

Список статей, опубликованных в журнале «Электромагнитные волны и электронные системы» в 2013 г.

Абраменков В.В., Васильченко О.В., Муравский А.П. Обработка протяженных сверхширокополосных сигналов в РЛС с электронным сканированием ДНА	№ 3
Абраменков В.В., Васильченко О.В., Савицкий Ф.Л. Определение числа источников излучения в многоканальных измерителях угловых координат	№ 3
Абраменков В.В., Савинов Ю.И. Сепарация и квазипрореживание временных рядов	№ 4
Акатьева М.Г. Диэлектрические свойства аминокислот в коротковолновой части миллиметрового диапазона волн	№ 2
Александров И. А. Построение высоконадежных схем конфигурирования процессорных систем в аппаратуре космического применения	№ 1
Алешин В. П., Новгородцев Д. Д., Симонов Г. В. Оценка некоординатных параметров КА с помощью реальных оптических наблюдений и их заатмосферного прогноза	№ 1
Аракелян А. К., Аракелян А. А., Гамбарян А. К., Манукян М. Р. Результаты поляризационных и угловых измерений изменений УЭПР и яркостной температуры голый почвы на частоте 5,6 ГГц	№ 6
Артёменко С. Н., Августинович В. А., Юшков Ю. Г., Новиков С. А. Коммутация H_{11} -волны в круглом многомодовом волноводе интерференционных СВЧ-переключателей	№ 7
Ахияров В. В. Асимптотическое решение задачи однократной и последовательной дифракции	№ 7
Бабаев А. А. Эффективное представление видеоданных оптико-электронных систем	№ 1
Бабичева Е.Р., Бабичева Г.В., Синявский Г.П. Погонный импеданс микрополоскового преобразователя поверхностных магнитостатических волн	№ 9
Бабичева Е.Р., Бабичева Г.В., Синявский Г.П. Распределение тока на металлической полоске при падении на нее поверхностной магнитостатической волны	№ 9
Бажанов Ю. В., Влашко В. Б. Методы расчета нецентрированных трехзеркальных систем телескопов	№ 1
Башкуев Ю. Б., Дембелов М. Г., Нагуслаева И. Б., Буянова Д. Г. Моделирование зоны обслуживания СВ радиомаяка для передачи дифференциальных поправок ГНСС	№ 6
Башкуев Ю.Б., Нагуслаева И.Б., Хаптанов В.Б., Дембелов М.Г. Эффект увеличения уровня электромагнитного поля над тектоническими разломами	№ 11
Белехов Я. С. Вейвлет-обработка изображений, полученных от фотоприёмного устройства инфракрасной области спектра	№ 1
Белова И. К., Дерюгина Е. О. Рекуррентная нейронная сеть с управляемыми синапсами для распознавания рукописного связного текста	№ 10
Белова И. К., Дерюгина Е. О. Эмиссионные параметры термокатодов в разряде низкого давления	№ 10
Белоголов С.Ю., Гавриленко В.Г., Жуков М.С., Яшнов В.А. Моделирование методом Монте-Карло распространения волн в плоском волноводе с шероховатыми границами	№ 8
Беляев М.Ю., Падалка Г.И., Сапрыкин С.Д., Рыкин А.В., Фатеев В.Ф., Хуторовский З.Н., Шилин В.Д. Результаты наблюдения тестового малого космического аппарата «Сфера-53» средствами СККП России	№ 5
Бондарев А. В. Формирование математических моделей полупроводниковых приборов для анализа робастности электронных схем	№ 7
Борсук Н. А., Баев С. А. Разработка клиентской части сервиса обмена и покупки авиационных билетов	№ 10
Борсук Н. А., Помещиков С. В. Организация процесса разработки комплексного веб-приложения для обмена и покупки авиабилетов	№ 10
Бусыгин В. П., Бусыгина Н. Г., Вагин Ю. П., Кузьмина И. Ю., Мозгов К. С., Пузанов Ю. В., Чудновский Л. С. Искажение оптических сигналов на трассах «Земля-Космос»	№ 1
Вагин Ю. П., Кузьмина И. Ю., Бусыгин В. П., Бусыгина Н. Г. Поле точечного источника света за пределами атмосферы	№ 1

Валетов Ю. А., Гусев А. А., Ильин Е. В., Карпин В. В., Колодочкин Е. С., Рыбакова А. В., Чудновский В. С. Результаты измерений потоков заряженных частиц бортовой аппаратурой «ГЛОНАСС-М» и «ГЛОНАСС-К»	№ 1
Васильченко О.В. Результаты экспериментальных исследований возможности использования сверхширокополосных сигналов в РЛС с электронным сканированием диаграмм направленности антенн	№ 4
Вертоградов Г.Г., Вертоградова Е.Г., Урядов В.П. Диагностика реакции ионосферы на солнечное затмение по данным наклонного ЛЧМ зондирования	№ 9
Винокуров И. В. Методика нейросетевого распознавания элементов регистрационного номера автомобиля	№ 10
Гадельшин Р.М. Адаптированные системы собственных функций для одномерных уравнений Гельмгольца	№ 12
Ганичев А. А., Самбуров Н. В. Ряд облучателей зеркального коллиматора компактного антенного полигона	№ 10
Глушков И. Н., Жестев М. В., Белкин В. А. Последовательное и распределенное имитационное моделирование сложных технических систем	№ 6
Гойхман М.Б., Громов А.В., Марьев С.П., Палицин А.В., Родин Ю.В., Фильченков С.Е. Метод измерения спектра микроволновых импульсов, основанный на обработке огибающих сигналов, прошедших через полосно-пропускающие фильтры	№ 11
Горючкин В.А., Ким А.К., Лагуткин В.Н., Лукьянов А.П., Старостенко А.М. Проверка адекватности комплексной модели системы, контролирующей орбиты космических объектов	№ 5
Григорьев В. Н., Ивлев О. А., Мошнин А. Г., Соколов Ю. Е., Сумерин В. В., Шаргородский В. Д. Космический эксперимент на МКС «Система лазерной связи»: первые результаты	№ 1
Григорян Д.С. Граница сверхразрешения для возмущений вектора весовых коэффициентов при спектральном анализе сигналов методом линейного предсказания	№ 4
Григорян Д.С., Климов С.А., Митрофанов Д.Г., Прохоркин А.Г. Результаты обработки сигналов радиолокатора методами со сверхразрешением	№ 4
Грошев Г. А., Масаль А. В. Имитационное моделирование характеристик радиоэлектронных средств для оценки электромагнитной совместимости	№ 6
Грунская Л. В., Исакевич В. В., Сушкова Л. Т., Рубай Д. В., Лещев И. А., Исакевич Д. В. Приливные процессы в геомагнитном поле пограничного слоя атмосферы	№ 7
Губский Д.С., Земляков В.В., Нойкин Ю.М., Синявский Г.П. Проектирование фильтров на круглых волноводах	№ 9
Денисенко П.Ф., Хомяков А.А. Выделение методом SSA квазиволновых структур в ионосфере по данным спутникового зондирования	№ 9
Детков А. Н., Жеребцов С. И., Макаров И. А. Формирование тестового сигнала с имитацией движущейся точечной цели для радиолокационного датчика с непрерывным излучением	№ 7
Детков А.Н., Жеребцов С.И., Кобузов А.Н., Макаров И.А. Метод расчета траектории радиолуча в нижней атмосфере Земли	№ 11
Доржиев Б.Ч., Очиров О.Н., Базаров А.В. Сверхкороткоимпульсная радиолокация лесных сред	№ 2
Жабин А. С., Набокин П. И. Методы достижения субнапосекундной точности измерений интервалов времени в бортовом терминале односторонней лазерной дальномерной системы	№ 1
Зайцев Д.Ф. Нанопотоника – основа радиочастотных систем ближайшего будущего	№ 2
Земляков В.В., Заргано Г.Ф., Гадзиева А.А., Крутиев С.В. Компьютерное моделирование полосно-пропускающих фильтров на волноводах сложного сечения, реализованных по SIW-технологии	№ 9
Зотов А.М., Ким Е.Г., Короленко П.В., Рыжикова Ю.В. Моделирование апероидических структур со скейлинговыми оптическими характеристиками	№ 12
Иванов В.А., Иванов Д.В., Рябова Н.В., Чернов А.А. Многомерный высокочастотный радиоканал и экспериментальные исследования его основных характеристик	№ 8
Иванов В.Н. Критерий, метод и результаты оценки влияния облачности на наблюдаемость космических объектов наземной сетью телескопов	№ 5
Ипатов Е.Б., Кузнецов С.П., Мешков И.В., Шелагин А.В. Полное и дифференциальное сечения рассеяния очень холодных нейтронов на бесконечно длинном круговом цилиндре	№ 12

Исакевич В.В., Исакевич Д.В., Грунская Л.В., Сушкова Л.Т., Лукьянов В.Е. Частотные свойства ковариационной матрицы и ее собственных векторов при анализе полигармонических временных рядов	№ 11
Карпов М.А., Егорова Е.В., Кузяков Б.А., Тихонов Р.В., Муад Х.М., Башмакова В.С. Повышение доступности оптической телекоммуникационной системы с атмосферными сегментами	№ 12
Климов С.А. Метод разрешения групповых радиолокационных объектов	№ 4
Климов С.А. Устойчивость методов разрешения групповых радиолокационных объектов	№ 3
Климов С.А., Косяков В.М., Свиридов М.А. Способ повышения вычислительной эффективности методов сверхрешесовского разрешения сигналов	№ 4
Ковтун Д.Г., Хегай А.М., Шеин А.Г., Еськин Д.Л. Влияние положительно заряженных частиц на динамику релятивистского электронного потока	№ 2
Коломейцев В. А., Семёнов А. Э., Никуйко Д. Н., Хамидуллин А. Ф. Обеспечение требуемого режима нагрева листовых термодинамических материалов в конвейерных СВЧ-установках поперечного типа	№ 6
Коломейцев В.А., Кузьмин Ю.А., Никуйко Д.Н., Семенов А.Э. Экспериментальное исследование уровня неравномерности нагрева диэлектрических материалов и поглощенной мощности в СВЧ-устройствах резонаторного типа	№ 12
Комаров В. В., Довгань А. А. Исследование эффективности микроволнового нагрева образцов химических веществ в одномодовой резонаторной камере	№ 7
Конников И. А. Расчет перекрестных помех в электронном модуле	№ 7
Коноплев А. О., Шумилов Ю. П. Алгоритм обнаружения космических объектов для оптико-электронных систем с широкоформатными матрицами	№ 1
Костин И.К., Рожков А.А. Сравнительный анализ результатов использования классического и приближенного методов расчета ковариационных матриц ошибок оценок параметров при прогнозе эволюции элементов орбиты космических объектов	№ 5
Косяков В.М., Свиридов М.А. Сравнительная оценка методов спектрального анализа по совокупности показателей эффективности	№ 4
Котов А.Ю., Жиляев А.А. Перспективы создания мобильного ЗРК малой дальности на базе автономного модуля самообороны «Гибка»	№ 2
Котуля Р. А. Формирование панорамного изображения с компенсацией дисторсии для оптической станции кругового обзора	№ 1
Кравченя П.Д., Шеин А.Г. Продольные волны пространственного заряда в ленточных релятивистских электронных потоках в скрещенных электрическом и магнитном полях	№ 11
Крюковский А.С., Рогачев С.В. Система расчета и визуализации специальных функций волновых катастроф	№ 8
Крюковский А.С., Скворцова Ю.И. Применение теории катастроф для описания пространственно-временной структуры частотно-модулированного сигнала в плазме	№ 8
Ксендзук А.В., Лапаев Н.Г. Радиотехническая система посадки беспилотного летательного аппарата	№ 5
Ксендзук А.В., Фатеев В.Ф., Новиков В.А. Бистатическая система неизлучающей радиолокации обнаружения объектов по отраженным сигналам систем ТВ вещания. Энергетический потенциал	№ 5
Кузнецова Д. А. Электрогерметичность фланцевого соединения с диэлектрической прокладкой	№ 10
Курикша А.А., Липкин А.Л. Исследование эффективности использования модели IRI для внесения поправок в радиолокационные измерения координат спутников	№ 5
Кюркчан А.Г., Смирнова Н.И. Асимптотическое решение задач дифракции на основе метода продолженных граничных условий	№ 8
Лабунец Л.В., Симаков В.В. Структурный анализ сигналов в системах подповерхностной радиолокации	№ 8
Лагуткин В.Н. Частотные алгоритмы адаптивной нелинейной фильтрации последовательностей изображений	№ 5
Лагуткин В.Н., Лукьянов А.П., Старостенко А.М. Трехмерные гиперспектральные модели динамической фоновой обстановки для аэрокосмических средств ВКО	№ 5
Лерер А.М., Донец И.В., Калинин Г.А., Махно П.В. Теоретическое исследование наноплазмонных волноведущих структур	№ 9

Лихачев В. Н. Использование метаданных для формирования информативных сообщений об ошибках Oracle Database	№ 10
Лихоеденко К.П., Хохлов В.К. Специфика синтеза алгоритмов систем принятия решений в автономных информационных системах ближней локации	№ 12
Лукьянов А.П., Мальцев А.В. Унифицированная программная оболочка управления наблюдениями спутников комплексами телескопов и обработкой получаемых изображений	№ 5
Люхин А.В., Гринько В.Ф. Динамика развития СПРН и совершенствования информационных технологий ее командных пунктов	№ 5
Максимов А. В., Максимова Е. А. Информативность закона Ома в кватернионной форме	№ 10
Маслов В. Г., Свитенков А. И. Точность алгоритма «Divide-and-Conquer» в применении к задачам расчета электронной структуры графена и его аналогов квантово-химическими методами	№ 6
Митрохин В. Н., Рыженко Д. С., Фадеева Н. Ю. Исследование ближних полей элементарных излучателей	№ 7
Муравский А.П., Семченков С.М. Аналитическая оценка вероятности разрешения группового радиолокационного объекта компенсационным способом	№ 3
Муратов И.В. Математическая модель пеленгационной характеристики следящего координатора цели	№ 11
Нахмансон Г.С., Суслин А.В. Влияние входного полосового фильтра приемника на точность оценивания времени задержки фазоманипулированных сигналов с плавным изменением фазы на фоне шумов	№ 2
Николаев А. Е. Кинематический метод определения дальности для самолётной оптико-локационной станции	№ 1
Николаев П. В. Антенные измерения с использованием метода временной селекции	№ 10
Ойнац А.В., Куркин В.И., Нишитани Н., Сайто А. Определение параметров перемещающихся ионосферных возмущений по данным радаров SuperDARN	№ 8
Орлов И. И., Ойнац А. В. Описание прохождения сигналов через линейные нестационарные системы	№ 6
Остроушко В. Н. Увеличение энергии электронов в стохастически заданном поле и высокочастотный разряд	№ 7
Радченко Ю.С., Миляев С.В. Корреляция спектральных коэффициентов обобщенных рядов Фурье смещенных блоков сигнала	№ 2
Рошин Д.А. Методика построения чертежей деталей с применением оптической подсистемы САПР для идентификации объектов	№ 11
Рудаков В.А., Следков В.А., Майоров А.П., Мануилов М.Б. Компактная конструкция широкополосных коаксиально-волноводных переходов X- и Ku-диапазонов	№ 9
Рязанов А.В., Иванов И.Г. Энергетические характеристики новых ИК-лазерных переходов в ионных спектрах металлов	№ 9
Самбуров Н. В. Оценка снижения КНД ФАР на основе статистической информации о параметрах устройств управления фазой	№ 10
Самохин А. Б., Самохина А. С., Михеев О. В. Итерационные методы для решения объемных сингулярных интегральных уравнений электродинамики	№ 6
Семенов Б.И., Трекин В.В. Моделирование взаимных помех в условиях космических ядерных взрывов	№ 2
Сидоренко Е.Н., Гавриляченко В.Г., Турик А.В., Семенчев А.Ф., Натхин И.И. Поглощение сверхвысокочастотной энергии в кристаллах титаната бария и титаната свинца	№ 9
Симонов Г. В., Михнев К. Н., Макаренко В. П. Метод быстрой автоматической фокусировки астрономических ПЗС-камер	№ 1
Соколов А. Л., Мурашкин В. В., Акентьев А. С. Анализ устойчивости дифракционной картины излучения в дальней зоне углового отражателя к температурным воздействиям	№ 1
Сталь Н. Л., Степанов А. В. Моделирование отклика детектора ионизирующего излучения бортовой аппаратуры на фоновые протоны космического излучения	№ 1
Сучков В. Б. Методика создания многоточечной модели аэродинамической цели для определения входных сигналов бортовых радиолокационных датчиков	№ 6

Трапезников И. Н., Приоров А. Л., Носков А. А., Аминова Е. А. Комбинированный алгоритм детектирования автомобильных регистрационных знаков	№ 12
Третьяков И.В. Совершенствование системы управления объектами морского транспорта на основе интеграции спутниковых радиотехнических систем	№ 2
Туманова Ю.С., Кожарин М.А., Куницын В.Е., Нестеров И.А. Сопоставление зондирования критических частот ионосферы радиоволнами КВ- и УКВ-диапазонов	№ 8
Фатеев В.Ф. Гравитационные и релятивистские эффекты в односторонней околоземной космической радиопереме	№ 5
Фатеев В.Ф. Преломляющие свойства гравитационной сферы Земли во вращающихся системах отсчета	№ 5
Хищенко А.О. Автоматизированное построение и визуализация городского окружения в системах имитационного моделирования больших масштабов	№ 5
Чеботарев Г.Д., Латуш Е.Л., Фесенко А.А. Ионный лазер на парах кадмия с возбуждением в секционированной металлodieлектрической разрядной трубке	№ 9
Чижов А.А. Некоторые закономерности проекционной теории решения обратных задач, определяющие предельные возможности разрешения (сверхразрешению) отдельных рассеивающих элементов радиолокационных целей	№ 3
Шифрин Я.С., Должиков В.В. Статистика поля антенны с круглой апертурой, сфокусированной в зону Френеля. Часть 3. Корреляционные характеристики поля	№ 11
Щербаков Н.С. Стратегии обстрела целей зенитными ракетными комплексами самообороны корабля	№ 2