

Список статей, опубликованных в журнале «Электромагнитные волны и электронные системы» в 2011 году

- Аванесян Г.Т., Ахумян А.А., Мужикян А.Г.** Применение точного математического представления в частотно-временной плоскости к обработке сигналов доплеровской импульсной РЛС. №4
- Августинович В. А., Артеменко С. Н., Игумнов В. С., Новиков С. А., Юшков Ю. Г.** Компрессия СВЧ-импульсов двумя связанными модами сверхразмерного резонатора. №7
- Академик РАН Владислав Иванович Пустовойт (к 75-летию со дня рождения). №10
- Акимов В. Ф., Батаков А. М., Калинин Ю. К., Стрелкин В. Н.** Дистанционный мониторинг воздушной обстановки в регионе газопровода «Северный поток» на основе ионосферной радиолокации. №7
- Алексеев В.Г.** Аппроксимация аналогового идеального фильтра нижних частот. №11
- Алешин В.П., Балегга Ю.Ю., Гришин Е.А., Шаргородский В.Д., Максимов А.Ф., Дьяченко В.В., Комаринский С.Л., Малоголовец Т.В., Новгородцев Д.Д.** Большеапертурные телескопы в задачах получения изображений геостационарных космических аппаратов для целей ситуационной оценки космической обстановки. №3
- Алешин В.П., Гришин Е.А., Ившин П.П., Новгородцев Д.Д., Шаргородский В.Д.** Оценка аварийных ситуаций на космических аппаратах по изображениям адаптивной оптики Алтайского оптико-лазерного центра. №3
- Андрюшина В.Ю., Темнов В.М.** Разработка микрополосковых делителей мощности для передающих ФАР. №6
- Афанасьев П. О., Следков В. А., Манулов М. Б.** Сверхоктавный полосковый делитель мощности с улучшенными характеристиками диапазона 8...18 ГГц. №5
- Ахияров В.В.** Решение задачи дифракции на тонком диске. №6
- Ахумян А.А., Айрапетян А.Г., Закарян Т.В., Мартиросян Р.М., Мартиросян С.Г., Мужикян А.Г., Никогосян В.Р., Погосян Н.Г., Погосян Т.Н., Рустамян К.С.** Малая РЛС Ku-диапазона с непрерывным ЛЧМ-сигналом. №2
- Бабичев Е. Р., Иванов В. Н., Бабичева Г. В.** Поверхностные волны в толстой касательно намагниченной ферритовой пленке. №5
- Бакут П.А., Выгон В.Г., Турунов А.А., Шаргородский В.Д., Шумилов Ю.П.** Анализ эффективности оптимального алгоритма обнаружения космических объектов по результатам этапа моделирования и программной реализации. №3
- Балханов В. К., Башкуев Ю. Б., Дембелов М. Г., Хаптанов В. Б.** Фрактальные электрические характеристики талой воды из озерного льда. №10
- Барабанов Б. Г., Огарь А.С., Радио Л.П.** Оценка кратковременной стабильности энергетических характеристик ионосферного ВЧ-радиоканала. №5
- Башкуев Ю. Б., Дембелов М. Г., Нагуслаева И. Б., Буянова Д. Г.** Моделирование зоны обслуживания СВ-радиомаяка для передачи дифференциальных поправок ГНСС. № 12
- Бевзенко И.Г., Газизов Т.Р., Заболоцкий А.М.** Модальные антиподы плоских трехпроводных кабелей. №11
- Белов С.В., Данилейко Ю.К., Нефёдов С.М., Осипко В.В., Салюк В.А.** Влияние параметров высокочастотного тока на результат термической электрокоагуляции биоткани. №4
- Белоненко М.Б., Лебедев Н.Г., Яношкина Н.Н.** Абсолютная отрицательная проводимость в графене с электрон-электронным взаимодействием в присутствии магнитного поля. №11
- Белоголов С. Ю., Гавриленко В. Г., Котельникова М.В., Яшнов В.А.** Моделирование методом Монте-Карло многократного рассеяния волн на шероховатой поверхности при скользящем распространении. №8
- Боритко С.В., Кутуза И.Б., Константинов Ю.П., Огливанчик А.Е.** Возможность оценки «качества» основных составных элементов при создании твердотельных лазеров с полупроводниковой накачкой методами акустооптической спектроскопии. №11
- Бурлаков А.Б., Бурцев А.С., Чернова Г.В., Капрапов Ю.С., Куфаль Г.Э., Матюхин И.В., Перминов С.В., Першин И.М.** Модификация постэмбрионального развития *Drosophila Melanogaster* с помощью ретрорефлекторных оптических систем. №11

Буд В.А., Ковальчук И.К., Тарасов Д.В., Толстолужский А.П. Регулярная и хаотическая динамика слабопериодического взаимодействия волн.....	№ 1
Былинкин А.А. Двухканальный поиск электромагнитных излучений технических средств на фоне внешних помех.....	№2
Вагин Ю.П., Гусев А.А., Никитин А.О., Чудновский В.С. Измерение спектральных характеристик галактических космических лучей бортовыми датчиками космических аппаратов.....	№3
Вагин Ю.П., Котов Ю.Б., Мозгов К.С., Семенова Т.А., Федоров В.Ф. Сверхвысокочастотное тормозное излучение взрывов, сопровождающихся выбросом гамма-квантов.....	№3
Вагин Ю.П., Мозгов К.С., Семенова Т.А., Федоров В.Ф. Генерация когерентного сверхвысокочастотного излучения мощными атмосферными источниками.....	№3
Васин В.А., Ивашов Е.Н., Кузнецов П.С., Степанчиков С.В. Проектирование внутрикамерных устройств вакуумного оборудования для экологически чистых и энергосберегающих технологий.....	№4
Вертоградов Г.Г., Кубатко С.В., Урядов В.П. Определение параметров ионосферной модели по результатам наклонного зондирования с помощью ЛЧМ-ионозонда/пеленгатора.....	№5
Ветлужский А. Ю., Ширапова Т. Д. Локализация электромагнитных волн в случайных дискретных средствах: два метода определения параметров локализации.....	№ 12
Вильданов М.М., Виноградов А.Г. Оценка возможной длительности когерентного накопления сигналов миллиметрового диапазона длин волн, распространяющихся в турбулентной атмосфере Земли.....	№4
Вяткина С. А., Бабичев Р. К., Иванов В. Н. Электромагнитные волны в касательно намагниченной ферритовой пленке, распространяющиеся под углом к полю подмагничивания.....	№10
Габриэлян Д.Д., Звездина М.Ю., Лабунько О.С., Безуглов Е.Д. Распределение полей в ближней зоне цилиндра со звездным контуром при дифракции плоской волны.....	№5
Габриэлян Д.Д., Новиков А.Н., Цыборина И.Г. Оптимальное подавление широкополосных помех в адаптивных антенных решетках.....	№6
Гейстер С. Р., Пархоменко Н. Г., Гейстер А. С. Межфильтровая когерентная компенсация кадровых спектральных составляющих мешающих отражений и прямого сигнала в полуактивном радиолокаторе с телевизионным подсветом.....	№5
Гейстер С.Р., Пархоменко Н.Г., Гейстер А.С. Распознавание и измерение длины движущихся объектов в радиолокаторе с обращенным синтезом апертуры антенны.....	№11
Гейстер С.Р., Пархоменко Н.Г., Гейстер А.С. Спектрально-временная структура сигналов, отраженных от движущихся наземных объектов, в приложении к обращенному синтезу апертуры антенны.....	№ 12
Гейстер С.Р., Пархоменко Н.Г., Гейстер А.С. Экспериментальные исследования радиолокационных портретов автомобилей при обращенном синтезе апертуры антенны с полной фокусировкой.....	№ 1
Герасимов Г.В., Гончаренко М.Н., Харчев О.П. Моделирование двойного радиооптического резонанса в стандарте частоты на газовой ячейке.....	№4
Гладуш Ю.Г., Корнеев С.В., Лопатко В.Б., Новоселов А.Г., Перминов Е.Б. Решение обратной задачи корреляционной спектроскопии с использованием данных статического светорассеяния.....	№4
Головачева Е. В., Лерер А. М., Махно П. В., Синявский Г. П. Дифракция электромагнитных волн оптического диапазона на нановибраторе, расположенном на границе раздела диэлектриков.....	№5
Гостюнин А.С. Оптимизация индекса модуляции ЧМ-сигнала, обеспечивающего информационно-энергетическую эффективность ДИСС.....	№ 12
Денисенко П. Ф., Куленов Г. И., Новиков В. М., Коледин Н. А. Особенности временных вариаций ВЧ-излучения на среднеширотной трассе.....	№ 12
Денисенко П.Ф., Иванов И.И., Новиков В.М., Хомяков А.А., Котов М.Ю. Перемещающиеся ионосферные возмущения во внешней ионосфере по данным спутникового зондирования.....	№5
Долец И. В., Цветковская С. М. Электродинамический анализ многослойных, периодических, многополосковых и многощелевых волноведущих структур.....	№5
Евдокимов А. П., Крыжановский В. В., Сиренко Ю. К. Плоская антенна дифракционного излучения КВЧ-диапазона.....	№6

Евич Н. Л., Прокопенко Ю. В. Излучатель миллиметрового диапазона и его использование в диэлектromетрии.....	№9
Есман А. К., Кулешов В. К., Зыков Г. Л. Исследование особенностей распространения терагерцовых волн в аподизированной открытой микрорезонансной структуре в одномодовом режиме.....	№10
Ефим Григорьевич Зелкин (1911–2005 гг.) (к 100-летию со дня рождения).....	№6
Жабин С.Н., Пенто А.В., Гречников А.А., Никифоров С.М., Алимшиев С.С. Исследование процесса лазерной десорбции ионов L-аланина с поверхности аморфного кремния методом задержанной экстракции.....	№4
Заргано Г. Ф., Земляков В. В., Пелецкий Р. В. Компьютерное моделирование и синтез направленных ответвителей на гребневых волноводах с крестообразными отверстиями связи.....	№5
Заргано Г. Ф., Земляков В. В., Хохлачев А. В. Исследование параметров плоско-поперечных стыков и толстых диафрагм в H-волноводах в многомодовом режиме.....	№5
Звездина М. Ю., Звездина Ю. А., Забелкин С. Н., Подзоров А. В., Самоделов А. Н. Применение метода охаймлиения для решения задачи дифракции на круговом металлическом цилиндре с покрытием.....	№5
Иванов В.А., Иванов Д.В., Рябова М.И. Исследование факторов, приводящих к искажению высокочастотных сигналов с расширенным спектром при их квазизенитном распространении в ионосфере.....	№8
К 70-летию со дня рождения Вячеслава Александровича Буца.....	№ 1
Капранов М.В., Хандурин А.В. Сигналы с аддитивной фрактальной структурой для передачи информации.....	№2
Кархов А.Н. Статистическая модель флуктуаций уровня облучения космического аппарата лазерными импульсами при наличии случайных отклонений луча.....	№3
Касьянов А. О. Диаграммы направленности двухзеркальных антенн на основе полосковых решеток отражательного типа.....	№5
Козлов С. И., Сорокин В. М. Научные и прикладные проблемы исследований воздействий мощных радиоволн на ионосферу Земли.....	№7
Колесников А.О., Чудновская А.В. Оценка коэффициента турбулентности атмосферы по наблюдениям солнечных затмений.....	№3
Колобов К. В., Колючкин В. Я. Анализ формирования изображения в системах видеонаблюдения со сверхширокоугольными оптическими системами.....	№7
Комарь Г.И. Моделирование энергетических характеристик произвольных связанных и радиолокационных систем.....	№2
Коновалов Я. Ю. Итерационные алгоритмы численного решения дифференциальных уравнений с линейно преобразованным аргументом.....	№9
Кравченко В. Ф., Пустовойт В. И., Чуриков Д. В. Аналитические двумерные WA-системы функций Кравченко–Рвачева в задачах цифровой обработки сигналов и изображений.....	№10
Кравченко В. Ф., Пустовойт В. И., Чуриков Д. В. Применение семейства атомарных функций к задачам непараметрической оценки плотности вероятности.....	№8
Кравченко В.Ф. Владимир Логвинович Рвачев (К 85-летию со дня рождения) От Рене Декарта до Владимира Рвачева.....	№9
Кравченко В.Ф., Кравченко О.В., Пустовойт В.И., Чуриков Д.В. Атомарные функции и WA-системы функций в современных проблемах радиофизики и техники.....	№9
Крюковский А.С., Кирьянова К.С. Динамическое моделирование распространения радиоволн в окрестности экваториальной аномалии на основе метода бихарактеристик.....	№8
Кузьменко В.М. Аномальное магнитосопротивление двумерных пленок ванадия.....	№ 1
Куликов С. П., Шумов И. Ю. Повышение точности численного решения одномерного интегрального уравнения электромагнитного рассеяния с учетом особенности ядра.....	№10
Купченко Л.Ф., Рыбьяк А.С. Динамическая спектральная фильтрация оптического излучения в оптоэлектронных системах.....	№4
Кюркчан А.Г., Смирнова Н.И. Решение задач дифракции методом элементарных рассеивателей.....	№8
Лабунько О. С. Особенности рассеяния электромагнитных волн многослойными структурами с метаматериалами.....	№5

Лаговский Б.А., Самохин А.Б. Устойчивость алгебраических методов восстановления изображений источников с повышенным разрешением.	№4
Лиходедико К.П., Сучков В.Б., Глазков В.В. Цифровое моделирование входных сигналов доплеровских радиолокационных систем миллиметрового диапазона длин волн от моторизованных объектов.	№6
Лопатко В.Б., Новоселов А.Г., Перминов Е.Б., Сумароков А.В. Численная реализация алгоритма решения обратной задачи корреляционной спектроскопии.	№2
Маненков С.А. Дифракция нестационарного поля на диэлектрическом включении в плоском волноводе.	№8
Мануилов М.Б., Деркачев П.Ю., Егоров Г.Н., Илатовский А.А., Мусинов В.М., Федоров Д.С. Разработка печатных целевых излучателей для АФАР миллиметрового диапазона длин волн.	№6
Мартirosян Р.М., Гулян А.Г., Пирумян Г.А., Симонян Р.Г., Смолни А.И., Сапоян А.А. Автоматизированный охранный комплекс.	№2
Мартirosян Радик Мартirosович (к 75-летию со дня рождения).	№2
Мартынов О. Ю. Определение оптимального варианта применения информационных технологий на предприятии.	№ 12
Мартынов О.О. Межуровневое взаимодействие в системах управления.	№11
Мартынов О.Ю. Методика расчета эффективности от внедрения информационных технологий.	№11
Масальский Н.В. Минимизация коротко-канальных эффектов в характеристиках двухзатворных КНИ КМОП нанотранзисторов с архитектурой «без перекрытия».	№11
Мурашкин В.В., Садовников М.А., Соколов А.Л., Шаргородский В.Д. Исследование диаграммы направленности уголкового отражателя с различным покрытием граней.	№3
Мушта В.М., Иванов А.В., Уткина М.В., Путилин В.М., Степаньков А.А. Возможности лазерного корреляционного анализатора в определении концентрации основных белков и периферических макромолекулярных комплексов в слюне с использованием биологических меток с молекулярной массой (0,5 – 2) МДа.	№11
Научные деятели ОАО «НПК «СПП» Васильев Владимир Павлович (к 80-летию со дня рождения)	№3
Новгородцев Д.Д., Алешин В.П., Гришин Е.А., Юрасов В.С. Методы и программы прогноза за оптических изображений и фотометрических сигналов космических аппаратов.	№3
Охрименко А. Е., Пархоменко Н. Г., Семашко П. Г. Методы подавления прямого сигнала в радиолокаторах с подсветом от широкополосных передатчиков.	№5
Памяти Юрия Александровича Феоктистова (05.04.1927–11.12.2010)	№2
Пархоменко Н. Г. Поляризационно-независимое разделение многолучевого электромагнитного поля методом псевдочастотной регуляризации.	№7
Пархоменко Н. Г., Вертоградов Г. Г., Яровой И. А., Шевченко В. Н. Особенности рассеяния дециметровых радиоволн при пассивной радиолокации воздушных объектов с использованием постороннего подсвета.	№5
Пенто А.В., Никифоров С.М. Влияние внешнего электрического поля на эффективность ионизации и энергетические распределения ионов органических соединений в методе САЛДИ.	№2
Пирумян Г. А. Совмещенная система активно-пассивной локации.	№7
Поршин С. В. Алгоритм обработки радиолокационного сигнала высотомера малых высот с гармоническим законом модуляции частоты.	№7
Прилуцкий А. А., Детков А. Н., Ницак Д. А. Метод моделирования поляризационных портретов малоразмерных искусственных объектов радиолокации.	№10
Прохладин Г. Н. Оптимизация паразитного отклонения фазы петли ИФАПЧ синтезаторов частот.	№7
Прохладин Г.Н. Оптимизация паразитного отклонения фазы петли ИФАПЧ синтезаторов частот.	№ 1
Пустовойт В. И., Жогун В. Н., Мазур М. М., Шорин В. Н., Отливанчик Е. А., Перчик А. В., Пожар В. Э. Акустооптические приборы для мониторинга вод Мирового океана.	№10
Радченко Ю. С., Титов Р. В. Структура и характеристики алгоритмов оценки угла прихода и углового рассеяния волн от случайного кластера рассеивателей.	№9

Рощин Д.А. Методика построения чертежей деталей с применением оптической подсистемы САПР для идентификации объектов.	№ 12
Сакалема Д.Ж. Оптимизация управления мощностью излучения мобильной станции в сотовых сетях с кодовым разделением каналов.	№ 11
Салов В.К., Газизов Т.Р. Ускорение решения СЛАУ с плотной матрицей стабилизированным методом бисопряжённых градиентов в задачах электростатики.	№ 12
Симонов А. Н., Самохин А.Б., Михеев О.В. Асимптотические оценки частотной передаточной функции оптической системы с дефокусировкой.	№ 12
Скобелев Ю.А. РЛС с альтернативным вариантом синтезированной апертуры антенны.	№ 12
Скобелев Ю.А. Влияние рассогласования параметров траекторного сигнала и опорной функции на радиолокационное изображение.	№ 6
Соколов А.Л., Мурашкин В.В., Шкурский Б.Б. Влияние неравномерного нагрева уголкового отражателя на диаграмму направленности отраженного излучения.	№ 3
Сочилин А.В., Эминов И.С., Эминов С.И. Обоснование метода Галеркина в двумерных задачах дифракции.	№ 12
Спицын В. Г. Моделирование взаимодействия электромагнитного сигнала с осцилляторной нейронной сетью на основе применения частотных спектров колебаний живых нейронов.	№ 11
Тимонин В.И., Ермолаева М.А. Многовыборочный аналог критерия Смирнова проверок степенных гипотез Лемана.	№ 11
Урличич Ю. М., Ежов С. А., Круглов А. В., Ватулин В. М., Молотов Е. П., Буев С. Г., Остапенко А. О., Ефимов А. И., Павельев А. Г. Развитие дистанционных радиометодов для изучения объектов Солнечной системы.	№ 7
Урусовский И. А. Эксперимент В.С. Троицкого как свидетельство звездной природы микроволнового космического излучения.	№ 1
Федоров В. К., Николаев А. Н. Моделирование разрешающей способности тракта цифровой обработки ответных сигналов вторичного радиолокатора.	№ 7
Федоров В. К., Николаев А. Н. Модуль цифровой обработки ответных сигналов в системах радиолокации с активным ответом.	№ 7
Цымбал В.Н., Яцевич С.Е., Бычков Д.М., Матвеев А.Я., Кабанов А.В. Комплексный мониторинг проявлений подтопления земель авиационным комплексом дистанционного зондирования АКДЗ-30.	№ 1
Черкашин Ю. Н., Еремико В. А. Физические эффекты, порожденные возмущением фазового фронта солитонного пучка.	№ 8
Черкесова Л. В., Заиченко А. Н. Исследование функций связи, определяющих взаимодействие между накачкой и колебаниями резонансной системы в высших зонах неустойчивости.	№ 10
Чудновский Л.С., Чудновский В.С., Агеев В.М., Бусыгин В.П., Вагин Ю.П., Грознов И.В., Грознов А.В., Кархов А.Н., Колодочкин Е.С., Мозгов К.С., Панов С.А., Пузанов Ю.В., Сталь Н.Л. Регистрация излучений молниевых разрядов в разностно-дальномерных системах космического мониторинга.	№ 3
Шени А.Г., Галац М.В. Нелинейный анализ многочастотного режима работы ламп обратной волны М-типа.	№ 1
Шешукова С. Е., Морозова М. А. Брэгговские солитоны огибающей в периодических ферромагнитных структурах при возбуждении магнитостатических волн.	№ 7
Шифрин Я.С. История возникновения статистической теории антенн. Характерные отличия статистической теории антенн от обычной теории антенн.	№ 6
Шорохова Е.А., Манахова М.С. Влияние киральности среды на излучение вертикального электрического диполя.	№ 4
Якубович Б.И. Электрический низкочастотный шум в полупроводниках.	№ 11
Яцик В. В. Резонансное рассеяние и генерация волн изотропной нелинейной кубически поляризуемой слоистой структурой. Постановка задачи.	№ 9