

Список статей, опубликованных в журнале «Электромагнитные волны и электронные системы» в 2010 году

Ангерман Л., Яцик В. В. Математические модели анализа процессов резонансного рассеивания и генерации третьей гармоники при дифракции плоской волны на слоистой кубически поляризуемой структуре.....	№ 1
Андреева Е. С., Калашникова С. А., Романова Н. Ю. Сравнение данных глобальных ионосферных карт и спутниковой низкоорбитальной радиотомографии.....	№ 8
Андреева Е. С., Кушцын В. Е., Локота М. В. Анализ ионосферных параметров по радиозатменным, ионозондовым измерениям и данным моделей IRI, NeQuick.....	№ 8
Андрианов Н.Г. Реализация адаптивного алгоритма временной фильтрации на массивно-параллельных вычислительных устройствах.....	№ 12
Апютин А. П. Дифракция цилиндрических <i>H</i> -поляризованных волн на конечной 2D-периодической структуре.....	№ 8
Апресян Л. А., Власов Д. В. Расчет погонного импеданса многослойных ахиральных нанотрубок.....	№ 1
Аракелян А.К., Аракелян А.А., Гамбарян А.К., Григорян М.Л., Карян В.В., Манукян М.Р., Оганесян Г.Г. Многочастотные и поляризационные измерения изменений ЭПР и яркостной температуры водной поверхности из-за облачности и дождя.....	№ 11
Ахияров В. В. Методы численного решения задачи дифракции радиоволн над земной поверхностью.....	№ 3
Барабашов Б. Г., Огарь А. С. Прогнозирование качества передачи цифровых сообщений по ВЧ-радиоканалам.....	№ 6
Басанов Б. В., Веглужский А. Ю. Эффект Малюжинца в многослойных дифракционных решетках.....	№ 6
Белоногов С. Ю., Гавриленко В. Г., Котельникова М. В., Яшнов В. А. Моделирование распространения радиоволн в городских условиях методом Монте–Карло с учетом эффектов дифракции.....	№ 8
Борзов А. Б., Лихосенко К. П., Муратов И. В. Павлов Г. Л., Сучков В. Б. Теоретические и экспериментальные исследования поляризационных характеристик двугранных и трехгранных вогнутых структур.....	№ 7
Борзов А. Б., Лихосенко К. П., Муратов И. В., Павлов Г. Л., Сучков В. Б. Математическая модель характеристик рассеяния сложных радиолокационных целей в субмиллиметровом и терагерцовом диапазонах воли.....	№ 1
Борзов А. Б., Муратов И. В., Павлов Г. Л. Анализ путей развития бортовых радиолокационных автономных информационных и управляющих систем.....	№ 7
Бурлаков А.Б., Капранов Ю.С., Куфаль Г.Э., Перминов С. В. Механизм взаимодействия биологических объектов.....	№ 11
Бухвалов Р.В., Петровсккий С.В. Трехуровневая модель организации взаимодействия функциональных модулей в специальном программном обеспечении.....	№ 12
Буц В. А. Модификация квантового эффекта Зенона – квантовая юла.....	№ 1
Валеев У.С. Сравнение эффективной магнитной проницаемости цилиндрических оболочек из спиральных и прямолинейных магнитопроводов.....	№ 10
Вертоградов Г. Г., Урядов В. П., Вертоградов В. Г., Вертоградова Е. Г., Плохотнюк Е. Ф., Кубатко С.В., Хайду Ю. М., Полятов А. А., Шумаев В. В., Черкашин Ю. Н., Крашенинников И. В., Валов В. А., Бредихин Д. В., Макаров А. В. Диагностика искусственно-возмущенной ионосферы с помощью современной техники зондирования.....	№ 5
Виталий Павлович Яковлев (к 75-летию со дня рождения).....	№ 10

Владимир Мефодиевич Яковенко (к 75-летию со дня рождения).....	№ 1
Волосюк В. К., Кравченко В. Ф., Павлюков В. В. Весовые функции Кравченко в задачах восстановления радиолокационных изображений при модифицированном синтезе апертуры.....	№ 8
Габриэлян Д. Д., Звездина М. Ю., Звездина Ю. А., Безуглов Ю. Д. Характеристики адаптивных антенн при пространственно-поляризационной обработке сигналов.....	№ 5
Габриэлян Д. Д., Звездина М. Ю., Лабунько О. С., Безуглов Е. Д., Подзоров А. В. Особенности дифракции <i>E</i> - и <i>H</i> - поляризованных волн на цилиндре со звездным контуром.....	№ 5
Галустов И.А. Анализ схем выведений космических аппаратов с изменением наклона по орбитальным данным их начальных орбит	№ 12
Гандель Ю. В. Булыгин В. С. Граничные интегральные уравнения задач дифракции на плоских экранах и их дискретные математические модели.....	№ 2
Герасимов П.А. Особенности формирования сигнальных полей в бистатической авиационно-космической радиолокационной станции с синтезом апертуры	№ 12
Головачева Е. В., Грибникова Е. И., Лерер А. М., Панченко Е. М., Пархоменко Н. Г. Модифицированный метод коллокации для решения бисингулярных интегральных уравнений двумерных задач электродинамики.....	№ 5
Голубева А. А., Зюрюкин Ю. А. Координатный метод анализа параметров электромагнитных волн в кристаллах.....	№ 3
Группская Л.В., Исакевич В.В., Сушкова Л.Т., Закиров А.А. Применение базиса собственных векторов ковариационных матриц для выявления сложнопериодических составляющих временного ряда	№ 10
Гусарова М. А., Куцаев С. В., Кравчук Л. В., Лалаян М. В., Собенин Н. П., Тарасов С. Г. Разработка и тестирование программы трехмерного моделирования мультипакторного разряда в СВЧ-устройствах.....	№ 1
Денисенко П. Ф., Сказик А. И., Котов М. Ю., Хомяков А. А. Выделение слабых пространственных структур ионосферы по данным внешнего зондирования.....	№ 5
Денисов М. М. Закон отражения лазерного импульса от ретрорефлектора, установленного на космическом аппарате.....	№ 4
Донец И. В., Иванов Н. М., Шевченко В. Н. Сравнительная эффективность методов пеленгования антенной решеткой, размещенной на идеально проводящем объекте сложной формы.....	№ 2
Дьяконов В. М., Коршунов А. В., Мариныч А. В. Методы оптимизации динамической мощности для СБИС и «систем на кристалле».....	№ 3
Едемский Д. Е., Едемский Ф. Д., Морозов П. А. Профилирование и определение параметров среды при проведении георадарных обследований	№ 9
Еременко В. А., Черкашин Ю. Н., Чумаков С. О. Гидирование солитона вдоль границы раздела двух сред.....	№ 8
Заргано Г. Ф., Земляков В. В., Кривоусстенко В. В. Электродинамический анализ электромагнитных полей в прямоугольном волноводе с двумя перекрывающимися L-выступами.....	№ 6
Заргано Г. Ф., Земляков В. В., Пелецкий Р. В. Исследование параметров направленных ответвителей на П-волноводах, связанных системой круглых отверстий.....	№ 5
Заргано Г. Ф., Земляков В. В., Пелецкий Р. В. Электродинамический анализ направленных ответвителей на волноводах сложного сечения, связанных системой малых отверстий.....	№ 2
Захарченко С. В., Шени А. Г. Моделирование протяжённых релятивистских электронных потоков без применения сеточных методов.....	№ 4
Иванов В. Н., Зубков В. И., Бабичева Е. Р. Импеданс односторонней копланарной линии, расположенной над ферритовой пленкой.....	№ 5

Иванов В. Н., Зубков В. И., Бабичева Е. Р., Тимошенко П. Е. Импеданс микрополосковой линии, возбуждающей прямые объемные магнитостатические волны.....	№ 5
Иванов Ю. А. Оценка качества передачи потокового видео в сетях связи с помощью программно-аппаратных средств	№ 3
Карась В. И., Карась И. В., Загородний А. Г., Засенко В. И., Потапенко И. Ф., Старостин А. Н. Микроволновое излучение со стохастически прыгающей фазой в плазме.....	№ 3
Касьянов А. О. Численное исследование металлodieлектрических частотно-избирательных решеток с печатными и апертурными элементами	№ 5
Ким А.К., Кучин Б.В., Пругло А.В., Равлин С.С. Использование ActiveX-компонента Microsoft Encarta для реализации системы картографии в приложениях ОС Windows	№ 12
Кириллов С.Н., Покровский П.С., Семин Д.С. Имитационная модель наблюдений за космическим объектом в видимом и ИК-диапазонах при наличии мешающих факторов	№ 12
Кириченко А. Я., Аникшина Н. С., Гержилова В. Г., Голубишная Г. В., Горобченко О. А., Жиликова Т. А., Николов О.Т. Изучение диэлектрической проницаемости многокомпонентных растворов на двух сверхвысоких частотах	№ 4
Клычников О.А. Моделирование процесса перехвата баллистического объекта заатмосферным перехватчиком	№ 12
Костенко А. А., Яковенко В. М. Становление и развитие научных направлений в Институте радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова Национальной академии наук Украины	№ 9
Костин И.К., Морозов С.Н. Оценка погрешности расчета угловых параметров сближений космических объектов	№ 12
Костин И.К., Тестов А.В. Алгоритм расчета сближений космических объектов	№ 12
Кравченко В. Ф., Кравченко О. В., Сафин А. Р. Применение атомарной функции $\text{cp}(x)$ к задачам синтеза антенн	№ 2
Кравченко В. Ф., Кравченко О. В., Сафин А. Р. Атомарные функции и системы фазовой синхронизации с выборками.....	№ 7
Кравченко В. Ф., Чуриков Д. В. Анализ временных рядов комплексными WA-системами функций Кравченко.....	№ 7
Кравченко О. В., Сафин А. Р. Интерполяция стационарных случайных процессов атомарными функциями	№ 3
Крюковский А. С., Лукин Д. С., Растягаев Д. В. Моделирование лучевой и акустической структуры электромагнитных полей по данным радиотомографии ионосферы в окрестности экваториальной аномалии.....	№ 8
Куликов С. П. Итерационный метод с комплексным набором чебышевских параметров для численного решения интегрального уравнения электромагнитного рассеяния.....	№ 6
Куликов С.П., Самохин А.Б. Численное решение интегрального уравнения электромагнитного рассеяния: от 1D скалярного до 3D векторного случая	№ 10
Кюркчан А. Г., Смирнова Н. И. Методы T-матриц и диаграммных уравнений решения задач дифракции	№ 8
Лабунько О. С. Интегральные уравнения в задачах дифракции на цилиндрах с многослойным покрытием	№ 5
Лерер А. М., Махио В. В., Махио П. В., Шуруп Г. А. Расчет параметров наноантенн – углеродных нанотрубок	№ 2
Лерер А. М., Сивявский Г. П., Толстолицкая Е. С., Толстолицкий С. И. Исследование ближнего поля, рассеянного щелью в многослойном диэлектрике	№ 5
Лиходеенко К. П. Вопросы селекции радиолокационных целей на основе экспериментальных данных об их отражающих свойствах в миллиметровом диапазоне волн	№ 7

Лукьянов А.П., Мальцев А.В., Толстов А.А. Оптимизация проведения наблюдений быстро движущихся космических объектов малоапертурным телескопом	№ 12
Лучкин Р.С., Лавров В.В. Синтез алгоритма оценки параметров вращения по совокупности оптических изображений	№ 12
Лысенко Е.Е., Паныков С.В., Пишко О.Ф., Чумак В.Г., Чурилова С.А. Разработка клинотронов непрерывного действия для диапазона 400...500 ГГц.....	№ 11
Мальцев Г.Н., Бурдуцкий В.С. Разрешающая способность наземных оптических средств наблюдения космических объектов с лазерной подсветкой	№ 12
Мальцева О. А., Можаяева Н. С., Никитенко Т. В. Условия распространения коротких радиоволн в субавроральной зоне	№ 5
Мацулов М. Б., Синельников М. Ю., Синельников Ю. М. Микрополосковая антенная решетка с улучшенными характеристиками для беспроводных сетей связи	№ 5
Мацулов М. Б., Сиявский Г. П. Волноводные антенные решетки с многослойными конечными диэлектрическими покрытиями	№ 2
Масальский Н. В. Характеристики маломощного однобитного полного сумматора на полностью обедненных КНИ КМОП нанотранзисторах	№ 4
Мернякин В. В., Чигрий Е. Е., Пархоменко М. П., Денисюк Р. Н., Фон Гратовски С. В. Применение миллиметровых волн для определения состава биодизельного топлива	№ 1
Миськов Д. В. Система дистанционного мониторинга качественных и количественных показателей технологических процессов	№ 6
Памяти Андрея Владимировича Соколова	№ 11
Паназтов А.А., Репин В.Г. Моделирование первичной обработки сигнала в РЛС с частотно-модулированным сигналом на вычислительной системе с параллельной архитектурой	№ 12
Пархоменко Н.Г. Исследование многодиапазонных признаков обнаружения и распознавания малоразмерных беспилотных летательных аппаратов	№ 11
Пикунов В. М. Численный метод расчета собственных полей электронных сгустков в трубах дрейфа микроволновых устройств с продольным взаимодействием	№ 9
Потапов А. А., Захаров П. И. Влияние интерференционных эффектов и пространственной детализации измерений на объективность экологического мониторинга СВЧ-излучения внутри помещений.....	№ 3
Прилуцкий А. А., Детков А. Н., Макаров И. А., Козлов И. В. Моделирование передачи изображений видовых средств дистанционного зондирования земли по цифровым каналам связи	№ 1
Провалов С. А. Преобразователи поверхностных волн в объемные на базе связанных линий.....	№ 4
Прохоров М.Е., Рыдлин Ю.Г. Метод оценки качества распознавания космических объектов	№ 12
Сорокин К.В. Сопровождение космических объектов с переменным отношением площади к массе на низких околоземных орбитах	№ 12
Сочинин А. В., Эминов С. И., Эминов И. С. Скорость сходимости метода Галеркина в теории антенн и дифракции.....	№ 6
Спицын В. Г. Моделирование распространения электромагнитной волны в слоистой случайной дискретной среде, содержащей полупрозрачные объекты	№ 1
Сухаревский И. О., Заляевский Г. С., Нечигаило С. В., Сухаревский О. И. Рассеяние электромагнитной волны круглым идеально проводящим диском конечной толщины.....	№ 2
Сучков В.Б. Анализ характеристик рассеяния сложных радиолокационных объектов на основе их полигональных моделей	№ 11
Тарабрин Г.Т. Эффекты Доплера в задачах Коши уравнений Максвелла	№ 11
Тарасов И. Е. Автоматическая фильтрация промахов в информационно-измерительных системах на основе сайссовской статистики.....	№ 9

Тимошин В. И., Ермолаева М. А. Оценки Каплана–Мейера в статистиках типа Колмогорова–Смирнова при проверке гипотез в испытаниях с переменной нагрузкой	№ 7
Толстолюбцкий С. И., Ли А. И., Казачков В. В., Спнявский Г. П. Широкополосные СВЧ-ограничители мощности на арсениде галлия	№ 5
Томозов Д. А., Петров А. С. Расчет фазового шума в синтезаторах частот, реализованных на кольцах ФАПЧ	№ 4
Усманов Н. Н., Кунцын В. Е. Изменение термодинамических параметров воздушной среды в окрестности проводника с электрическим током	№ 8
Фалькович Савелий Еремеевич (к 90-летию со дня рождения)	№ 2
Федотов И. Е. Построение специализированного преобуславливателя для численного решения объемных интегральных уравнений электродинамики	№ 4
Харлапов А. В. Строение зерна злаковых и электромагнитные колебания	№ 6
Хачатрян А.Ж. Прохождения электромагнитной волны через одномерный слой с произвольным комплексным показателем преломления	№ 10
Хвашиш А. Л. Использование метода поверхностной магнитной проницаемости для получения дисперсионных соотношений в слоистых ферритосодержащих структурах	№ 6
Хонина С. Н., Волобутовский С. Г. Анализ возможности субволновой локализации света и углубления фокуса высокоапертурной фокусирующей системы при использовании вихревой фазовой функции пропускания	№ 11
Черкесова Л. В. Взаимосвязь зон неустойчивости колебаний сильно нелинейной параметрической зонной системы с учётом потерь с её фазовыми портретами	№ 4
Черкесова Л. В. Взаимосвязь зон неустойчивости резонансной нелинейной параметрической зонной системы без потерь с фазовыми портретами	№ 6
Чигряй Е. Е., Хохлов Г. И., Игнатов Б. Г., Ковалев А. В., Федчишин В. Г., Матвеев В. И., Бажанов А. С., Скопин В. И., Кричевский В. И. Радиоволновый интроскоп в миллиметровом диапазоне	№ 1
Шифрин Я. С., Должиков В. В. Статистика поля антенны с круглой апертурой, сфокусированной в зону Френеля. Часть 1. Средние характеристики поля	№ 9
Шифрин Я.С., Должиков В.В. Статистика поля антенны с круглой апертурой, сфокусированной в зону Френеля Часть 2. Флуктуационные характеристики поля.	№ 10
Яков Соломонович Шифрин (к 90-летию со дня рождения)	№ 2
Яковлев В. П. Статистические характеристики короткого сигнала, отраженного от шероховатой поверхности пласта	№ 2
Яковлев В.П., Лобов Р.В. Распространение короткого импульса в среде с затуханием	№ 10