

# Список статей, опубликованных в журнале «Электромагнитные волны и электронные системы» в 2015 г.

Алехин М.Д. Сравнительный анализ время-частотных преобразований в обработке нестационарных квазипериодических сигналов.....	№ 01
Алиев И.Н., Самедова З.А. Поведение электрического диполя в пульсирующем поле.....	№ 08
Алиев Ф.К., Бородин А.М., Вассенков А.В., Матвеев Е.А., Царьков А.Н., Шермет И.А. ЛТТ-технология связи, основанная на использовании ресурса несепарабельных состояний квантовых систем.....	№ 03
Анисимов Н.В., Нервиц Л.Л., Гуляев М.В., Силачев Д.Н., Волков Д.В., Павлова О.С., Юсубалиева Г.М., Шаламова Е.А., Пирогов Ю.А., Хохлов А.Р. Методы <sup>19</sup> F ЯМР и МРТ в изучении поведения препарата Перфторан в организме лабораторных животных.....	№ 08
Ахияров В.В. Вычисление функции Маллжинца в задаче дифракции на клине с импедансными гранями.....	№ 08
Байбурин В.Б., Ершов А.С., Куцько П.П., Лазарев С.А., Мещанов В.П., Терентьев А.А. Аналитическая модель коротковолнового магнетрона с повышенным уровнем мощности.....	№ 01
Байбурин В.Б., Куцько П.П., Мещанов В.П., Розов А.С., Терентьев А.А. Учет вихревых электрических полей при параметрической генерации в скрещенных полях.....	№ 02
Баранов С.Г., Гильмутдинов А.Х., Барышников Л.П., Меринов В.А. Быстродействующий последовательный преобразователь Адамара.....	№ 04
Белинский А.В., Кольцов Ю.В. Повышение достоверности аппроксимации амплитудных распределений отраженных радиолокационных сигналов летательных аппаратов.....	№ 05
Белова И.К., Дерюгина Е.О. Исследование влияния физических и размерных факторов на возникновение дугового разряда.....	№ 07
Белоголов П.З., Шустов Э.И., Стучилин А.И. Радиолокационное распознавание баллистических целей по выборкам измерений радиальной скорости и дальности.....	№ 02
Беляев Г.Г., Лерер А.М., Шевченко В.Н. Исследование микроплеровской структуры эхо-сигналов пропеллерных летательных аппаратов.....	№ 06
Борсук Н.А. Анализ этапов разработки системы управления контентом для создания web-сайтов.....	№ 07
Борсук Н.А. Разработка системы обработки заявок для оператора связи.....	№ 07
Васильев И.А., Журавлев А.В., Ивашов С.И., Разевиг В.В., Чиж М.А. Определение диэлектрической проницаемости среды и глубины расположения цели с помощью радиолокационного локатора.....	№ 05
Верба В.С., Меркулов В.И., Миляков Д.А., Чернов В.С. Мобильные комплексы мониторинга окружающего пространства.....	№ 04
Верба В.С., Меркулов В.И., Черепенин В.А. Проблемы разработки бортовых РЛС нового поколения. Ч. 1. РЛС в составе интегрированного авиационного комплекса. Условия применения. Системные показатели совершенства.....	№ 08
Верба В.С., Меркулов В.И., Черепенин В.А. Проблемы разработки бортовых РЛС нового поколения. Ч. 2. Общесистемные вопросы разработки. Прикладные проблемы.....	№ 08
Верба В.С., Меркулов В.И., Черепенин В.А. Проблемы разработки бортовых РЛС нового поколения. Ч. 3. Технологические проблемы разработки.....	№ 08
Винокуров И.В. Реализация персонального межсетевоего экрана.....	№ 07
Ганичев А.А., Драч В.Е., Чухраев И.В. Устройство позиционирования облучателей зеркала коллиматора.....	№ 07
Гордеев А.Ю., Яцынсен В.В. Перспективные методы повышения эффективности подавления пассивных помех системами селекции движущихся целей.....	№ 03
Грибанов В.В., Ерзин И.Х., Поддубный В.Н. Спектральная и энергетическая эффективность ЧМ МС-сигнала, сформированного на основе частотной манипуляции с непрерывной фазой.....	№ 01
Губский Д.С., Земляков В.В., Лонкина Д.В., Синявский Г.П. Частотно-селективные устройства на круглых волноводах с двумя Т-образными ребрами.....	№ 06
Давыдов А.П. Квантовая механика фотона: волновая функция в координатном представлении.....	№ 05

<b>Демьянов В.В., Ясюкевич Ю.В., Кашкина Т.В., Гамаюнов И.Ф.</b> Нестационарные вариации ускорения фазы несущей трансионосферных сигналов спутников GPS и ГЛОНАСС .....	№ 02
<b>Денисенко П.Ф., Сказик А.И., Жбанков Г.А.</b> Влияние крупномасштабных ионосферных неоднородностей на энергетические характеристики ВЧ радиоволн вблизи границы мертвой зоны .....	№ 06
<b>Денисов А.В., Белянский М.А.</b> Моделирование случайно неоднородных сред с использованием канонического разложения по «квазибелому» шуму .....	№ 01
<b>Денисов А.В., Белянский М.А.</b> Отражение электромагнитных волн ТЕ-поляризации от модели случайно неоднородного слоя Эпштейна .....	№ 02
<b>Денисов Г.Г., Богдашов А.А., Гачев И.Г., Мишакин С.В., Самсонов С.В., Соколов Е.В., Солуянова Е.А., Тай Е.М.</b> Мощные широкополосные усилители на основе гиро-ЛВВ .....	№ 05
<b>Державин С.И., Машковский Д.А., Тимошкин В.Н.</b> 914-нанометровый микрочип-лазер на основе YVO <sub>4</sub> :Nd <sup>3+</sup> с внутррезонаторной генерацией второй гармоники .....	№ 03
<b>Дерюгина Е.О.</b> Обобщение и анализ физико-химических свойств материалов и конфигурации поверхности холодного катода, влияющих на его работоспособность .....	№ 07
<b>Донец И.В., Рейзенкинд Я.А., Шевченко В.Н.</b> Оценивание параметров подвижных объектов в бистатических радарх с посторонним подсветом .....	№ 06
<b>Донецков А.М.</b> Подход к решению задачи коммивояжера .....	№ 07
<b>Драч В.Е., Родионов А.В., Чухраев И.В., Кузнецова Д.А.</b> Применение излучателя Вивальди в пассивной радиолокации .....	№ 07
<b>Дроздецкий С.В., Кругликов И.А., Ширяев А.О., Якименко И.В.</b> Использование интервала хранения для улучшения динамических свойств импульсного преобразователя .....	№ 08
<b>Егоров И.В., Федоров А.В., Динь Куан Хоанг</b> Метод прямого численного моделирования распространения волны Маха в сверхзвуковом потоке .....	№ 05
<b>Есипенко В.И., Коробков Г.М., Кревский И.М., Кревский М.А., Павлов С.А., Парафин А.Е., Мастеров Д.В.</b> Исследование фазовых шумов СВЧ-генератора с ВТСН дисковым резонатором в цепи обратной связи .....	№ 02
<b>Заргано Г.Ф., Земляков В.В., Крутисв С.В.</b> Полосно-пропускающие фильтры на индуктивных диафрагмах в гребневых волноводах, реализованных по SIW-технологии .....	№ 06
<b>Захаров П.Н., Королев А.Ф., Митрофанов Е.В., Черепенин В.А.</b> Влияние ширины полосы и центральной частоты на результаты сверхширокополосных измерений профилей мощности–задержки .....	№ 01
<b>Земляков В.В., Земляков В.Л., Шабаршина И.С.</b> Компактный модовый трансформатор на Н-волноводе .....	№ 06
<b>Зубарев Ю.Б.</b> Электромагнитные поля: история их исследования и применение .....	№ 04
<b>Иванов И.Г., Бессмертный А.М.</b> Расщепление линий генерации газоразрядных лазеров на парах таллия, галлия и индия .....	№ 06
<b>Иванов И.И.</b> Оптимизация работы бортовых ионозондов при системном мониторинге ионосферы .....	№ 02
<b>Иванова Г.С., Андреев А.М., Нефедов В.И., Шоуман М.А., Егорова Е.В.</b> Автоматический поиск информации с использованием мульти-агентной системы .....	№ 02
<b>Илюхин А.А., Вдовин А.В.</b> Математическое моделирование динамики ослабления радиосигнала в спутниковом канале Ku-диапазона с заданными статистическими свойствами .....	№ 03
<b>Кириянов И.А.</b> Сравнение перспективных техник помехоустойчивого кодирования информации .....	№ 01
<b>Ковригин В.А., Муратов И.В., Хохлов В.К.</b> Численное исследование срыва слежения за частотой в доплеровской головке самонаведения для точечной цели .....	№ 03
<b>Коробков М.А., Петров А.С.</b> Методы и алгоритмы целенаправленного поиска источников радиоизлучения .....	№ 04
<b>Коровин А.В., Миронов В.А., Неровный В.В., Новиков А.А.</b> Разработка и исследование помехоустойчивости модели канала совместного слежения за задержкой различного типа сигналов в навигационной аппаратуре потребителей глобальных навигационных спутниковых систем .....	№ 02
<b>Коровин А.В., Миронов В.А., Неровный В.В., Новиков А.А.</b> Разработка и исследование частотных характеристик совместной обработки разных типов навигационных сигналов .....	№ 03
<b>Короленко П.В., Мишин А.Ю., Рыжиков С.Б., Рыжикова Ю.В.</b> 1D- и 2D-модели аппроксимантов квазикристаллических структур .....	№ 03
<b>Кравцов С.А., Топников А.И., Приоров А.Л.</b> Детектор речевой активности на основе голосующих моделей гауссовых смесей .....	№ 08
<b>Кривенков В.И.</b> Общие вопросы теории направляемых мод волоконных световодов .....	№ 05

<b>Кузьмин В.И., Галзаов А.Ф.</b> Почти-периодические функции в методах обработки результатов измерений .....	№ 02
<b>Лабунько О.С.</b> Особенности рассеяния электромагнитных волн цилиндрами со звездным контуром.....	№ 06
<b>Лебедев И.М., Тюкин А.Л., Приоров А.Л., Прозоров А.В.</b> Адаптивная система прикладного телевидения определения препятствий на подстилающей поверхности для мобильной роботизированной платформы .....	№ 05
<b>Либман Н.Э.</b> Автоматизированная система ведения учета средств метрологического обеспечения «Метрология» .....	№ 07
<b>Максеев А.А., Шевченко В.Н.</b> Метод классификации воздушных объектов в бистатических радарх .....	№ 06
<b>Максимов А.В., Максимова Е.А., Фролкина А.А.</b> Четырехразрядный сумматор четырех слагаемых .....	№ 07
<b>Мальцева О.А., Можасва Н.С., Никитенко Т.В.</b> Определение критической частоты с использованием полного электронного содержания ионосферы .....	№ 06
<b>Мануилов М.Б., Кобрин К.В.</b> Электродинамические модели квазипланарных волноводных фильтров и дишлексеров на E плоскостных диафрагмах .....	№ 06
<b>Мануилов М.Б., Кобрин К.В., Рудаков В.А.</b> Расчет волноводов со сложным сечением обобщенного вида.....	№ 06
<b>Митрофанов Е.В., Вдовин В.А., Кулагин В.В., Черепенин В.А.</b> Исследование формы сигнала, отраженного от цели, зондируемой радиоимпульсами наносекундной длительности .....	№ 01
<b>Митрофанов Е.В., Черепенин В.А.</b> Радиовидение цели при зондировании наносекундными импульсами.....	№ 08
<b>Морозов М.Г., Черныш Ю.Е., Снявский Г.П.</b> Селективное радиочастотное возбуждение одиночных линий мультишета для интерпретации спектров сложных многокомпонентных систем .....	№ 06
<b>Морозов М.Г., Черныш Ю.Е., Снявский Г.П.</b> Теоретические расчеты спектров спиновых систем радиочастотных импульсных экспериментов ЯМР на основе формализма матрицы плотности .....	№ 06
<b>Найдёнов Е.В., Якименко И.В.</b> Способ управления аппаратной платформой сложной технической системы .....	№ 02
<b>Нахмансон Г.С., Суслин А.В.</b> Влияние энергетических потерь при обработке фазоманипулированных сигналов на максимальную дальность действия радиолокационных систем.....	№ 02
<b>Нгуен Куанг Тхыонг, Нгуен Тхань Чунг</b> Прогнозирование эксплуатационной работоспособности технических систем по критериальным моделям подобия .....	№ 03
<b>Нгуен Тьен Джианг, Буй Тхе Чунс, Лю Хонг Зунг</b> Схема слепой цифровой подписи, основанной на задаче дискретного логарифмирования .....	№ 05
<b>Немыченков В.С.</b> Стратегия и тактика молодежной политики.....	№ 07
<b>Неровный В.В., Землянухин В.А., Журавлёв А.В.</b> Помехоустойчивость системы слежения за фазой аппаратуры потребителей глобальных навигационных спутниковых систем при воздействии узкополосной помехи .....	№ 08
<b>Неровный В.В., Коратаев П.В., Коровин А.В., Черепанов Д.А.</b> Поиск и обнаружение навигационных сигналов ГНСС в условиях априорной неопределённости .....	№ 01
<b>Николаев А.С.</b> Минимизация средней вероятности ошибки циклового фазирования.....	№ 07
<b>Николаев А.С.</b> Ускоренное цикловое фазирование с защитой от сбоев.....	№ 07
<b>Никоненко А.В.</b> Алгоритмы моделирования процесса формирования изображения морской поверхности в голографической РЛС .....	№ 01
<b>Онуфриева Т.А., Зайцева А.А.</b> Применение сетей Петри для моделирования и анализа IP телефонии .....	№ 07
<b>Петрищев Н.В., Петрищева И.С., Короткий О.А.</b> IT-технологии в автоматизации процессов управления интеллектуальной собственностью .....	№ 07
<b>Плешивцев В.И., Градова Т.И.</b> Помеховые возмущения в СВЧ приемниках РЛС и борьба с ними .....	№ 08
<b>Плешивцев В.И., Градова Т.И., Орехов М.Б.</b> ЭМС и помехозащищенность СВЧ-приемников МРЛС, работающих в группировке.....	№ 04
<b>Севостьянов Д.И., Сивак А.В., Лосев С.С., Масьян Ю.В., Фишман Р.И., Васильев В.В., Зибров С.А., Величанский В.Л.</b> Метод изготовления малогабаритных атомных ячеек и их метрологические характеристики .....	№ 08
<b>Смольяков Э.Р.</b> Математическое обоснование возможности полетов с помощью электромагнитных полей.....	№ 08
<b>Смыгачева А.С., Корчуганов В.Н.</b> Работа связанных резонаторов ВЧ-системы накопителя «Сибирь-2» курчатовского источника синхротронного излучения.....	№ 05
<b>Цуников А.Ю., Егорова Е.В., Викторов А.С., Матвеев А.Ю., Нефедов В.И.</b> Особенности обработки тепловизионных изображений .....	№ 04
<b>Чеботарев Г.Д., Латуш Е.Л.</b> Лазер на парах стронция в режиме совместной генерации на видимых и ИК-переходах SrII и SrI.....	№ 06