

Список статей, опубликованных в журнале «Электромагнитные волны и электронные системы» в 2014 г.

Алешин В.П. Наземные системы получения оптических изображений космических аппаратов и обратные задачи	№ 8
Ахияров В.В. Результаты решения скалярных задач излучения и дифракции методом параболического уравнения	№ 2
Ахияров В.В., Борзов А.Б., Сучков В.Б. Обобщение физической теории дифракции для решения задачи обратного рассеяния от клина с импедансными границами	№ 3
Бабичева Е.Р., Бабичева Г.В., Бабичев Р.К. Расчет импеданса односторонней копланарной линии, расположенной под ферритовой пленкой	№ 9
Батенков К.А., Рыболовлев Д.А. Численное решение задачи формирования несущих колебаний для системы передачи информации, реализующей многопарное связывание электропроводных линий связи	№ 6
Белинский А.В. Критерии выбора аппроксимирующих распределений амплитудных флуктуаций отраженных радиолокационных сигналов	№ 12
Белова И.К., Дерюгина Е.О. Программно-имитационное моделирование параметров холодных катодов	№ 10
Белова И.К., Дерюгина Е.О. Метод контроля работоспособности холодного катода в гелий-исоновых моноблочных лазерах	№ 10
Битюков В.К., Иванов А.А., Михневич Н.Г., Перфильев В.С., Петров В.А. Виртуальная лицевая панель реального стенда для дистанционного управления исследованием характеристик стабилизированных источников вторичного электропитания	№ 1
Богословский Е.А., Четвертаков А.Н. Использование элементов S-матрицы входного сигнала для распознавания объектов на цифровых изображениях	№ 12
Бойченко Ю.В., Вагин Ю.П., Колодочкин Е.С., Мозгов К.С., Степанов А.В., Чудновский В.С. Оценка потоков тяжелых заряженных частиц, регистрируемых в околоземном космическом пространстве космическими аппаратами	№ 8
Борсук Н.А. Анализ средств разработки Интернет-ресурсов	№ 10
Бочаров Л.Ю., Буханец Д.И., Жуков А.О. Использование квантовых информационных технологий при разработке сложных технических систем	№ 11
Быстров Р.П., Дмитриев А.С., Соколов С.А., Федорова Л.В., Черепенин В.А. Современные подвижные системы связи и передачи информации	№ 6
Васильев И.А., Журавлев А.В., Ивашов С.И., Разевиг В.В., Чиж М.А. Теоретические и экспериментальные исследования дифракции электромагнитной волны на проводящем круговом цилиндре радиолокационным локактором RASCAN	№ 3
Васильев В.П., Соколов А.Л., Союзова Н.М., Акентьев А.С. Малогабаритная ретрорефлекторная система	№ 8
Вдовин В.А., Кулагин В.В., Митрофанов Е.В., Черепенин В.А. Некоторые экспериментальные результаты, полученные с помощью макета наносекундного радара, в применении к радиовидению	№ 2
Величко В.Е., Мошков В.Л., Фенин Р.А., Фролов-Багреев Л.Ю. Оптимизация оптического качества главного зеркала телескопа диаметром 1 м с помощью механических параметров системы разгрузок	№ 8
Винокуров И.В. Разработка персонального межсетевого экрана для Microsoft Windows	№ 10
Винокуров И.В. Разработка драйвера редиректа пакетов для персонального межсетевого экрана	№ 10
Воронин Н.А., Капралов С.А. Алгоритм пространственной стабилизации оптико-электронной станции ОЭС-52	№ 8
Вьюгинов В.Н., Гудков А.Г., Зыбин А.А., Мешков С.А., Цыганов Д.И. Выбор схемотехнических, конструкторских и технологических решений при разработке инвазивного транзисторного биосенсора	№ 4
Вьюгинов В.Н., Гудков А.Г., Королёв А.В., Леушин В.Ю., Плющев В.А., Попов В.В., Сидоров И.А. Электронный модуль многоканального СВЧ-тракта для систем радиотермокартирования	№ 1
Габдуллин Ф.Ф., Куршаков М.Ю., Твердохлебова Е.М. Метод оценки влияния собственной внешней атмосферы космического аппарата на работу его бортовой аппаратуры	№ 3
Гапичев А.А., Самбуров Н.В. Многофункциональное комплексированное устройство коммутации сигналов L-диапазона	№ 10
Гельгор А.Л., Павленко И.И., Горлов А.И., Фокин Г.А., Попов Е.А., Лаврухин В.А., Сиверс М.А. Первичная синхронизация с базовыми станциями LTE	№ 7
Гойхман М.Б., Громов А.В., Марьев С.П., Палицин А.В., Родион Ю.В., Фильченков С.Е. Моделирование измерения спектров микроволновых импульсов с помощью фильтров верхних частот	№ 11
Горячев В.А. Применение германиевых технологий в КМОП-микрочипах	№ 1
Гришин Ю.К., Онуфриева Т.А., Врублевский Н.Ф. Особенности построения устройств электрического сопряжения передатчиков многофункциональных терминалов документального обмена с физическими линиями связи	№ 10
Гришин Ю.К., Онуфриева Т.А., Врублевский Н.Ф. Возможности повышения быстродействия устройств для формирования бинарных трехуровневых сигналов	№ 10
Грязных И.В., Лысов П.И., Николаев А.Н. Алгоритм и программа обработки лидарного сигнала по вычислению профиля коэффициента ослабления аэрозольных образований в атмосфере	№ 2
Губский Д.С., Земляков В.В., Синяевский Г.П. Компьютерное моделирование полосно-пропускающих фильтров на круглых четырехгранных волноводах	№ 9

Гульбин В.Н., Чердыщев В.В., Поливкин В.В., Горкавенко В.В. Полимерные композиты с углеродными наполнителями для защиты от электромагнитных излучений.....	№ 11
Гуцул А.В., Мошков В.Л., Петров П.А., Сачков Д.Ю., Смирнов И.Б., Солоднев А.Н. Пространственные и энергетические характеристики бортовых твердотельных лазеров высокой мощности.....	№ 8
Давыденко А.С., Макаров С.Б. Снижение влияния доплеровского сдвига частоты колебания на точность определения пространственного положения объекта	№ 7
Дембелов М.Г., Башкуев Ю.Б. Квадратурная формула для функции ослабления поля над трассой с площадным распределением неоднородностей.....	№ 1
Денисенко П.Ф., Коледин Н.А. Методика выделения трендов уровня ионосферных ВЧ сигналов	№ 5
Денисенко П.Ф., Хомяков А.А. Мониторинг крупномасштабных перемещающихся ионосферных возмущений по данным спутникового зондирования	№ 9
Денисов А.В., Белянский М.А. Моделирование случайно-неоднородных профилей ионосферной концентрации электронов с использованием спектрально-ортогональных канонических разложений.....	№ 5
Дмитриев С.В. Относительность одновременности событий в лазерных измерениях с искусственными спутниками Земли.....	№ 8
Донецков А.М. Основные подходы к проектированию расписания учебных занятий вуза на основе программы «Расписание».....	№ 10
Драч В.Е., Ларин А.А., Родионов А.В., Чухраев И.В. Моделирование волноводно-целевого излучателя с асимметричным амплитудным распределением.....	№ 10
Драч В.Е., Родионов А.В. Метод анализа деградации подзатворного диэлектрика быстродействующего полевого транзистора	№ 10
Драч В.Е., Родионов А.В. Перспективные технологии производства элементной базы телекоммуникационных устройств	№ 10
Егорова Е.В. Гомоморфная обработка изображений.....	№ 3
Егорова Е.В., Баранов Д.Н. Имитационное моделирование сложных систем.....	№ 5
Егорова Е.В., Третьяков В.В., Баранов Д.Н. Синтез модального управления цифровыми высоко-размерными слабоземифицированными системами	№ 6
Едемский Д.Е., Копейкин В.В., Попов А.В., Прокопович И.В. Спектральная теория формирования изображения в радиолокации.....	№ 2
Ермак С.В., Смолин Р.В., Семенов В.В. Оптимизация параметров спигового генератора с лазерной накачкой двухуровневой модели щелочных атомов	№ 7
Ермолаев А.В., Оленикова О.А., Шейн А.Г., Поляков И.В. Возможность использования паразитного колебания для управления спектром генерации магнетрона.....	№ 11
Жабин А.С., Лепешкин Д.В., Зотов С.М. Результаты космического эксперимента по применению беззапросных квантово-оптических систем для сличения шкал времени пространственно разнесенных объектов.....	№ 8
Заболоцкий А.М., Салов В.К. Методика предварительного анализа электро-магнитной совместимости унифицированного электрооптического модуля космического аппарата	№ 6
Захаров П.Н., Королев А.Ф., Митрофанов Е.В., Сухоруков А.П., Черепенин В.А. Экспериментальный макет сверхширокополосной радиолокационной системы на основе ансамбля сигналов OFDM	№ 2
Земляков В.В., Зарганов Г.Ф., Крутиев С.В. Компактные селективные устройства на сложных Г-ребневых диафрагмах в прямоугольном волноводе.....	№ 9
Зудов Р.И., Сорочкин В.А. Снижение коммутационных потерь при диапазонной работе усилителя мощности класса DE	№ 7
Иванов Ю.А., Гудков А.Г., Мешков С.А., Шашурин В.Д., Клевцов В.А., Агасиева С.В., Сиякин В.Ю. Применение резонансно-туннельных нанодиодов для повышения эффективности преобразователя электромагнитной энергии инвазивных биосенсорных систем на базе технологии радиочастотной идентификации.....	№ 4
Ивко А.М., Борисов Р.К., Козлов Д.А. Особенности испытаний на электромагнитную совместимость устройств релейной защиты и автоматики.....	№ 6
Карасик В.Е., Е То Вун. Анализ возможности повышения помехоустойчивости лазерных локационных систем, использующих эффект световозвращения при обнаружении скрытой камеры видеонаблюдения	№ 6
Кириянов И.А. Субоптимальное декодирование кодов с малой плотностью проверок на четность	№ 5
Кириянов И.А. Мажоритарное декодирование кодов с малой плотностью проверок на четность.....	№ 12
Кислаев А.Г. Сигнальная конструкция на основе псевдослучайных числовых последовательностей для повышения скрытности кода	№ 3
Кисляк А.Б., Рашич А.В. Формирование и прием спектрально-эффективных многочастотных сигналов с неортогональным частотным уплотнением на основе БПФ/ОБПФ уменьшенной размерности	№ 7
Климов Д.И., Благодарёв В.А. Представление температурных диапазонов нагретых элементов конструкций космического аппарата в видимом диапазоне длин волн с учетом интегрального коэффициента теплового излучения.....	№ 3
Коломейцев В.А., Кузьмин Ю.А., Лойко В.А., Семёнов А.Э. Электродинамические свойства согласующих переходов между прямоугольным волноводом и волноводами сложного поперечного сечения.....	№ 12
Кузнецов Г.В., Кравченко Е.В. Анализ деградации полимерного материала изделий электронной техники в условиях пространственной неоднородности температурных полей.....	№ 3
Куликов Г.В., Карпов М.А., Берикашвили В.Ш., Егорова Е.В., Панков А.В., Матвеев А.Ю. Элементы ВОЛС с частотным уплотнением каналов на СВЧ-несущей.....	№ 1

Купцов В.Д., Валухов В.П. Чувствительность фотоприсмного устройства на основе интегратора фототока.....	№ 7
Лам Т.Т. Оптимизация пространственного разворота сельскохозяйственного самолета прямым вариационным методом.....	№ 5
Ларюнин О.А., Куркин В.И., Подлесный А.В. Использование данных двух близко расположенных ионозондов при диагностике перемещающихся ионосферных возмущений.....	№ 1
Лебедев А.А., Белов С.В., Лебедев С.П., Литвин Д.П., Никитина И.П., Васильев А.В., Макаров Ю.Н., Нагалюк С.С., Смирнов А.Н., Попов В.В., Вьюгинов В.Н., Шифман Р.Г., Кузьмичев Ю.С., Травин Н.К., Венедиктов О.В. Полуизолирующие 6H-SiC подложки для применения в современной электронике.....	№ 4
Лихоенко К.П., Хохлов В.К. Дискриминационные характеристики акустических пленгаторов локализовавших источников широкополосных излучений с временным способом обработки сигналов.....	№ 6
Ломухин Ю.Л., Бутуханов В.П., Атутов Е.Б. Моделирование радиолокационного отражения и радиоизлучения граничащих земных сред методом вынужденных встречных волн.....	№ 12
Макаров С.Б., Завьялов С.В. Оптимизация формы огибающей спектрально-эффективных многочастотных сигналов.....	№ 7
Максимов А.В., Максимова Е.А. Эффективность методов восстановления нормы численного решения кватернионных кинематических уравнений.....	№ 10
Максимов А.В., Петраков А.А. Подготовка кадров с учетом потребностей предприятия.....	№ 10
Мальцева О.А., Жбанков Г.А., Можаяева Н.С., Никитенко Т.В. Оценка полного электронного содержания ионосферы с использованием измерений плазменных частот на спутниках.....	№ 5
Мандель А.М., Ошурко В.Б., Соломахо Г.И. Локализация магнитным полем одноэлектронных состояний в окрестности квантовых точек дробной размерности.....	№ 6
Межуев А.М., Пасечников И.И., Коренной А.В. Аппаратно-программный комплекс для оценки информационной эффективности цифровых сетей связи.....	№ 11
Милиц С.В., Папченко Л.В., Сафронов А.С., Скрипкин Н.И. Необходимость и инструментальные возможности детализации спектра побочных колебаний импульсных магнетронов.....	№ 1
Моцаков А.А., Аникин В.В. Радиолокационное измерение вертикальной скорости ветра.....	№ 5
Муратов И.В., Лихоенко К.П., Хохлов В.К. Моделирование бортового радиолокационного координатора цели миллиметрового диапазона радиоволн.....	№ 11
Нахмансон Г.С., Бучнев Д.В., Суслин А.В. Влияние атмосферы на траектории распространения излучения аптеш каналов глассады в радиотехнических системах посадки воздушных судов.....	№ 12
Нгуен Куанг Тхьюнг, Доан Нго Ань Туан, Нгуен Динь Тиен Общая постановка задачи моделирования обоснования направлений развития сложных технических систем.....	№ 11
Нгуен Куанг Тхьюнг, Доан Нго Ань Туан, Нгуен Динь Тиен Метод оценки распределения групп сложных технических систем по срокам службы.....	№ 12
Нгуен Хоанг Вьет, Зорин С.М., Козлов В.В., Нгуен Куанг Тхьюн. Исследование процессов окисления полиакрилонитрила под действием ИК-нагрева.....	№ 2
Неровный В.В., Землянухин В.А., Журавлёв А.В. Помехоустойчивость системы слежения за фазой аппаратуры глобальных навигационных спутниковых систем при воздействии узкополосной помехи.....	№ 11
Николаев А.С. Ускоренное цикловое фазирование циклических кодов.....	№ 10
Николаев П.В., Самбуров Н.В. Модель зон обнаружения морской РЛС.....	№ 10
Павлов А.Н., Новичков С.А., Ломакова Е.М., Морозова Н.В. Изменение состояния водной составляющей жидких сред при воздействии электромагнитного излучения в УКВ диапазоне.....	№ 12
Пасынков В.В., Брагинцев В.Ф., Жуков А.Н., Сухой Ю.Г., Федотов А.А. Перспективы создания глобальной системы высокоточного определения навигационной и эфсмеридно-временной информации в реальном времени для гражданских потребителей.....	№ 8
Перов А.И. Одноэтапный когерентно-некогерентный алгоритм определения угловой ориентации базовой линии по сигналам спутниковой радионавигационной системы.....	№ 3
Подлесный А.В., Лебедев В.П., Ильин Н.В., Хахинов В.В. Реализация метода восстановления передаточной функции ионосферного радиоканала по результатам зондирования ионосферы непрерывным ЛЧМ-сигналом.....	№ 1
Попело В.Д., Проскурин Д.К., Утемов С.В. Методика оценки мощности зондирующего сигнала в плоскости приема датчика лазерного облучения объекта.....	№ 3
Попов В.В. Разработка технологии финишной подготовки поверхности подложек карбида кремния epi-ready для эпитаксии.....	№ 4
Попов В.В. Способы измерения удельного сопротивления подложек полуизолирующего карбида кремния.....	№ 4
Попов В.В. Современное состояние и перспективы развития СВЧ-приборов и устройств в ОАО «Светлана».....	№ 4
Попов В.В. Исследование влияния температуры на удельное сопротивление подложек карбида кремния.....	№ 4
Попов В.В. Комплексный подход к разработке модулей СВЧ в интегральном исполнении.....	№ 4
Попов В.В., Бирюлева Е.Г., Варганов О.С., Волков В.В., Вьюгинов В.Н., Грозина М.И., Гудков А.Г., Добров В.А., Евлампиев И.К., Зыбин А.А., Иванова В.П., Петров П.А., Савин А.М., Шаганов П.А. Монолитные интегральные устройства СВЧ.....	№ 4
Попов В.В., Вьюгинов В.Н., Травин Н.К. Результаты разработки технологии резки монокристаллов карбида кремния.....	№ 4
Попов В.В., Вьюгинов В.Н., Травин Н.К. Оптимизация технологии механической обработки поверхности подложек карбида кремния.....	№ 4

Потапов А.А. Новые виды и методы синтеза динамических фрактальных обнаружителей пространственно-временных сигналов	№ 2
Приоров А.Л., Павловичев П.О., Топников А.И. Декомпозиция на эмпирические моды с комбинированным алгоритмом поиска экстремумов	№ 3
Рудаков В.А., Следков В.А., Майоров А.П., Мацуилов М.Б. Компактные широкополосные конструкции коаксиально-волноводных переходов для диапазонов 8...18 ГГц и 18...26 ГГц	№ 9
Рязанов А.В., Иванов И.Г. Энергетические характеристики ионных лазерных переходов селена при импульсной накачке	№ 9
Садовников М.А. Принципы построения спутниковых лазерных дальномеров для работы в дневных условиях	№ 8
Садовников М.А., Барышников М.В., Шаргородский В.Д. Лазерная спутниковая дальнометрия: новый этап развития	№ 8
Садчихин А.В., Гопчаренко Т.Д., Павлов В.В., Созинов С.Б. Применение лазерных источников света в проекционных системах отображения информации	№ 6
Самбуров Н.В., Кузнецова Д.А. Широкополосный вибраторный излучатель	№ 10
Самбуров Н.В., Рыбаков Д.Ю., Иванов Н.Г. Компактный антенный полигон в условиях геометрически ограниченных помещений	№ 10
Семенхин А.И., Семенхина Д.В. Управление характеристиками рассеяния цилиндрической микрополосковой ФАР на анизотропной подложке	№ 9
Сивчек И.В., Сорочкин В.А. Усилитель класса E на мощных генераторных лампах	№ 7
Сипявский Г.П., Черкесова Л.В., Шаламов Г.Н. Анализ с позиций спиновой электроники нелинейных явлений и процессов в тонкопленочных ферроструктурах при воздействии внешних магнитных полей различной интенсивности	№ 9
Сипявский Г.П., Черныш Ю.Е., Морозов М.Г. Ядерный магнитный резонанс как аналитический метод в химии и медицине	№ 9
Скобелев Ю.А. «Гашение» радиолокационного изображения точечной цели	№ 12
Смоляр В.А., Еремин А.В., Еремин В.В., Бураков А.С. Влияние кристаллической структуры вещества на дифференциальное сечение упругого рассеяния и принципа неразличимости частиц на тормозную способность	№ 3
Смышчек М.А., Сулариков Р.А. Сравнительный анализ алгоритмов обнаружения сетевых аномалий трафика статистическими методами	№ 11
Тарасенко И.В., Юрасов В.С., Коноплев А.О., Михнев К.Н. Методы и технические средства обнаружения и измерения параметров движения космического мусора	№ 8
Трепкин А.А. Распространение электромагнитных волн во фрактальных средах	№ 5
Троицкий И.И., Басараб М.А., Матвеев В.А. Определение вероятности распознавания дискретного сигнала в аддитивном шуме для двух каналов передачи информации	№ 11
Уласень А.Ф. Выявление ошибок работы с памятью в информационных системах управления специального назначения	№ 11
Утёмов С.В. Анализ качества функционирования неавтономной системы телеуправления ракетой при прерывании информации в контуре ее управления	№ 5
Федоров С.А. Новые результаты по расчету ослабления электромагнитной волны вертикальной поляризации над плоской полупроводящей землей	№ 11
Цикин И.А. Научные исследования в области радиофизики и радиотехники в Институте физики, нанотехнологий и телекоммуникаций (СПбПУ)	№ 7
Цикин И.А., Щербинина Е.А. Интерферометрический метод оценки параметров пространственной ориентации по максимуму правдоподобия с использованием эталонных разностей фаз	№ 7
Чеботарев Г.Д. Оптимизация малогабаритных ионных рекомбинационных He-Sr лазеров	№ 9
Черепанов А.С. Эллипсоид из анизотропного диэлектрика в постоянном электрическом поле	№ 7
Черных С.В. Нелинейные свойства иттриевой керамики	№ 6
Шамов Е.А., Шейн А.Г. Особенности образования шума в электронных потоках в скрещенных полях	№ 1
Шаргородский В.Д., Сумерин В.В., Дмитриев С.В., Григорьев В.Н. Бортовые космические лазерные информационно-измерительные системы	№ 8
Широкий С.М., Титов Е.В. Результаты экспериментальной отработки метода высокоточного учета тропосферной задержки навигационных сигналов ГЛОНАСС на основе использования данных макета абсолютного радиометра водяного пара в обсерватории «Светлос»	№ 8
Шмаглит Л.А., Приоров А.Л., Хрящев В.В., Матвеев Д.В. Детектирование лиц на изображениях в условиях аддитивного белого гауссовского шума	№ 5
Эмипова В.С. Прямой вариационный метод решения гиперсингулярных уравнений дифракции	№ 2
Юдаков Д.С., Копылов О.Е. Обнаружение движения на изображениях с использованием информации о фазе сигнала	№ 2
Юханов Ю.В., Семенхин А.И., Семенхина Д.В. Влияние поляризационно-независимого частотно-избирательного экрана на характеристики излучения и рассеяния волноводной антенной решетки	№ 9
Яковлев В.П. Расчет корреляционной функции импульсных процессов с независимыми интервалами	№ 1
Kurekin A.A., Ken Lever, Kurekin A.S., Yatsevich S.E. Site-specific land clutter modelling by fusion of radar remote sensing images and digital terrain data (Курекин А.А., Кен Ливер, Курекин А.С., Яцевич С.Е. Детальное моделирование помех от земной поверхности посредством совместной обработки радиолокационных изображений дистанционного зондирования и цифровых данных местности)	№ 12