А.М.** Повышение информационной обеспеченности боевых средств ЗРК серии БУК. № 3
- Попов Д.И.** Обнаружение многочастотных радиолокационных сигналов. № 6
- Родкин М.М., Кассым В.Ф.** Применение фильтра Сингера для задачи сопровождения целей. № 3
- Рождественский Д.А., Перлов А.Ю.** Методы устранения ошибок измерения параметров ионосферы с помощью приемника спутниковых радионавигационных сигналов в целях повышения точности РЛС. № 3
- Рябушкин О.А., Коняшкин А.В., Баранов А.И., Вершинин О.И.** Эквивалентная температура пелинейно-оптического кристалла в процессе преобразования частоты лазерного излучения. № 9
- Рябушкин О.А., Шайдуллин Р.И., Зайцев И.А.** Резонансная радиочастотная спектроскопия оптических волоконных структур в условиях усиления лазерного излучения. № 9
- Рязановский Т.Л., Широков Д.В.** Оценка устойчивости сети радиосвязи с ретранслятором в условиях неопределенности координат источника помех. № 2
- Сазонов М.А.** Направления развития средств и комплексов многоканальной радиосвязи специального назначения. № 12
- Сергунов К.Ю.** Применение пространственно-разнесенных радиолокационных станций для решения задачи селекции. № 3
- Скупяко М.В., Млинник А.Ю., Монин С.В.** Сеточные твердотельные модуляторы для передающих устройств РЛС. № 3
- Соболь В.Р.** Методика математического моделирования процесса воздействия воздушного потока на оптико-механическое устройство с учетом результатов натурных экспериментов. № 4
- Соколовский Э.И., Коротченко В.А., Путилина Ж.В.** Динамика тепловых процессов в миниатюрных герконах при разрыве электрического тока. № 6
- Султанов А.С., Корниенко В.И., Самородов А.Г.** Архитектурные и алгоритмические решения многоуровневых беспроводных систем связи с резервированием оборудования и каналов передачи информации. № 2
- Сухарев Е.М.** Создание и испытания центрального радиолокатора наведения системы «Беркут». № 7
- Сушкин И.Н.** Высокоточные фазовые измерения в спутниковой навигационной аппаратуре потребителя. № 5
- Терешенков А.В., Шоранова Л.О., Леднев О.Б., Козлова Е.Е., Беданокоев А.Ю., Бештоев Б.З.** Пожаробезопасные материалы электроизоляционного назначения с низким дымообразованием. № 1
- Тестоедов Н.А., Семкин П.В., Кузовников А.В., Сомов В.Г.** Классификация сигналов в автоматизированных системах радиоэлектронного мониторинга. № 5
- Трубицын А.А., Дубков М.В., Тарабрин Д.Ю.** Изотракторные электро- и ионно-оптические системы с угловой фокусировкой. № 10
- Труфанов С.В., Швеи С.В.** Использование радиорелейной связи в региональной транспортной сети эфирного цифрового телевизионного вещания Российской Федерации. № 2
- Трушин А.Ю., Терлецкий Н.Б., Токар И.И.** Методика автоматизированного выпуска извещений по доработке функциональных ячеек с учетом изменений электрических схем. № 4
- Тяпкин В.Н., Фатеев Ю.Л., Дмитриев Д.Д., Гарин Е.Н., Ратушняк В.Н.** Создание помехозащищенных навигационных приемников, способных измерять пространственную ориентацию объектов. № 5
- Фатеев Ю.Л., Дмитриев Д.Д., Тяпкин В.Н., Гребенников А.В., Бондарев В.Н.** Разрешение фазовой неоднозначности в угломерной навигационной аппаратуре ГЛОНАСС/GPS. № 5
- Филиппова Т.С., Хромов В.В.** Оценка точности теоретических расчетов характеристик алгоритма передачи данных с обнаружением ошибок и многомерным исправлением стираний. № 4

- Фомин А.Н., Дмитриев Д.Д., Гладышев А.Б., Тяпкин В.Н.** Робастный алгоритм обнаружения, повышающий качество обнаружения маловысотных целей в условиях априорной неопределенности. № 5
- Хмырова Н.П.** Вероятностные характеристики систем радиосвязи, использующих сигналы вида частотно-временных матриц. № 11
- Челебаев С.В., Челебаева Ю.А.** Нейросетевые преобразователи частотно-временных параметров сигналов в цифровой код двух переменных на основе перцептронных сетей. № 10
- Черкасова Ю.В., Иваников А.С.** Исследование процесса развития предпробойных явлений в приборах с подвижной системой электродов. № 10
- Черноусов А.В., Кузовников А.В., Косенко В.Е., Сомов В.Г.** Адаптация широкополосной системы связи, использующей вейвлет-модулированные широкополосные сигналы, к преднамеренным помехам. № 5
- Черняк В.С.** Обнаружение сигналов в MIMO PDC. № 7
- Чумаков А.А.** Определение структуры серверов отечественной аппаратно-программной платформы автоматизированных систем управления специального назначения. № 4
- Шабалина А.С., Зайцев Д.Л., Егоров Е.В., Егоров И.В., Антонов А.Н., Бугаев А.С., Агафонов В.М., Криштон В.Г.** Молекулярно-электронные преобразователи в современных измерительных приборах. № 9
- Шайдулов Г.Я., Романова Г.Н., Кудинов Д.С., Алдонин Г.М.** Исследование эффектов параметрического взаимодействия электромагнитного и акустического полей в ионно-проводящей среде. № 5
- Шеин А.Г., Синявский Г.П., Черкасова Л.В., Шаламов Г.Н.** Анализ быстродействия ферромагнитных структур при воздействии внешних магнитных полей различной интенсивности. № 7
- Шестеркин А.Н.** Оценка числа зажженных элементов газоразрядного индикатора при их параллельном возбуждении. № 6
- Шешин Е.П., Колодяжный А.Ю., Болейко Г.М.** Исследование автоэмиссионных свойств полиакрилонитрильных углеродных волокон. № 9
- Шешин Е.П., Колодяжный А.Ю., Шорникова А.Л.** Исследование автоэмиссионных свойств массивов радиально-ориентированных многосетчатых углеродных нанотрубок. № 9
- Щука А.А.** 50 лет факультету физической и квантовой электроники Московского физико-технического института. № 9
- Ясинский И.М.** Полосовые перестраиваемые фильтры с применением операционных усилителей. № 11
- Bobrov P.P., Krivaltsevitch S.V., Kroshka V.V., Mironov V.L., Yashchenko A.S.** Comparative analysis of the SMOS data and in situ measurements radiobrightness temperature and moisture of soils. № 11
- Galeev R.G.** Microstrip bandpass filters based on interdigital structures. № 12