

Список статей, опубликованных в журнале «Успехи современной радиоэлектроники» в 2013 г.

- Абрамов П.Б., Леньшин А.В.** Оценка параметров систем массового обслуживания с учетом последствия в потоках обслуженных заявок. № 9
- Аввакумов В.Е., Шенин А.Г., Мартынова М.К.** Конкуренция волн в усилителе бегущей волны М-типа. № 9
- Аврамов А.В.** Вероятностная модель принятия решений в интеллектуальной системе обнаружения, опознавания и определения принадлежности объектов. № 9
- Аджибеков А. В., Бредихин И. Ю., Веселаго В. Г., Жуков А. А., Капустян А. В., Корпухин А. С.** Малогабаритная узконаправленная антенна на основе слоистого 3D-метаматериала. № 1
- Андреев Ю.В., Дмитриев А.С., Лазарев В.А., Рыжов А.И.** Экспериментальное исследование распространения сверхширокополосных хаотических сигналов в помещениях. № 3
- Астратов О.С., Филатов В.Н., Кузьмин С.А.** Модифицированное преобразование Хафа в системе компьютерного зрения. № 2
- Афанасьев М.С., Бугаев А.С., Захарченко К.В., Зяблюк К.Н., Митягин А.Ю., Талипов Н.Х., Чучева Г.В., Набиев А.Х.** Пассивные элементы сверхвысокочастотных интегральных схем (СВЧ ИС) на алмазе. Часть 1. Микрополосковые линии передачи на алмазе. № 6
- Балышева О.Л., Жежерин А.Р., Смирнов Ю.Г.** Чувствительный элемент на ПАВ с дифференциальными отражающими структурами. № 2
- Башлы П. Н., Ларин А. Ю., Помысов А. С.** Синтез широкополосных антенных решеток с комплексным управлением. № 8
- Безус С. В., Иващенко Д. И., Казачков В. В., Тихов Ю. И.** Применение X-параметров для проектирования МИС СВЧ-усилителей. № 8
- Бестугин А.Р., Красюк В.Н., Крячко А.Ф., Оводенко А.А.** Модель рассеяния электромагнитных волн от объектов с радиопоглощающими и теплозащитными покрытиями для РЛС с разнесенным приемом. № 2
- Будвис Н.С., Хмырова Н.П.** Помехоустойчивость алгоритма демодуляции сигналов вида частотно-временных матриц. № 10
- Будзинский Ю. А., Быковский С. В., Сиухов Т. Ш., Тёхан А. И.** Защитные устройства СВЧ-диапазона на быстрой циклотронной волне электронного потока. № 7
- Валл А.П., Костычев Ю.А., Попов Е.С.** Приемопередающая мобильная четырехзаходная спиральная антенна декаметрового диапазона длин волн. № 10
- Васендин С.В., Кирпанев А.В., Король В.М., Пономарев М.Ю., Шатраков Ю.Г.** Исследование антенн и характеристик рассеяния радиолокационных объектов по планарным измерениям в ближней зоне. № 2
- Величанский В.Л., Козлов А.Н., Живун Е.В., Зибров С.А., Шутов В.В., Васильев В.В., Вершовский А.К., Пазгалёв А.С.** Цезиевый магнитометр с лазерной накачкой. № 12
- Верба В. С.** Системные показатели авиационных радиоэлектронных систем управления. № 4
- Верба В. С., Васильев А. В., Меркулов В. И., Чернов В. С.** Радиолокационные системы авиационных комплексов радиолокационного дозора и наведения. № 4
- Верба В. С., Васильев А. В., Меркулов В. И., Чернов В. С.** Радиолокационные системы пилотируемых авиационных комплексов разведки наземных (надводных) целей и целеуказания. № 4
- Верба В.С., Меркулов В.И., Соколов Д.А.** Сопровождение интенсивно маневрирующих целей инерционными следящими системами. № 6
- Волков А.А., Журавлев О.Е., Кузюков В.А.** Повышение эффективности цифровой железнодорожной системы радиосвязи GSM-R. № 9

- Волошин В.А., Ларин А.Ю., Литвинов А.В.** Алгоритм реализации заданного амплитудного распределения на плоском раскрыве антенной решетки с треугольной сеткой расположения излучателей. № 8
- Воробьева А. И.** Элементы электроники на углеродных наноматериалах. № 7
- Воронин В.В., Морозова Т.В., Письменскова М.М.** Исследование алгоритмов поиска похожих блоков на изображении. № 5
- Воронин В.В., Рыжов В.П.** Системный подход в обработке сигналов и изображений. № 5
- Габриэльян Д. Д., Демченко В. И., Косогор А. А., Раздоркин Д. Я.** Системный анализ ошибок, возникающих в моноимпульсных системах при измерении угловых координат радиоизлучающих космических аппаратов. № 8
- Габриэльян Д.Д., Илатовский А.А., Корсун Р.Н., Мусинов В.М., Федоров Д.С.** Использование диэлектриков в антеннах вытекающих волн на основе идеально проводящего кругового цилиндра. № 8
- Габриэльян Д.Д., Лысенко А.В.** Особенности формирования пеленгационного рельефа плоской антенной решеткой при использовании методов сверхразрешения. № 8
- Голосовский О.А., Роздобудько В.В.** Современные достижения в области фотонных технологий обработки радиосигналов, использующих эффекты выжигания спектральных провалов и фотонного эха. № 7
- Гребенников А.В., Кондратьев А.С., Кудревич А.П., Тяпкин В.Н.** Калибровка систематической задержки в радионавигационной аппаратуре ГНСС, обеспечивающей определение пространственной ориентации. № 9
- Гуревич Б.С.** Информационный критерий разрешения оптико-электронных систем анализа широкополосных радиосигналов. № 2
- Дворкин В. В., Карутин С. Н., Глухов П. Б., Подкорытов А. Н.** Перспективный высокоточный комплекс функционального дополнения глобальных навигационных систем на базе системы дифференциальной коррекции и мониторинга. № 1
- Дмитриев А.С., Ефремова Е.В., Лазарев В.А., Герасимов М.Ю.** Сверхширокополосная беспроводная самоорганизующаяся прямохаотическая сенсорная сеть. № 3
- Дмитриев А.С., Рыжов А.И., Мохсени Т.И.** Распространение сверхширокополосных хаотических радиоимпульсов вблизи поверхности тела человека. № 3
- Дмитриев А.С., Уразалиева Д.М.** Адаптивность, самоорганизация и сложность в сверхширокополосных беспроводных сенсорных сетях. № 3
- Доберштейн С.А.** Фильтр на ПАВ с малыми потерями на естественных однофазных однонаправленных преобразователях с отражающей гранью. № 10
- Дорофеев Р. Ю., Белов Д. А.** Проблема обеспечения надежности бортовой радиоэлектронной аппаратуры КА при воздействии электростатических полей в орбитальных условиях эксплуатации. № 1
- Евгению Михайловичу Сухареву – 80-лет № 9
- Елисеев А. В., Калашников Р. М., Тюрин Д. А.** Алгоритм обработки измерений и адаптации математического обеспечения информационно-измерительной системы в условиях изменения модели информационного процесса. № 8
- Емельянов Р. В., Строцев А. А., Сухенький И. Ф.** Методика определения интервальных стохастически зависимых оценок результатов пеленгации нескольких источников радиоизлучения, работающих на одной частоте. № 8
- Емельянов Р. В., Строцев А. А., Чован Г. В.** Модель поиска объектов многопозиционной радиолокационной системой с учётом их активности. № 8
- Ершов А. Н.** Высокоскоростные радиолинии целевой информации КА ДЗЗ – настоящее и будущее. № 1
- Ефремова Е.В., Лазарев В.А.** Анализ энергопотребления приемопередатчиков для сверхширокополосных беспроводных сенсорных сетей. № 3

- Ефремова Е.В., Чебелев А.А.** Логарифмический детектор для приема хаотических радиоимпульсов диапазона 3–5 ГГц на основе технологии КМОП 65 нм. № 3
- Жилиев А.А.** Возможности и перспективы применения корабельных оптико-электронных систем. № 9
- Журавлёв А.К., Бакшеева Ю.В., Хоменко А.А.** Модификация алгоритмов управления лучами плоских фазированных решеток в моноимпульсных измерителях. № 2
- Журавлёв А.К., Поддубный С.С., Хоменко А.А.** Оптимизация алгоритмов первичной обработки сигналов с преобразованием непрерывного движения луча в скачкообразный покадровый обзор в моноимпульсном радиолокаторе. № 2
- Журавлева Л.М., Новожилов А.В., Кручинин А.С., Журавлев О.Е.** Потенциальные возможности повышения пропускной способности оптического канала. № 9
- Задорожный В. В., Ларин А. Ю., Литвинов А. В., Помысов А. С.** Метод обужения диаграммы направленности цифровой антенной решетки. № 8
- Зайченко К. В.** Радиоэлектронные и информационные средства для физиологических и медицинских исследований. № 2
- Kang Uk., Bae S-J., Обухова Н.А., Папаян Г.В.** Алгоритмы автоматического анализа изображений в ТВ-системе диагностики меланомы. № 2
- Касьянов А.О., Суматохин К.В., Ильин И.В.** Реконфигурируемый микроволновый модуль цифрового управляемого радиоэлектронного покрытия с пространственно-временной адресацией на основе микрополосковой отражательной антенной решетки. № 8
- Кирпанев А.В., Назаров В.С., Шатраков Ю.Г., Шубников В.В.** Особенности определения характеристик излучения системы антенна–фрагмент носителя по измерениям на сфере. № 2
- Киселёв А.М.** Оценка сосредоточенных помех в ЛЧМ-приёмнике с применением согласованной фильтрации. № 10
- Клиньшов В.В., Дмитриев А.С., Некоркин В.И.** Моделирование беспроводных сенсорных сетей с помощью клеточных автоматов. № 3
- Клудзин В.В., Кулаков С.В., Пресленев Л.Н., Семенов В.П., Шакин О.В.** Двухкоординатные акустооптические дефлекторы для информационных и телекоммуникационных систем. № 2
- Кольцов Ю.В.** Сверхскоростные аналого-цифровые преобразователи. № 11
- Кондрашин А. А., Лямин А. А., Аунг Чжо Тху** Анализ современных немасштабируемых видеоинформационных систем коллективного пользования (ВИС КП). № 4
- Кондрашин А.А., Лямин А.Н., Аунг Чжо Тху** Анализ масштабируемых видеоинформационных систем коллективного пользования (ВИС КП) № 11
- Кондрашин А.А., Лямин А.Н., Аунг Чжо Тху** Анализ современных технологий доставки видеоконтента и перспективы их развития № 12
- Корнеев Ю.А., Козлов Н.Н., Мяльк Р.А.** Разработка высокоавтоматизированных систем обработки сигналов перспективных обзорных РЛС: принципы построения, алгоритмы обработки, исследование эффективности № 2
- Костоготов А. А., Малый В. А., Понкратов А. И., Приймаков С. Н., Чеботарев А. В.** Система фазовой автоподстройки частоты в режиме захвата с корректирующей петлей авторегулирования. № 8
- Котов Е.О., Егисапетов Э.Г.** Конфиденциальность передачи информации при использовании функций Уолша. № 9
- Круглов А. В., Молотов Е. П., Ватутин В. М., Снегирев В. М.** Радиообеспечение пилотируемых полетов к Луне и Марсу. № 1
- Крячко А.Ф., Лихачев В.М., Невейкин М.Е.** Рассеяние электромагнитных волн на теле произвольного поперечного сечения. Высоочастотная асимптотика. № 2

- Кузьмин Л.В.** Прием сверхширокополосных хаотических радиоимпульсов с помощью системы ортогональных сигналов. № 3
- Ларин А. Ю., Литвинов А. В., Мищенко С. Е., Помысов А. С., Шелкоплясов С. А.** Минимизация числа каналов обработки плоской антенной решетки на основе генетического алгоритма. № 8
- Лепетаев А.Н., Ложников А.О.** Расчет спектра колебаний кварцевого резонатора двухповоротного среза. № 10
- Лепешкин Д. С.** Возможности применения PDM-системы для автоматизации основных процессов системы менеджмента качества организации. № 1
- Лиманская Т. В., Сергеев А. С.** Однопунктное управление группировкой малоразмерных космических аппаратов. № 1
- Максимов Н.А., Панас А.И.** Энергоэффективный генератор микроволнового хаоса. № 3
- Мандель А.М., Лоскутов А.И., Ошурко В.Б., Соломахо Г.И., Федотова Ю.А.** Изучение поверхностных электронных состояний в полупроводниках посредством холодной эмиссии в сканирующих туннельных микроскопах. № 11
- Мануилов Б.Д., Падий А.Ю.** Формирование провалов в диаграммах направленности фазированных антенных решеток с прямоугольной границей раскрытия. № 8
- Мартыненко В. В.** Методы защиты информации от внутренних угроз. № 1
- Марчук В.И., Шерстобитов А.И., Гридин С.А., Торопов И.А.** Методика повышения достоверности выделения полезного сигнала в условиях априорной неопределенности. № 5
- Маслов А. П., Петушков А. М.** Разработка методики оценивания эффективности управления угловым маневрированием КА ДЗЗ на основе решения задачи наблюдения за объектами. № 1
- Махмудов А. А.** Быстрый алгоритм мягкой двоичной ортогональной демодуляции, основанный на симметрии дискретных функций Уолша. № 8
- Меркулов В. И., Чернов В. С.** Анализ методов наведения двухпозиционными пассивными системами воздушного базирования на источники радиоизлучения. № 7
- Меркулов В.И., Попов Е.В., Чернов В.С.** Способы и алгоритмы построения траекторий радиоизлучающих целей в авиационных многопозиционных пассивных угломерных системах. № 11
- Михайлов Н.В., Михайлов В.Ф.** Метод определения координат и скорости геостационарного космического аппарата по измерениям спутниковых навигационных систем. № 2
- Мишина Е.Д., Шерстюк Н.Э., Ильин Н.А., Лавров С.Д., Буш А.А., Буряков А.М., Белов А.Н., Пятилова О.В., Назаркина Ю.В., Силибин М.В.** Эффекты усиления люминесценции в массивах нанопроводов на основе темплатов пористого оксида алюминия. № 9
- Мишина Е.Д., Шерстюк Н.Э., Лавров С.Д., Белов А.Н., Назаркина Ю.В., Силибин М.В.** Плазмонные эффекты в массивах нанопроводов серебра, осажденных в темплатах пористого оксида алюминия. № 9
- Мищенко С. Е., Шелкоплясов С. А.** Амплитудно-фазовый синтез равномерной сетки лучей антенной решетки системы пассивной локации. № 8
- Монаков А.А.** Согласованный фильтр Меллина. № 2
- Москалец О.Д.** Динамические сигналы и спектральные измерения. № 2
- Мохсени Т.И., Рыжов А.И., Лазарев В.А., Андреев Ю.В.** Эксперименты по прохождению СШП-хаотических сигналов от датчиков, расположенных внутри автомобиля. № 3
- Музыченко Н. Ю., Тюрин Д. А.** Повышение точности оценивания пространственно-временного распределения объектов телекоммуникационных систем в условиях неопределенности. - № 8
- Найденов В. Г., Поляков В. И., Шукин А. Н.** Математическая модель для исследования структуры погрешности оценки параметров движения летательных аппаратов при слаженной обработке

- тракторной измерительной информации с использованием методов динамической фильтрации. № 4
- Носков В.Я., Игнатков К.А., Смольский С.М.** Современные гибридно-интегральные автодинные генераторы микроволнового и миллиметрового диапазонов и их применение. Часть 8. Автодины со стабилизацией частоты внешним высокочастотным резонатором № 12
- Носков В.Я., Игнатков К.А., Смольский С.М.** Современные гибридно-интегральные автодинные генераторы микроволнового и миллиметрового диапазонов и их применение. Часть 7. Динамика формирования автодинных и модуляционных характеристик. № 6
- Оводенко А.А., Бестугин А.Р., Красюк В.Н., Рыжиков М.Б.** Характеристики микрополосковых антенн под теплозащитным покрытием гиперзвукового летательного аппарата. № 2
- Павлов Е.А., Гушина О.Н., Приоров А.Л., Хряшев В.В.** Неэталонный алгоритм оценки качества изображений с использованием дискретного косинусного преобразования № 11
- Петров Е.П., Харина Н.Л., Кононова В.Ю.** Моделирование бипарных случайных процессов в системах мониторинга изображений Земли с дельта-модуляцией № 11
- Петров П.Н., Кравец Е.В.** Пространственная импульсная характеристика акустоэлектронных устройств обработки сигналов антенных решеток. № 2
- Петушков А. М.** Применение методов гарантированного подхода к задачам обеспечения управления космическими аппаратами. № 1
- Романов А. А., Романов А. А., Кузнецов А. А.** Мониторинг судов из космоса: космический сегмент АИС. Результаты, перспективы развития. № 4
- Рыжиков М.Б.** Радиолокационное обнаружение в системах предупреждения о столкновениях воздушных судов на догонных курсах. № 2
- Савватеев В.С., Сухов В.В.** Новые методы юстировки радиолокационных станций с использованием современных технологий спутниковой навигации и автоматического зависящего наблюдения № 11
- Салтыков О.В.** Алгоритм когератора. № 10
- Салтыков О.В.** Энергетика широкополосной адаптивной антенной решетки. № 10
- Сапогин В.Г., Прокопенко Н.Н., Марчук В.И.** Поточковая индуктивность плоского проводящего кольца с азимутальной плотностью тока. № 5
- Свинтицкий Я. В., Алексеев О. А.** Контроль целостности спутниковых радионавигационных систем: состояние и перспективы. № 1
- Свиридов К. Н., Мурашев М. В.** Перспективные технологии построения информационных каналов оптоэлектронных систем контроля космоса. № 1
- Семищев Е.А., Толстова И.В., Торопов И.А.** Разработка и исследование алгоритма объединения изображений с использованием метода поиска высокодетализированных областей. № 5
- Сидоренко К.А., Березовский В.А.** Формирование ортогональных диаграмм направленности ФАР с управляемыми нулями в задаче селекции сигналов. № 10
- Сизякин Р.А., Воронин В.В., Марчук В.И., Гапон Н.В.** Обработка изображений с целью обнаружения дефектов на основе преобразования Габора. № 5
- Сухарев Е.М., Никитин Д.В.** Предпосылки создания отечественного телевизора Т-1 и его немецкого аналога Т-1-А в стандарте четкости 625 строк. № 9
- Тимофеев Б.С., Мотыко А.А.** Видеосистемы транспортного мониторинга. № 2
- Тоцкий А.В., Марчук В.И., Воронин В.В.** Распознавание подвижных наземных радиолокационных объектов по частотно-временным распределениям сигналов обратного рассеяния. № 5
- Тоцкий А.В., Марчук В.И., Шерстобитов А.И., Тимофеев Д.В.** Использование кратковременных биспектральных оценок для частотно-временного анализа радиолокационных сигналов. № 5

- Тратас Ю.Г.** Оптимальный фильтр для неизвестного сигнала. № 3
- Уваров А.В.** Частотные характеристики печатной дисковой монополюсной антенны. № 3
- Франц В.А., Воронин В.В., Марчук В.И., Письменскова М.М.** Исследование метода реконструкции видеопоследовательности на основе построения модели сцены. № 5
- Франц В.А., Левина О.М., Воронин В.В., Кожин Р.А.** Первичная обработка карты глубины изображения. № 5
- Хохлов В.М., Чернет Е.О.** Сверхширокодиапазонные ПЭВ малой высоты с диэлектрическими потерями. № 6
- Хроленко Т.С., Тюменцев А.И.** Вопросы реализации интегральных LC-фильтров на основе современных материалов. № 10
- Худяков Г.И.** Пропускная способность современных цифровых каналов радиосвязи. № 2
- Хуторцев В. В., Бережная В. В.** Интеграция измерительных и телекоммуникационных функций информационно-измерительных систем при локации объектов в топологии дорожной сети. № 8
- Чибисов В.В.** Синхронизация автономных хаотических ансамблей с дальними связями. № 3
- Шакин О.В., Бугаёв А.С., Хансуваров Р.А.** Проектирование пьезопреобразователей акустооптических устройств. № 2
- Швидченко С.В., Безуглов Д.А.** Синтез алгоритмов дискретного вейвлет-анализа фрагментов изображений в условиях априорной неопределенности на случайном фоне. № 5
- Шерышев А.Е., Трунова Е.А.** Алгоритмы обработки изображения при контроле геометрии изделия методом сеток. № 12
- Янченко А. А.** Анализ факторов, влияющих на длительность процесса идентификации модели КА при обработке ТМИ в ЦУП. № 1
- Янченко А. А.** Обзор современных методов построения информационно-телеметрического обеспечения управления космическими аппаратами. № 1
- Ясинский И.М., Тюменцев А.И.** LC-фильтры с постоянным входным сопротивлением. № 10