

Список статей, опубликованных в журнале «Успехи зарубежной радиоэлектроники» в 2012 году

Афанасьев В. В., Логинов С. С. Полигауссовы модели в представлении распределений вероятностей сигналов нелинейной системы Лоренца с динамическим хаосом	№ 12
Ахияров В.В. Численное решение задачи рассеяния на статистически неровной поверхности.....	№ 5
Безвесилный А. А., Ваврив Д. М., Виноградов В. В., Волков В. А., Кожин Р. В. Радиолокационные системы с синтезированной апертурой для легкомоторных самолетов	№ 12
Беспалов В.А., Дьяконов В.М., Коршунов А.В. Методы уменьшения статической мощности, потребляемой наноразмерными СБИС	№ 10
Борзов А.Б., Быстров Р.П., Корачков А.С., Машляковский В.К., Сучков В.Б., Черепенин В.А. Направления развития современных систем управления и наведения высокоточного оружия. Часть III.....	№ 3
Быстров Р.П., Дмитриев В.Г., Земский Ю.А., Перунов Ю.М., Черепенин Ю.А. Особенности развития радиотехнических систем радиоэлектронной борьбы	№ 8
Гаврилов А. А., Крылов С. К., Курдюмов О.А. ФАР эллиптической поляризации с равномерным излучением в верхней полусфере.....	№ 5
Гильмутдинов А.Х., Мокляков В.А. Фрактальные элементы: выбор базовой конструкции	№ 5
Горячев В. А. Физическое моделирование линий связи маломощных КНИИ КМОП элементов быстродействующих микропроцессоров.....	№ 12
Дзвонковская А.Л. Наблюдение цунами океанографическими коротковолновыми радарными в Азиатско-Тихоокеанском регионе после землетрясения у берегов Японии в марте 2011 года	№ 3
Карачевцев А.М. Особенности компенсации влияния рефракции электромагнитных волн дециметрового и метрового диапазонов на точность результатов траекторных угловых измерений в верхних слоях атмосферы Земли	№ 3
Климов Д. И., Благодырев В. А. Использование инфракрасного и ультрафиолетового диапазонов в видеотелетрии для отслеживания температурных параметров КА и РН	№ 12
Клюев С. Б., Нефедов Е. И., Черникова Т. Ю., Цзи У. Линии передачи и базовые элементы плоскостных и объемных интегральных схем СВЧ и КВЧ	№ 10
Кондрашин А.А., Слепцов В.В., Лямин А.Н. Применение интернет-технологий для передачи видеоконтента.....	№ 10
Коровин В.Н., Сухарев Е.М. Автономные испытания ракеты В-300.....	№ 5
Кузнецов А. А. Ортогональный и интегральный методы анализа электрокардиографической информации	№ 12
Кузовников А. В., Дерябин А. Л. Исследования свойств модулирующих функций с негармонической несущей	№ 12
Кузовников А. В., Семкин П. В., Сомов В. Г. Экспериментальное исследование вероятности обнаружения и точности определения параметров случайных радиосигналов	№ 12
Леховицкий Д.И., Рачков Д.С., Семеняка А.В., Атаманский Д.В., Пушков А.А. Модифицированный метод парных импульсов для когерентных импульсных МРЛ с произвольными интервалами зондирования	№ 3
Леховицкий Д.И., Рачков Д.С., Семеняка А.В., Атаманский Д.В., Пушков А.А. Оценка ширины доплеровского спектра скоростей метеорообразований в когерентных импульсных МРЛ с произвольными интервалами зондирования	№ 8
Мальшкин Г.С., Мельканович В.С., Шафранюк Ю.В. Проекционные адаптивные алгоритмы для обнаружения и оценки параметров слабых сигналов в режиме шумопеленгования	№ 3
Мартыросов В. Г., Сборковский В. В., Семин Д. В., Каришнев Н. С., Консон А. Д., Лукичев В. Ю. Система информационного обеспечения и боевого управления подводной лодки	№ 12
Меркулов В.И. Учет динамичности летательных аппаратов при синтезе алгоритмов сопровождения бортовых РЛС	№ 8
Монаков А.А., Монаков Ю.А. Наблюдение турбулентных атмосферных областей в бортовых метеорологических радиолокаторах: измерение параметров турбулентности.....	№ 5
Найденов В. Г., Поляков В. И., Григоренко В. М. Метод получения интерполированных оценок параметров движения летательных аппаратов с использованием динамической фильтрации по результатам дискретных траекторных измерений ..	№ 10
Петров Е. П., Медведева Е. В., Прозоров Д. Е., Метелев А. П. Синтез алгоритмов совместной фильтрации дискретного и непрерывных параметров многомерных коррелированных импульсных сигналов	№ 12
Петров Е.П., Медведева Е.В., Прозоров Д.Е., Метелев А.П. Совместная фильтрация дискретного и непрерывных параметров коррелированных бинарных импульсных сигналов с рэлеевской флуктуирующей амплитудой	№ 5
Приоров А.Л., Апальков И.В., Герасимов Н.Б., Павлов Е.А. Алгоритмы оценки качества видеопоследовательностей, сжатых по стандарту Motion JPEG2000	№ 10

Разевиг В.В., Бугаев А.С., Ивашов С.И., Васильев И.А., Журавлев А.В. Влияние ширины полосы частот на качество восстановления подповерхностных радиолограмм.....	№ 3
Ратынский М. В., Комов А. А. Алгоритм Кейпона пеленгации со сверхразрешением: снижение пика и фона пеленгационного рельефа при ограниченном объеме обучающей выборки	№ 12
Рождественский Д.Б. Свойства дискретного преобразования Фурье.....	№ 5
Сергеев Е. В., Мочалов И. С., Волохов В. А., Приоров А. Л. Нелокальный алгоритм фильтрации изображений на основе метода главных компонент	№ 3
Сухарев Е. М. Принятие системы С-25 на вооружение.....	№ 12
Сухарев Е.М. Испытания комплекса «Беркут» по аэродинамическим целям	№ 10
Сухарев Е.М. На пути к комплексным испытаниям системы «Беркут» по реальным целям	№ 8
Черкесова Л.В. Методика проектирования радиоэлектронных устройств на основе нелинейно-параметрических зонных систем.....	№ 3
Черкесова Л.В. Нелинейные параметрические зонные преобразователи, работающие в высших зонах неустойчивости электромагнитных колебаний (принципы действия, разработки и применение).....	№ 5
Черняк В.С. Многопозиционные радиолокационные системы на основе ММО РЛС	№ 8
Шайдуров Г. Я., Кудинов Д. С., Сухотин В. В. Явления взаимодействия электромагнитных и акустических волн на границах раздела сред и прикладные задачи создания параметрических радиотехнических систем	№ 12

Научная школа

Математическое моделирование и цифровая обработка сигналов механико-радиотехнического факультета

Южно-Российского государственного университета экономики и сервиса

Безуглов Д.А., Рытиков С.Ю., Швидченко С.А. Метод вейвлет-дифференцирования в задаче выделения контуров.....	№ 6
Воронин В.В. Метод реконструкции изображений на основе интерполяции границ объектов кубическими сплайнами	№ 6
Воронин В.В., Марчук В.И., Франц В.А., Гапон Н.В. Исследование метода реконструкции изображений на основе интерполяции границ объектов кубическими сплайнами	№ 6
Костоглотов А.А., Костоглотов А.И., Лазаренко С.В., Ценных Б.М. Метод оценки параметров движения управляемого детального аппарата на основе объединенного принципа максимума с построением опорной траектории	№ 6
Костоглотов А.А., Лазаренко С.В., Андрашитов Д.С., Дерябкин И.В. Вариационный метод многопараметрической идентификации динамических систем на основе итерационной регуляризации.....	№ 6
Марчук В.И., Гапон Н.В., Франц В.А. Оценка погрешности выделения полезного сигнала при использовании метода разложения оценок	№ 6
Семенов Е.А., Шрайфель И.С., Марчук В.И., Торопов И.А. Многокритериальный метод сглаживания двумерных сигналов в условиях ограниченного объема априорной информации.....	№ 6
Сизякин Р.А., Воронин В.В., Марчук В.И., Гапон Н.В. Автоматическое обнаружение вертикальных царапин на архивных видеозаписях	№ 6
Сизякин Р.А., Воронин В.В., Марчук В.И., Франц В.А. Обработка видеосигналов с целью обнаружения пикселей с искаженными значениями на основе контурного анализа	№ 6
Франц В.А., Воронин В.В., Фисунов А.В. Использование карты глубины в задаче слежения за подвижными объектами.....	№ 6
Шерстобитов А.И., Марчук В.И., Малинин М.П. Синтез дискретной системы обработки сигнала на основе полиномиальной аппроксимации	№ 6

Научные школы

ОАО «Научно-производственный комплекс

«Научно-исследовательский институт дальней радиосвязи»

Арбузов П.А., Мерзляков И.В., Степашкин В.А. Оценки параметров ветрового волнения с использованием данных сверхширокополосного радиолокационного комплекса.....	№ 2
Егоров В.А., Макаров В.Н. Обнаружение и идентификация (распознавание) объектов искусственного и естественного происхождения на морской поверхности.....	№ 2

Есин В.А., Лескович Ю.Ю., Никулин С.В. Стабилизирующий преобразователь сетевого напряжения для электропитания низкочастотной импульсной периодической нагрузки.....	№ 2
Зарезкий С.В. Перспективы использования системной технологии распределенной радиолокации в разработках ОАО «НПК «НИИДАР».....	№ 2
Калинин Ю.К. Увеличение МПЧ среднеширотной области F2 ионосферы под воздействием мощной наклонно падающей радиоволны декаметрового диапазона.....	№ 2
Карачевцев А.М., Зипин В.П., Кривонос Н.Г., Пригоцкий В.А., Сорокин В.А., Сосульников В.В., Шиманский А.Д. Основные астрометеорофизические факторы, определяющие точность координатно-временных измерений средств системы контроля космического пространства. Пути достижения требуемой точности.....	№ 2
Николаев В.А., Бакурова О.А. Новая приемная антенна для загоризонтной РЛС поверхностной волны.....	№ 2
Николаев В.А., Бакурова О.А. Новый модульный вариант приемного АФУ для ЗГ РЛС пространственной волны.....	№ 2
Николаев В.А., Бакурова О.А. Системный подход при проектировании АФУ для загоризонтных РЛС поверхностной волны.....	№ 2
Прилуцкий А.А., Детков А.Н., Жеребцов С.И., Жорник В.В., Ницак Д.А., Томозов Д.А., Францев В.В. Радиолокационный вертолетный датчик миллиметрового диапазона радиоволн с непрерывным излучением.....	№ 2
Соколов К.С., Трекин В.В., Оводенко В.Б., Патронова Е.С. Метод оперативного учета влияния среды на траекторные измерения.....	№ 2
Фофанов Д.А. Исследование структуры отклика корреляционного приемника.....	№ 2
Шведов В.Н. ФАР из антенных модулей КВ-диапазона и автоматизированная система контроля их работоспособности.....	№ 2

Научная школа

«Разработка радиолиний специальной связи и управления»

ОАО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»

Альтман Е.А., Малюгин А.Г., Романов Ю.В., Фомин В.В., Чижма С.Н. Система скрытой передачи информации на базе квазиортогональных сигналов.....	№ 11
Будвис Н.С., Хмырова Н.П. Высокоскоростной модем последовательного типа с итеративной обработкой сигнала.....	№ 11
Васильев В.Ю., Пичугин И.В., Козляев Ю.Д., Семенов Ю. Е., Гордиенко С.М., Фомин В.В. Источник вторичного электропитания для радиоэлектронной аппаратуры, выполненный по технологии «мягкой» коммутации ключей.....	№ 11
Золотарев И.Д., Березовский В.А., Привалов Д.Д., Смалев С.Н. Анализ динамических режимов работы фазового пеленгатора при приеме фазоманипулированных сигналов без априорных данных о коде последовательности.....	№ 11
Золотарев И.Д., Сидоренко К.А. Способ быстрого действия алгоритмов оценки числа источников радиоизлучения.....	№ 11
Пукса Д.О., Романов Ю.В. Результаты трассовых испытаний высокоскоростного КВ-радиомодема разработки ОАО «ОНИИП».....	№ 11
Салтыков О.В. Диаграмма направленности, формируемая адаптивным подавителем помех антенной решетки.....	№ 11
Салтыков О.В. Эксперименты по цифровому диаграммообразованию в КВ-радиоканале.....	№ 11
Тюменцев А.И., Яковлев А.Н., Ясинский И.М. Элементарные неуравновешенные звенья полосковых фильтров, эквивалентные симметричным мостовым.....	№ 11
Юрьев Ю.Н., Хазан В.Л., Фомин В.В. Построение зонных систем связи на основе применения гектометровых радиоканалов.....	№ 11

Радиотехническая научная школа

Сибирского федерального университета (г. Красноярск)

Алдонин Г.М. Нелинейные динамические модели и структурный анализ проводящей системы сердца.....	№ 9
Бондаренко В.Н., Галеев Р.Г., Гарифуллин В.Ф., Краснов Т.В. Квазиоптимальный алгоритм поиска шумоподобного сигнала с минимальной частотной манипуляцией.....	№ 9
Верещагин А.И., Фатеев Ю.Л. Исследование компенсации многолучевости стационарного навигационного приемника.....	№ 9
Глинченко А.С., Комаров В.А., Тронин О.А. Компьютерные спектральные измерения и их приложения.....	№ 9
Гребенников А.В. Совместная фильтрация кодовых и фазовых измерений в высокоточной аппаратуре радионавигации.....	№ 9
Гребенников А.В., Зандер Ф.В., Кондратьев А.С., Сушкин И.Н., Хазагаров Ю.Г. Экономичные методы высокоточной синхронизации пространственно разнесенных генераторов беззапросных измерительных станций для системы ГЛОНАСС.....	№ 9

Гребенников А.В., Зандер Ф.В., Сушкин И.Н. Пространственно-временные характеристики ионосферного слоя Земли в районе сейсмической активности.....	№ 9
Замараев В., Кучин А.А., Лютиков И.В. Алгоритм комплексного оценивания угловой скорости вращения линии визирования в радиолокационной головке самонаведения ракеты, использующий информацию о частотной девиации сигнала.....	№ 9
Кузьмин Е.В., Ахметшин А.С. Синтез согласованного фильтра для задачи поиска шумоподобного MSK-сигнала перспективной радионавигационной системы.....	№ 9
Кулинич С.Н., Фомин А.Н. Оценка предельно достижимого диапазона перестройки дискретно перестраиваемых фильтров матричного типа.....	№ 9
Левицкий А.А., Маринушкин П.С. Анализ погрешностей миниатюрного пьезоэлектрического гироскопа.....	№ 9
Панько С.П., Мишуров А.В., Евстратко В.В., Горчаковский А.А., Шевченко И.Н., Худoley Р.Н. Современные тенденции развития медицинского приборостроения.....	№ 9
Поленга С.В., Саломатов Ю.П., Литинская Е.А., Крылов Р.М. Отражательная антенная решетка для сетей дуплексной спутниковой связи технологии VSAT.....	№ 9
Пономарев Д.Ю. Метод распределения трафика в беспроводных компьютерных сетях.....	№ 9
Романов А.П., Алешечкин А.М. Повышение точности временной синхронизации опорных станций наземной радионавигационной системы.....	№ 9
Тестоедов Н.А., Косенко В.Е., Попов В.В., Звонарь В.Д., Чеботарев В.Е., Яковлев А.В. Космические аппараты информационного обеспечения – успехи преемственного развития.....	№ 9
Тяпкин В.Н. Определение угловой ориентации объекта по радионавигационным сигналам космических аппаратов при воздействии преднамеренных широкополосных помех.....	№ 9
Фатеев Ю.Л., Гарин Е.Н., Дмитриев Д.Д. Измерение угловой ориентации вращающегося объекта.....	№ 9
Шайдуrow Г.Я., Кудинов Д.С. Сверхширокополосные энергетически оптимальные сигналы минимальной длительности в задачах радиосвязи и подповерхностной радиолокации.....	№ 9
Штро П.В., Фатеев Ю.Л. Моделирование и экспериментальное исследование алгоритмов кодовой синхронизации сигнала L10С нового формата системы ГЛОНАСС.....	№ 9

Труды Военного авиационного инженерного университета (г. Воронеж)

Авдеев М.В., Коровин А.В., Тарлыков Р.Н. Методика определения точностных характеристик высокодинамического объекта корректируемого с использованием навигационной аппаратуры потребителей спутниковых радионавигационных систем, в условиях помех.....	№ 4
Богословский А.В., Разиньков С.Н. Синтез продольных щелевых решеток на идеально проводящей полосе с максимальными коэффициентами направленного действия и нулями диаграмм направленности.....	№ 4
Богословский А.В., Четвертаков А.Н., Богословский Е.А., Жигулина И.В. Эффект обнаружения объектов минимального контраста.....	№ 4
Гандурин В.А., Филоненко В.В. Распознавание групповой воздушной цели бортовой РЛС авиационного комплекса радиолокационного дозора и наведения по дальностно-доплеровскому портрету.....	№ 4
Глушков А.Н. Потенциальная точность пеленгации оптикоэлектронных средств в случайно-неоднородной среде по направлению.....	№ 4
Евсеев В.В. Рекуррентный алгоритм оценивания параметров законов распределения амплитуды радиосигналов.....	№ 4
Жигулина И.В. Возможности автоматического распознавания движущихся изображений.....	№ 4
Змий Б.Ф., Ананьев А.В. Формирование сигналов с фазовой модуляцией.....	№ 4
Лихачев В.П., Ханов Э.Б. Методика расчета мощности авиационного модуля блокирования мобильной связи.....	№ 4
Нахмансон Г.С., Суслин А.В. Корреляционные и спектральные характеристики радиолокационного фазоманипулированного сигнала с плавным изменением фазы.....	№ 4
Никулин С.А., Хворов Р.А. Оценка качества информационной безопасности информационно-телекоммуникационных систем, подвергающихся вирусным атакам.....	№ 4
Пономарев А.В., Межуев А.М., Дмитриев С.А. Оптимизация маршрута летательного аппарата, определяющего местоположение цели по ее угловым координатам.....	№ 4
Шатовкин Р.Р., Сентябов О.И., Малышев В.А. Модель изменения линейной скорости воздушной цели, маневрирующей в вертикальной плоскости.....	№ 4

Труды ОАО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»

Белоконный А.В. Создание хранилищ данных большого объема. Практический опыт	№ 1
Брехов О.М., Корнеев А.В., Кордовер К.А., Мухин Н.Ю., Орлова Е.А., Тузов И.В. Методика быстрого прототипирования аппаратно-программного комплекса на основе технологического базиса ПЛИС большой емкости и настраиваемых библиотек	№ 1
Брехов О.М., Корнеев А.В., Кордовер К.А., Мухин Н.Ю., Орлова Е.А., Тузов И.В. Методика автоматизированного управления качеством при прототипировании аппаратно-программных комплексов на базе ПЛИС большой емкости	№ 1
Власов Ф.С., Аркусская С.В., Терехов А.А. Особенности организации вычислительного процесса в бортовых вычислительных комплексах, построенных на принципах цифровой платформы	№ 1
Гагарин А.П., Голубкин А.Д. 3-D гипертекст в технологии программирования	№ 1
Зибуль М.В. Программные средства и технологии, реализующие потенциал графических процессоров	№ 1
Зибуль М.В., Минич А.М. Аппаратное обеспечение эмуляторов внешних устройств ЕС ЭВМ	№ 1
Курбатов С.С. Представление абстрактных объектов в базе знаний	№ 1
Меркеев И.В. Построение прикладных программных систем на основе языка описания проблемной среды	№ 1
Плотников Ф.Г., Чуев А.П. Конструктивно-технологический анализ непаяных соединений, выполняемых запрессовкой	№ 1
Слуцкий А.И., Симонов А.С., Жабин И.А., Макагон Д.В., Сыромятников Е.Л. Разработка межзвонковой коммуникационной сети ЕС8430 «Ангара» для перспективных российских суперкомпьютеров	№ 1
Сыромятников Е.Л., Макагон Д.В., Парута С.И., Румянцев А.А. Реализация аппаратной поддержки коллективных операций в маршрутизаторе высокоскоростной коммуникационной сети с топологией «многомерный тор»	№ 1
Феокистов К.А. Особенности тестирования бортовых вычислительных комплексов в среде операционной системы реального времени QNX	№ 1
Швец В.В. Алгоритм вычисления импульсных параметров с помощью статистического анализа для устройств ввода аналоговых сигналов	№ 1

Труды ОАО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники»

Белоконный А.В., Курбатов С.С., Молчанов О.Н., Лобзин А.П. Иерархически построенная память для доступа к научным данным большого объема	№ 7
Брехов О.М. Аналитическая оценка оптимальной обработки запросов	№ 7
Гагарин А.П. Модели гипертекстового взаимодействия между человеком и компьютером	№ 7
Гильмендинов М.А., Фролов А.С. Обзор подходов к реализации программно-аппаратной поддержки общей памяти в многопроцессорных вычислительных системах	№ 7
Зибуль М.В. Применение графических ускорителей в эмуляторах внешних устройств	№ 7
Макагон Д.В., Сыромятников Е.Л. Варианты реализации барьерной синхронизации для высокоскоростных коммуникационных сетей с топологией «многомерный тор»	№ 7
Мартынов О.Ю. Управление конкурентоспособностью наукоемкой продукции	№ 7
Меркеев И.В. К вопросу об универсальном языке доступа к базам данных	№ 7
Терехов А.А. Информационный подход к управлению подсистемой ввода/вывода в бортовых цифровых вычислительных машинах	№ 7
Швец В.В. Апробация статистического метода измерения импульсных параметров, систем ввода аналоговых сигналов	№ 7