

Список статей, опубликованных в журнале «Успехи зарубежной радиоэлектроники» в 2010 году

Алексеев С. Г., Мансфельд Г. Д., Нагирный В. П., Ползикова Н. И., Сергеев Ф. О., Чуприк А. А. Измерение компонент тензора вязкости лангасита и лангатата методом резонансной акустической СВЧ спектроскопии	№ 5
Андреев С. А., Андреева Н. П., Барашков М. С., Бельдюгин И. М., Демкин В. К., Евстигнеев В. Л., Жегалин В. Н., Крымский М. И., Митин К. В., Рогалин В. Е., Серегин А. М., Степанов А. С., Талалаев М. А., Филатов В. В. Перспективные направления исследований в области эффективной транспортировки лазерных пучков через фазоискажающие среды	№ 5
Анохин А. В., Митропольский Ю. И. Успехи и проблемы развития высокопроизводительных вычислительных систем.....	№ 6
Ахияров В. В. Метод параболического уравнения в теории дифракции	№ 9
Баган В. А., Никитов С. А., Чаморовский Ю. К. Волоконно-оптические технологии и их применение в мощных лазерах	№ 5
Башкиров М.М., Волобуев А.Г., Володин И.А., Дмитриев В.Г., Сергеев В.И. Обоснование возможности солитонной интерпретации результатов передачи информации с использованием реакции резонансных систем на непосредственно не обращенное на них внешнее воздействие. № 10	
Береснев И. А. Подавление пассивных помех в импульсно-доплеровских РЛС с квазинепрерывным сигналом.	№ 8
Бобрешов А. М., Калашников А. Е., Потапов А. А. Фрактальные антенны.....	№ 7
Быстров Р. П., Гуляев Ю. В., Никитов С. А., Соколов А. В. Микро - и наноэлектроника применительно к системам радиолокации и радиосвязи	№ 9
Быстров Р.П., Гуляев Ю.В., Никитов С.А., Соколов А.В. Особенности развития радиолокационных антенных и функциональных устройств.	№ 10
Валиев К. А., Вьюрков В. В., Орликовский А. А. Кремниевая наноэлектроника: проблемы и перспективы.....	№ 6
Гудков А. Г., Мешков С. А., Хныкина С. В. Оптимальное проектирование гетероструктуры для смесителей радиосигналов на основе РТД	№ 1
Дмитриев П. Н., Ермаков А. Б., Кинев Н. В., Киселев О. С., Кошелец В. П., Соболев А. С., Торгашин М. Ю., Филиппенко Л. В., Худченко А. В., Lange Arno de, Lange Gert de, Yagoubov Pavel A. Сверхпроводниковый интегральный приёмник субмиллиметрового диапазона	№ 5
Замешаева Е.Ю., Туральчук П.А., Холодняк Д.В., Парнес М.Д., Шифман Р.Г., Вендик И.Б. Дискретные многозарядные СВЧ-фазовращатель и аттенуатор, выполненные на элементах поверхностного монтажа.	10
Захарченко С. В., Шенин А. Г. Моделирование протяженных релятивистских электронных потоков без применения сеточных методов	№ 1
Иммореев И. Я. Особенности построения сверхширокополосных радиосистем с большими антеннами	№ 9
Казаков А. А., Ларионов П. В., Успенский В. Б., Фомичев А. А. Интегрированные с СНС ГЛОНАСС оптоэлектронные датчики ориентации и навигации	№ 5
Кирдяшкин В.В., Сосулин Ю.Г. Автоматическое совмещение радиолокационного изображения с оптическим изображением и цифровой картой местности.	№ 10
Кольцов Ю. В. Суперскоростные АЦП. Часть 3. Производители АЦП и основные результаты развития АЦП за период 1998–2008 гг.	№ 4
Кольцов Ю. В. Суперскоростные АЦП. Часть 4. Возможности АЦП и модулей АЦП и перспективы их развития	№ 7
Кузнецов А. А. Структурно-топологический анализ диаграмм электрокардиосигналов	№ 1

Кузовников А. В. Использование нейронных сетей для определения типа модуляции.....	№ 4
Лозовский И. Ф. Построение и эффективность адаптивной обработки сигналов в условиях воздействия комбинированных помех	№ 1
Майоров Б. Г. Дискретизация сигналов и процессов по теореме Котельникова с учетом максимальных значений их производных по времени	№ 1
Мехтизаде Э. К. Алгоритмическая коррекция погрешности в вибрационно-частотном преобразователе плотности нефтепродуктов	№ 7
Монаков А. А., Монаков Ю. А. Оптимальная обработка сигналов в импульсных некогерентных РЛС при наличии пассивных помех.....	№ 8
Монаков А.А., Мишура Т.П. Обработка сложных импульсных сигналов в частотной области с целью получения низкого уровня боковых лепестков.	№ 10
Никитин О. Р., Никитин А. В., Шулятьев А. А. Компьютерное моделирование и экспериментальная проверка математических моделей радиотеплового излучения природных сред	№ 7
Онищук А.Г., Пальцев В.А., Пегасин Д.В. Полная круговая диаграмма Шмидта в прямоугольных координатах плоскости комплексной проводимости.	№ 10
Петров Е. П., Частиков А. В., Петров И. Е., Абатуров С. Г. Метод борьбы с подобными помехами.....	№ 7
Петров Петр Цв. Новый подход к сравнительной оценке классических работ Г. Найквиста, В. Котельникова и К. Шеннона и их влиянию на терминологию	№ 2
Печурин В. А., Петров А. С. Делители-сумматоры мощности СВЧ-диапазона.....	№ 2
Пономаренко В. П., Филачев А. М. Новые направления инфракрасной фотоэлектроники.....	№ 5
Попов В.Г. Токовые неустойчивости в резонансно-туннельных диодах	№ 6
Разевиг В. В., Бугаев А. С., Ивашов С. И., Васильев И. А., Журавлев А. В. Восстановление микроволновых голограмм, полученных подповерхностным радиолокатором РАСКАН.....	№ 9
Рождественский Д. Б. Восстановление дискретных наблюдений по конечному числу отсчетов.....	№ 4
Рябушкин О. А., Коняшкин А. В., Мясников Д. В., Доронкин А. В., Тыртышный В. А. Радиочастотная спектроскопия нелинейно-оптических кристаллов, взаимодействующих с мощным лазерным излучением.....	№ 5
Семанко П. Г., Пархоменко Н. Г., Охрименко А. Е. Перспективы полуактивной радиолокации в связи с развитием служб цифрового радиовещания.....	№ 7
Тарасов И. Е. Архитектура массово-параллельного вычислительного устройства класса «Система на кристалле» для высокопроизводительной статистической обработки информации в измерительных и управляющих системах	№ 8
Тихонычев В. В., Веселов Ю. Г., Данилин А. А. Функция передачи модуляции цифровой аэрофотосъемочной системы при движении изображения.....	№ 1
Тишин Ю. И., Ванюшин И. В., Гергель В. А., Зимогляд В. А. Управление спектральной чувствительностью и разрешающей способностью кремниевых многоэлементных фотоприемников	№ 6
Тодуа П. А. Метрология и стандартизация в нанотехнологиях	№ 6
Уваров А. В., Шитов С. В., Выставкин А. Н. Анализ свойств многолучевой иммерсионной линзовой антенны для высокочувствительного радиометра субмиллиметрового диапазона длин волн на основе болометров на краю перехода в сверхпроводящее состояние	№ 8
Черкесова Л. В. Исследование зависимости амплитуды параметрических колебаний нелинейного резонатора от амплитуды и частоты накачки	№ 8
Черкесова Л. В. Построение математической модели и анализ энергетических процессов сильно нелинейного асимметричного параметрического зонного резонатора при полигармоническом внешнем воздействии	№ 1
Черкесова Л. В. Современное состояние конструкций и применений нелинейных параметрических зонных преобразователей, работающих в высших зонах неустойчивости колебаний	№ 7
Шадров В. Г., Немцевич Л. В. Магнитные среды с заданными геометрическими параметрами магнитных элементов.....	№ 4
Шадров В. Г., Немцевич Л. В. Межзеренное магнитное взаимодействие в тонкопленочных средах магнитной записи.....	№ 8

Шалдаев С. Е. Дифракция электромагнитных волн на комбинированной периодической структуре волноводного и пилообразного типа	№ 4
Шешин Е. П., Чадаев Н. Н. Высокоэкономичные и экологически чистые источники общего освещения	№ 5
Шешин Е. П., Щука А. А. Факультет физической и квантовой электроники	№ 5
Щитов А. М., Шумилов В. А., Михайловский В. Л., Весницкая Т. Г., Береснева Г. М., Истомин В. С., Серебряков А. Е., Винарский М. П. Широкополосные преобразователи частоты диапазона 40–60 ГГц. Проблемы проектирования	№ 2
Щука А. А. Приборы нанoeлектроники	№ 6

Труды Научной школы по малым космическим аппаратам

Алябьева С. Г., Горбулин В. И., Макаров Ю. Н., Радионов Н. В. Задача технико-экономического обоснования финансирования операций по развертыванию и наращиванию систем малых космических аппаратов	№ 3
Бондаренко А. П., Курикша А. А., Суханов С. А., Фатеев В. Ф. К вопросу о создании группировки легких КА для калибровки РЛС РКО	№ 3
Завалий В. Н., Чернецкий Н. П., Филин Е. Н., Якубовский С. В. Оценка влияния погрешности формы раскрывающегося сферического калибровочного КА на стабильность отражательных характеристик	№ 3
Каргу Д. Л., Фатеев В. Ф. Рассредоточенный бортовой ретранслятор на основе локальной группировки наноспутников серии «CUBESAT»	№ 3
Кириченко Д. В., Половников В. И. Низкоорбитальная космическая система наблюдения за космическим мусором на базе группировки малых космических аппаратов	№ 3
Кириченко Д. В., Хохлов В. П., Зиновьев Ю. С., Глушенко А. А., Упитис К. И. Моделирующий стенд для полунатурной отработки бортовых информационных систем малых космических аппаратов	№ 3
Колесса А. Е. Оценивание параметров движения объектов, наблюдаемых оптическими средствами с малых космических аппаратов	№ 3
Лагуткин В. Н., Лукьянов А. П., Лукьянова А. Д. Исследование возможностей использования оптической сети МКА для решения задач наблюдения космических объектов	№ 3
Минаков Е. П., Чичкова Е. Ф., Федоров С. А. Система специального мониторинга чрезвычайных ситуаций на базе малых космических аппаратов	№ 3
Фатеев В. Ф. Новые гироскопические эффекты в электродинамических системах	№ 3
Фатеев В. Ф., Папков А. П., Кремез Г. В. Малый космический аппарат «Можаец-4»: седьмой год на орбите	№ 3

Труды Военного авиационного инженерного университета (г. Воронеж)

№ 1, 2010

Серия: Авиационные, радиоэлектронные и робототехнические системы

Демьянов В. В., Кирюшкин В. В., Черепанов Д. А. Оценка влияния геомагнитных возмущений среды распространения радиоволн на качество функционирования спутниковых систем навигации	№ 11
Коренной А. В., Лепешкин С. А. Оптимальное восстановление изображений в радиолокационных системах мониторинга земной поверхности	№ 11
Лихачев В. П., Рязанцев Л. Б. Вероятностные характеристики индикатора маневра воздушной цели на основе фазоразностной оценки ускорения сближения	№ 11
Межуев А. М., Делик В. М. Тензорный метод анализа транзисторного преобразователя частоты	№ 11
Нахмансон Г. С., Бакаева Г. А. Эффективность обнаружения фазоманипулированного широкополосного сигнала квадратурным приемником с входным полосовым и режекторными фильтрами	№ 11
Нахмансон Г. С., Васильев А. В. Обнаружение и распознавание уровня активности источника пуассоновского импульсного радиоизлучения	№ 11

Писковацкий А. А. Один из методов синтеза законов управления ракет, оптимальных для различных режимов ее применения	№ 11
Синицын И. А., Татаринов В. В., Гаврюшин В. Н. Параметрическая идентификация диэлектрических объектов с помощью рассеянного лазерного излучения.	№ 11
Сучилин В. И. Влияние аддитивного гауссовского шума на определение глубины замираний Накагами радиосигнала	№ 11
Ткаченко С. С., Аврамов А. В. Координатно-связное опознавание на основе теории дискретной фильтрации и статистической обработки опытных данных	№ 11
Хмаров И. М., Канивец В. Ю., Кондрашов Н. Г. Метод автоматического распознавания малозаметных наземных целей бортовыми лазерными локационными средствами	№ 11
Шатовкин Р. Р., Малышев В. А., Шмаров А. Н. Алгоритм функционирования радиолокационного канала сопровождения летательного аппарата по угловым координатам на основе модели со случайной скачкообразной структурой	№ 11
Шатовкин Р. Р., Полукаров А. А., Малышев В. А. Алгоритм сопровождения маневренного летательного аппарата на основе модели со случайной скачкообразной структурой при использовании информации индикатора интенсивности маневра	№ 11

Труды Омского НИИ Приборостроения

Березовский В. А., Фомин В. В., Хазан В. Л. Сеть коротковолновой автоматической радиосвязи для систем мониторинга территориально рассредоточенных объектов.	№ 12
Юрьев А. Н., Землянов И. С. Имитационное моделирование системы радиотелефонной связи декаметрового диапазона с временным разделением каналов приема и передач	№ 12
Доберштейн С. А. Балансные ПАВ-фильтры с малыми потерями и преобразованием импедансов	№ 12
Должин М. В., Бородин И. Н. Фазовые скорости распространения волн колебаний сдвига по толщине в пластинах танталата лития	№ 12
Думнова Е. А. Режим OFDMA и основные характеристики процессора для его реализации	№ 12
Еремин В. С., Прохоров П. В. Обзор технологии Wi-Fi Mesh и требования к защищенным самоорганизующимся сетям на основе Wi-Fi	№ 12
Ярош А. М., Прохоренко О. В., Ермоленко С. В. Исследование поверхностных структур при изготовлении лангситовых пьезоэлементов Y-среза	№ 12
Романенко Р. Ю. Вейвлет-анализ речевых сигналов	№ 12
Сидоренко А. С., Горяев П. В. Оценка производительности при параллельном вычислении быстрого преобразования Фурье	№ 12
Корж И. А., Николаенко К. В., Тихонов И. А., Евдокимов М. А. LC-фильтры на пленочных компонентах, встроенных в многослойные печатные платы	№ 12
Шорохова А. В., Тюменцев А. И. Полосовой СВЧ-фильтр на основе LTCC-технологии	№ 12
Куталев А. И. Высокостабильные генераторы на основе кварцевых резонаторов-термостатов	№ 12