

Список статей, опубликованных в журнале «Электромагнитные волны и электронные системы» в 2016 г.

Абдуллин Р.Р. Экспериментальное исследование антенны вытекающих волн на основе частично заполненного прямоугольного волновода с продольной щелью	№2
Агу Е.Ю., Челенко А.В., Никифоров Д.К., Никифоров К.Г. Перспективы применения изделий электронной компонентной базы на основе наноструктурированных композиций титана и циркония	№8
Акимов М.Л., Поляков П.А., Усманов Н.Н. Изменение формы границ домена при наличии асимметрично локализованной магнитной неоднородности	№2
Акиншин Н.С., Быстров Р.П., Меньшиков В.Л., Потапов А.А. Особенности и методы повышения помехозащищенности радиоэлектронных средств.....	№6
Аксенов А.В., Драч В.Е., Самбуров Н.В., Чухраев И.В. Внутренние шумы широкополосной вибраторной АФАР при двумерном сканировании лучом.....	№7
Алгазин Е.И., Ковалевский А.П., Вешкурцев Ю.М. Алгоритм обработки сигналов относительной фазовой модуляции при наличии аддитивной стационарной гауссовской помехи с экспоненциальной корреляционной функцией.....	№4
Алиев И.Н., Меликянц Д.Г. Магнетизм и поверхностные токи сверхпроводящего шара.....	№9
Алиев М.Ю., Максимов А.В., Татьянич Н.В. Метод оценки числа отсчетов цифрового фильтра по ширине переходной зоны его амплитудно-частотной характеристики	№7
Амеличева К.А., Шмаков А.Н., Унанян Н.Н., Король Л.Н. Технологии композиционных материалов для современных электронных систем.....	№5
Андреев В.В., Романов А.В., Столяров А.А., Ахмелкин Д.М. Контроль радиационных излучений сенсорами на основе МДП-структур	№8
Анкудинов В.Х., Максимов А.В. Кинематическая модель гексапода. Часть 1. Матричные модели.....	№9
Ахияров В.В. Вычисление функции Малюжинца в задаче дифракции на клине с импедансными гранями	№8
Бабенко В.П., Битюков В.К., Симачков Д.С. Схемотехническое моделирование устройства контроля положения привода в пространстве	№4
Башкирев А.М., Шеин А.Г., Ковтун Д.Г. Режим импульсной генерации релятивистского электронного потока в газонаполненном пространстве взаимодействия	№9
Белов Ю.С., Гинзгеймер С.А., Логинов Б.М., Рыбкин С.В. Параметры физически значимого влияния сил реакции свободной поверхности на дислокационные петли.....	№1
Белова И.К., Дерюгина Е.О. Процессы на поверхности катодов в тлеющем разряде.....	№7
Белова И.К., Дерюгина Е.О., Ермоленко А.В. Методы контурного анализа при формировании пространства признаков в задаче нейросетевой идентификации	№7
Белова И.К., Дерюгина Е.О., Ермоленко А.В. Поддержка принятия решений при нейросетевой идентификации автора почерка	№7
Бережанский И.Р., Адарчин С.А., Косушкин В.Г. Влияние дислокаций на параметрические свойства полупроводниковых приборов	№10
Березин В.В., Щитов А.М. Широкополосный диодный волноводный удвоитель частоты 26–40 ГГц. Автоматизированный расчет и проектирование.....	№4
Блатов А.А. Исследование поверхности излома сплава Al – 1,65 % Cu.....	№10
Блинов Л.М., Гуляев Ю.В., Черепенин В.А., Герасименко А.П. Резонансные неравновесные СВЧ плазмохимические системы и методы синтеза специальных кварцевых волоконных световодов	№2
Борсук Н.А. Анализ особенностей организации безопасности функционирования системы обработки заявок для оператора связи	№7
Борсук Н.А. Анализ решения задачи регистрации и авторизации при разработке информационной системы для проведения SEO-аудита	№7

Бут Р.О., Драч В.Е., Самбуров Н.В., Чухраев И.В. Оптимальное число литер моноимпульсного облучателя параболического рефлектора.....	№8
Виленский А.Р. Метод анализа плоскостойких линий передачи.....	№3
Волков А.В., Устинов И.К., Коржавый А.П., Стрельченко С.С. Моделирование физического процесса получения микропроволок для изделий электронной техники.....	№3
Гаврилов И.С., Савченко В.П., Усачев В.А. Акустооптический согласованный фильтр нового поколения для обработки радиолокационных сигналов.....	№2
Глотова О.Н., Адарчин С.А. Влияние качества тонких диэлектрических пленок на надежность интегральных микросхем.....	№5
Глухова О.Е., Митрофанов В.В. Нанодетектор на базе нового графенового 1D-композита.....	№6
Глявин М.Ю., Гойхман М.Б., Громов А.В., Палицин А.В., Панин А.Н., Родин Ю.В., Фильченков С.Е. Программно-аппаратный комплекс для измерения частоты и спектра одипочных или редко повторяющихся импульсов ТГц-излучения.....	№9
Головков А.А., Головков В.А. Алгоритмы параметрического синтеза согласующих по критерию обеспечения стационарного режима генерации реактивных и резистивных четырехполюсников в цепи обратной связи автогенераторов.....	№4
Горбунов А.К., Мусохранов М.В. Формирование энергетического состояния поверхностей конструкционных материалов на основе железа.....	№10
Горбунов А.К., Мусохранов М.В. Анализ эксплуатационных свойств конструкционных материалов на основе железа.....	№8
Гордеев А.С., Максимов В.В., Пчелинцева Н.И., Яранцев Н.В. Физико-технологические особенности наноструктурированных электродов для вакуумных и газоразрядных приборов.....	№8
Гостюнин А.С. Уточненная теория образования доплеровского сдвига частоты в электромагнитных колебаниях.....	№5
Денисов М.М., Денисова И.П., Пасисниченко М.А. Математическое моделирование движения отраженных импульсов по поверхности Земли при лазерной локации космических аппаратов, находящихся на круговых орбитах.....	№4
Державин С.И., Климентов С.М., Машковский Д.А., Тимошкин В.Н. Мощный импульсный твердотельный лазер с поперечной диодной накачкой.....	№6
Донецков А.М. Приближенное решение задачи коммивояжера.....	№7
Драч В.Е., Родионов А.В., Чухраев И.В., Кузнецова Д.А. Моделирование антенной решетки на широкополосных излучателях.....	№ 1
Драч В.Е., Родионов А.В., Чухраев И.В. Аппаратная реализация метода накачки заряда.....	№7
Драч В.Е., Самбуров Н.В., Чухраев И.В. Термин «многофункциональная РЛС».....	№7
Есаулов Н.П. Вторично-эмиссионные материалы и изделия на их основе для мощных электровакуумных приборов СВЧ.....	№5
Жданов С.М., Прасицкий В.В., Прасицкий Г.В., Сапронова Н.С. Вольфрамово-медные композиции – эффективные теплоотводящие элементы вакуумных и полупроводниковых СВЧ-приборов.....	№ 1
Зейде К.М. Оценка оптимальной пространственно-временной дискретизации в задачах слежения за вращающимися целями с использованием MDR.....	№5
Иванов И.М., Скрипкин Н.И., Шмелев А.В. Магнетроны 3-миллиметрового диапазона длин волн с возможностью перестройки и стабилизации частоты.....	№10
Инюхин М.В., Коржавый А.П. Применение псевдосплавов состава вольфрам–медь для отвода тепла в корпусах силовых полупроводниковых приборов.....	№8
Ипатов Е.Б., Кузнецов С.П., Мешков И.В., Шелагин А.В., Ипатов Д.Е. Исследование наноструктурированных материалов на спектрометре очень холодных нейтронов.....	№6
Калинин В.И., Радченко Д.Е., Черепенин В.А. Помехоустойчивость шумовой широкополосной системы связи при передаче двоичных данных на основе спектральной модуляции.....	№3
Капустин В.И., Коржавый А.П. Физика электронных материалов для вакуумных микроволновых приборов.....	№ 1

Капустин В.И., Ли И.П., Свитов В.И., Шуманов А.В., Турбина А.В., Захаров А.К. Электронная структура поверхности и объема оксидной фазы материалов катодов СВЧ-приборов	№ 1
Климанова Е.В., Максимов А.В., Максимова Е.А. Комплекснозначные и гиперкомплексные модели типовых звеньев систем управления. Часть 1. Математический аппарат для двумерных систем	№9
Князев С.Т., Мусин А.М., Панченко Б.А. Влияние поверхностных волн на характеристики рассеяния выпуклых тел, содержащих диэлектрическое покрытие	№6
Ковалева Э.А., Долomatов М.Ю. Автокорреляционный анализ спектров поглощения электромагнитного излучения молекулами полициклических соединений в петагерцевой области	№9
Ковтун Д.Г., Аликов С.А., Шенин А.Г., Еськин Д.Л. Оценка влияния магнитной составляющей поля замедляющей структуры на динамику релятивистского электронного потока	№9
Коржавый А.П. АО «Восход»-Калужский радиоламповый завод – 55 лет	№ 1
Коржавый А.П., Максимов В.В., Федоров В.О. Техника получения исходных материалов для электронной компонентной базы радиоэлектронного производства	№ 1
Коржавый А.П., Шаталов В.К. Микродуговое оксидирование в технике создания эмитирующих наноструктур лазерных газоразрядных датчиков	№ 1
Коровин Н.А., Назарьев С.А., Назарьева И.Н. Пространственно-временные и спектральные характеристики побочных электромагнитных излучений, формируемых USB-шинами компьютеров	№8
Кошкарев М.И., Нечаев В.В. Функционально-модульная организация интеллектуальных решателей, основанных на концептуальной модели задач	№10
Крестя В.И., Прасицкий В.В., Прасицкий Г.В., Чжо Зай Расчет температуры композиционного электрода в нормальном тлеющем разряде	№8
Кузиков С.В., Данилов Ю.Ю., Родин Ю.В., Вихарев А.А., Щелкунов С.В. Сухая нагрузка на высокий уровень мощности ДМ-диапазона длин волн	№10
Кузнецова Д.А., Рыбаков Д.Ю., Самбуров Н.В. Сверхширокополосный неаправленный многополяризационный излучатель	№7
Кулагина Н.С., Адарчин С.А., Косушкин В.Г. Повышение надежности автомобильной электроники	№10
Курангышев А.В., Дедушкин А.В. Анализ ослабления сигнала сотовой связи по экспериментальным моделям	№3
Кухаренко А.С. Использование высокоимпедансной поверхности метаматериала для управления согласованием микрополосковой антенны	№5
Лапшин В.Б., Котонаева Н.Г., Перминова Е.С. Сопоставление мощностей тормозного и циклотронного излучений в ионосферной плазме при ее нагреве мощными КВ-радиоволнами	№9
Лоскутов С.А., Драч В.Е., Корчикова А.Е. Драйвер светодиодного светильника	№10
Лоскутов С.А., Бут Р.О. Практическая реализация амплифазометрического метода антенных измерений повышенной точности	№8
Лысенко С.Л., Блатов А.А. Вывод закона Кулона для магнитных зарядов	№5
Мартынов Н.В., Шабашов А.В., Рыбаков А.Н., Егорова Е.В. Принципы построения единой цепи электрической стыковки в кабельных сетях	№4
Митрофанов Е.В., Черепенин В.А. Сверхширокополосное многочастотное зондирование в активном радиовидении	№2
Мусохранов М.В. Моделирование энергетического состояния конструкционных материалов на основе железа	№10
Назаров Л.Е., Батанов В.В. Анализ искажений радиоимпульсов при распространении по ионосферным линиям передачи спутниковых систем связи	№5
Найдёнов Е.В. Способы управления специализированными техническими системами	№4
Нахмансон Г.С., Бучнев Д.В., Суслин А.В. Влияние атмосферы на вертикальные отклонения траекторий распространения излучения от номинальных углов визирования в радиотехнических системах посадки воздушных судов	№2
Никифоров Д.К. Вычислительная физика в исследовании эмитирующих наноструктур для лазерной техники	№ 1
Николаев А.С. Минимизация схемы мажоритарного элемента	№7

Онуфриева Т.А., Зайцева А.А. Применение цепей Маркова для моделирования алгоритма динамической маршрутизации	№7
Пономаренко В.И., Попов В.В., Лагунов И.М. Радиопоглощающая структура на основе микропроводов	№4
Попов А.В., Прокопович И.В. Использование метода связанных волн в задачах георадиолокации	№4
Прасипкий В.В., Чжо Зай Усовершенствование спеченных термоэлектродов натриевых ламп высокого давления	№10
Пузанов Ю.В., Мозгов К.С., Федоров В.Ф. Принципы и вероятности обнаружения электромагнитных сигналов	№4
Пчелинцева Н.И., Гордеев А.С., Максимов В.В., Зубков Д.В. Перенективные исходные материалы для получения наноструктур элементов изделий вакуумной и газоразрядной техники	№3
Рухляда Н.Я., Вишератин Р.К. Влияние ионного облучения, моделирующего радиационное повреждение, на работу выхода электронов пержавеющей стали	№1
Селемир В.Д., Воронин В.В., Степанов Н.В., Гутев А.В. Фазированные антенные решетки сверхбольшой мощности	№6
Скипер А.В., Лазарев Н.С., Зайончковский В.С., Расторгуев И.А. Анализ омического контакта системы титан–никель с сильно легированным кремнием N-типа	№5
Скрипкин Н.И., Моругин С.Л. Магнетрон 3-миллиметрового диапазона длин волн на пространственной гармонике не π -вида колебаний	№9
Смоляков Э.Р. Математическое обоснование возможности полетов с помощью электромагнитных полей	№9
Сныткин И.И., Мишин Ю.Д., Сныткин Т.И. Обоснование системы контролируемых параметров для управления адаптивными системами электропитания полевых узлов связи	№4
Степанов С.Е., Агу Е.Ю., Захаров В.Ю. Использование вейвлетов для предварительной обработки и определения характеристик спектров катодолюминесценции	№1
Столяров А.А. Научная школа Калужского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана «Физика материалов для электронных систем»	№8
Твердова С.М., Йе Еинт Ко Ко Катодно-подогревательный узел для элементов радиоэлектронной аппаратуры	№10
Титенко Е.А., Типикин А.П., Лапин Д.В. Некоторые пути построения перспективных вычислительных систем для параллельной обработки массивов данных и изображений на ПЛИС	№10
Троицкий И.И., Басараб М.А., Матвеев В.А. Определение вероятности распознавания дискретного сигнала в аддитивном шуме для N каналов передачи информации	№6
Федоров В.Ф., Мозгов К.С., Пузанов Ю.В. Электроионное излучение при атмосферных взрывах	№3
Федоров С.А. Новые результаты по решению задачи Зоммерфельда	№3
Худак Ю.И., Ахмедов И.А., Музылев Н.В., Парфенов Д.В. Структура пространства параметров двухслойных магнитоэлектрических систем	№2
Царьков А.В. Научная работа в Калужском филиале МГТУ им. Н.Э. Баумана	№8
Шагаев В.В. Отражение электромагнитной волны от среды с немонотонным профилем диэлектрической проницаемости	№8
Шаталов Д.А., Драч В.Е. Модернизация узла формирования выходных информационных сигналов	№10
Шаталов В.К., Коржавый А.П. Влияние легирования кислородом из оксидного слоя, сформированного на поверхности титановых прутков, на свойства изделий для радиолокационных установок	№5
Ширяев М.В., Андреева О.Н. Параллельная реализация операции соединения баз данных	№6
Шмаков Н.В. Опыт модернизации российской компании АО «ВОСХОД»-КРЛЗ	№1
Штокал А.О., Рыков Е.В., Добросовестнов К.Б., Говорун Т.А., Баженова О.П., Рожкова Т.В. Многофункциональный метод изготовления прецизионных узлов космического телескопа	№1