

Список статей, опубликованных в журнале «Успехи современной радиоэлектроники» в 2008 г.

- Bruscaglioni P., Del Bianco S.** Propagation in a medium with non-spherical particles. A problem for multiple scattering, № 6.
- Cruz-Ramos C., Reyes-Reyes R., Mendoza-Noriega J., Nakano-Miyatake M., Pérez-Meana H.** A Novel Verification Scheme for Watermarking based Image Content Authentication Systems, № 10.
- Daniel Robles Camarillo, Luis Niño de Rivera, Ernesto Paredes Martínez, Hugo Quiroz Mercado, Jessica López Miranda.** Transcorneal Electronic Stimulator Based on a Digital Adaptive Model МРЛ-5, № 10.
- Ernesto Paredes Martínez, Luis Niño de Rivera I. Oyarzaval.** Wireless Waveform Generator Prototype to Provide Therapy to Urinary Incontinence, № 10.
- Golikov V., Lebedeva O.** Low-Rank Quadratic Detector of Random Signals in Unknown Correlated Clutter, № 10.
- Nakano-Miyatake M. and Perez-Meana H.** Identification Card Authentication System Based on Watermarking Technique, № 10.
- Reyes-Reyes R., Cruz-Ramos C., Nakano-Miyatake M. and Pérez-Meana H.** An Improved Video Watermarking Algorithm Resilient to MPEG2 Compression Combined with Frame Attacks, № 10.
- Rodolfo Guzzi, Walter Di Nicolantonio, Alessandra Cacciari, Stefano Scarpanti, Giovanni Ballista, Enrico Morisi.** Tropospheric Aerosol Retrieval from Satellite with Large Footprint and Poor Radiometric Calibration, № 6.
- Zaneveld J., Ronald V.** Radiance Distribution in a Shallow Ocean with Surface Waves and Bottom Morphology, № 6.
- Алышев Ю.В., Маслов О.Н., Раков А.С., Рябушкин А.В.** Исследование случайных антенн методом статистического имитационного моделирования, № 7.
- Альтшулер Е. Ю., Давидович М. В.** Дифракция сильной электромагнитной волны на полупроводниковых элементах в прямоугольном волноводе, № 10.
- Андреев Ю.В., Кузьмин Л.В., Морозов В.А., Старков С.О.** Прием сверхширокополосных хаотических сигналов в условиях многолучевого распространения, № 1.
- Ануфриев А. Н., Васильев В. Т., Давидович М. В.** Измерение параметров многослойных магнитодиэлектриков методом решения обратной задачи, № 10.
- Архангельский Ю. С., Гришина Е. М.** Математическое моделирование процесса СВЧ-электротермической обработки диэлектриков в камерах лучевого типа, № 10.
- Астахов В. В., Коблянский С. А., Вадивасова Т. Е., Анищенко В. С.** Бифуркационный анализ динамики диссипативно связанных генераторов Ван дер Поля, № 9.
- Атаянц Б.А., Езерский В.В., Смольский С.М., Шахтарин Б.И.** Прецизионные промышленные системы ЧМ-радиолокации ближнего действия. Методическая погрешность измерения и её минимизация, № 2.
- Атаянц Б.А., Езерский В.В., Смольский С.М., Шахтарин Б.И.** Проблема шумов и нелинейности модуляционной характеристики передатчика в прецизионных промышленных системах ближней частотной радиолокации, № 3.
- Ахияров В.В.** Распространение и рассеяние радиоволн, № 12.
- Базлов Н. Н., Кац Б. М., Мещанов В. П., Шикова Л. В.** Делители мощности с конденсаторами и шлейфами, № 9.
- Баскаков С.С.** Надежность радиочастотного цифрового канала связи при крупномасштабном замирании и случайном разбросе параметров приемопередатчиков, № 12.
- Богословский А.В., Богословский Е.А., Юдаков Д.С., Жигулина И.В.** Измерение параметров энергетического спектра двумерного сигнала, № 11.
- Богословский А.В., Загузова Н.Д., Пахольчак З.Д., Богословский Е.А.** Определение ранга S-матрицы входного изображения и синтез дискретных фильтров, № 11.
- Богословский А.В., Юдаков Д.С., Богословский Е.А., Жигулина И.В., Загузова Н.Д., Пахольчак З.Д.** Обработка неподвижных изображений фильтрами, синтезированными на основе S-матрицы, № 11.
- Бороноев В.В., Лебединцева И.В.** Особенности вейвлет-образов импульсных сигналов при нарушении функционирования регулирующих систем организма, № 2.
- Бочаров В.С., Генералов А.Г., Гончаров А.К., Пичугин А.П., Прозоровский А.Ю.** Антенная система приема космической информации в диапазоне 137 МГц, № 2.
- Буд В.А.** Некоторые особенности второго начала термодинамики, № 7.
- Ветров Л.Г., Сунчалина А.Л.** Об оценке корреляции между одновременно ненаблюдаемыми наработками изделий радиоэлектроники в двух режимах, № 2.
- Войтикова М.В., Войтович А.П.** Применение вейвлет-анализа ЭКГ для диагностики пароксизмальной фибрилляции предсердий человека, № 2.

- Воторопин С. Д., Носков В. Я., Смольский С. М. Современные гибридно-интегральные автодинные генераторы микроволнового и миллиметрового диапазонов и их применение. Исследования многочастотных автодинов, № 5.
- Гавриленко А. С., Ключко Г. И., Колисниченко М. В., Комяк В. А., Курекин А. С., Мележик П. Н., Муськин Ю. Н., Разсказовский В. Б., Чмилъ В. М., Яцевич С. Е. Перспективы создания бортового радиолокатора бокового обзора восьмимиллиметрового диапазона, № 12.
- Глухова О. Е., Мещанов В. П., Салий И. Н. Устройства частотной селекции на нерегулярных линиях передачи, № 9.
- Горлов М. И., Строгонов А. В., Арсентьев А. В. Прогнозирование процесса деградации технических характеристик ИС методом окон с использованием нейронных сетей, № 12.
- Горячев В.А. Физические характеристики КНИ транзисторов для нанoeлектроники, № 7.
- Горячкин О. В., Эрина Е. И. Слепая идентификация информационного канала по многообразиям заданной корреляции, порожденным случайными полиномами, № 8.
- Грешилов А.А., Лебедев А.Л., Плехута П.А. Многосигнальная пеленгация источников радионизлучения на одной частоте как некорректная задача, № 3.
- Григорьев Е.В., Дмитриев А.С., Ефремова Е.В., Кузьмин Л.В. Генератор хаоса на полевом транзисторе, № 1.
- Гришина Е. М., Архангельский Ю. С. Максимально достижимая температура в СВЧ-электротермических установках, № 10.
- Гуляев Ю. В., Креницкий А. П., Бецкий О. В., Майбородин А. В., Киричук В. Ф. Терагерцевая техника и ее применение в биомедицинских технологиях, № 9.
- Данилов С.Н. Модели систем наведения: построение средствами визуализации, № 11.
- Данилов С.Н., Данилов Е.С. Алгоритм функционирования системы автоматического сопровождения маневрирующей воздушной цели на основе моделей с частотно-распределенными характеристиками, № 11.
- Диневич Л., Лешем Й. Селекция радиоэхо перелетных птиц и построение орнитологических карт по данным радиолокатора МРЛ-5, № 3.
- Дмитриев А.С., Клецов А.В., Кузьмин Л.В. Генерация высокочастотного хаоса в системе с фазовой автоподстройкой частоты, № 1.
- Дмитриев А.С., Клецов А.В., Лактюшкин А.М., Панас А.И., Сиякин С.Ю. Технологическая платформа для создания передатчиков на основе хаотических сигналов, № 1.
- Дмитриев А.С., Клецов А.В., Лактюшкин А.М., Панас А.И., Старков С.О. Сверхширокополосные коммуникационные системы на основе динамического хаоса, № 1.
- Еремка В. Д., Науменко В. Д. Исследование и разработка магнетронов миллиметрового диапазона, № 4.
- Ефремова Е.В. Генераторы хаотических колебаний радио и СВЧ-диапазона, № 1.
- Жуков В. М., Харин А. Ф., Беседин А. Б., Сысоев А. Н. Измерители тока возбуждения излучателей передающей фазированной антенной решетки коротковолнового диапазона, № 12.
- Замуруев С.Н. Барьерный метод построения радиоволновой системы обнаружения краткосрочных предвестников землетрясений, № 7.
- Зюрюкин Ю. А., Юлаев А. Н. Коллинеарная анизотропная дифракция света на стоячих упругих волнах вдоль x -оси ниобата лития, № 9.
- Иванов А.А., Быков А.А., Ризанова М.А. Статистический анализ цифровых систем синхронизации, № 2.
- Иванов А.В. Комплексная система межсамолетной навигации на основе спутниковых радионавигационных систем, № 11.
- Иванов В.П. Сверхширокополосные генераторы шума и их практическое применение, № 1.
- К 90-летию со дня рождения К. С. Шифрина, № 6.
- Калинин Ю. А., Куркин С. А., Трубецков Д. И., Храмов А. Е. СВЧ-генераторы хаотических колебаний на основе электронных пучков с виртуальным катодом, № 9.
- Карпов И.Г., Евсеев В.В. Аппроксимация теоретических и экспериментальных распределений с использованием степенных и логарифмических моментов, № 11.
- Катулевский Ю.А. Современные зарубежные тактические радиоустройства. Состояние и перспективы развития, № 3.
- Коломейцев В. А., Козлов Д. Н., Семенов А. Э. Создание СВЧ-нагревательных установок с многоцелевой системой возбуждения электромагнитного поля, № 9.
- Копелевич О. В. Работы Института океанологии РАН по оптике океана (к 90-летию проф. К.С. Шифрина), № 6.
- Кравченко В. Ф. «В этом мире есть большие звезды ...», № 8.
- Кравченко В. Ф., Чуриков Д. В. Атомарные функции $h_a(x)$ и новые ортогональные вейвлеты на их основе, № 6.
- Кравченко В. Ф., Юрий А. В. Новый класс вейвлет-функций в цифровой обработке сигналов и изображений, № 5.
- Кравченко В. В., Чуриков Д. В. Цифровая обработка и спектральное оценивание сверхширокополосных сигналов атомарными функциями и вейвлетами, № 8.

- Креницкий А. П.** Проблемы измерения диэлектрических характеристик нано- и микроразмерных сред в терагерцевом диапазоне частот 100–3000 ГГц, № 9.
- Листопад Н. И., Трухан А. В.** Повышение надежности функционирования компьютерных сетей за счет обеспечения заданного качества обслуживания, № 4.
- Тупенко В. И.** Имитационная модель сигнала обратного рассеяния от морской поверхности, № 4.
- Марюхненко В.С.** Оценка влияния геометрического фактора на точность и информативность позиционирования объекта в спутниковой радионавигационной системе, № 2.
- Масальский Н.В.** Механизмы, определяющие разброс пороговых напряжений короткоканальных КМОП-транзисторов, № 7.
- Межуев А. М.** Тензорный метод анализа усилителя промежуточной частоты с двухконтурным полосовым фильтром, № 12.
- Меркулов В.И., Чербаев С.Г., Чернов В.С.** Корреляционно-угломерный метод определения координат наземных радиоизлучающих целей в пассивных радиоэлектронных системах летательных аппаратов, № 12.
- Милосердов И.В., Григоров А.Ю.** Алгоритм совместного оценивания и идентификации параметров импульса известной длительности на фоне помехового сигнала, № 11.
- Мишагин К.Г., Шалфеев В.Д.** Коллективная динамика связанных фазоуправляемых генераторов в задачах нелинейного фазирования и генерации широкополосных сигналов, № 1.
- Монаков А. А., Мишура Т. П.** Потенциальная разрешающая способность РЛС по дальности, № 12.
- Найденев В.Г., Поляков В.И.** Метод расчета начальных значений вектора оцениваемых параметров в уравнениях фильтра Калмана при обработке траекторной измерительной информации, № 2.
- Никишов А.Ю., Панаев А.И.** Сверхширокополосный СВЧ-генератор хаоса кольцевой структуры на усилительных микросборках, № 1.
- Пахомов А.Н.** Проблемно-ориентированное восприятие в активных видеосенсорах, № 11.
- Перельман А. Я.** О расчете поглощения света в неоднородных частицах, № 6.
- Перельман А. Я., Шифрин К. С.** Модифицированный метод полной индикатрисы рассеяния, № 6.
- Петров Е. П., Прозоров Д. Е., Петров И. Е., Смирнов А. В.** Быстрый поиск шумоподобных сигналов, № 8.
- Петрук Д.Н.** Схема продвижения на рынок высокотехнологичных разработок в условиях РФ, № 1.
- Пожар В.Э., Фадеев А.В.** Особенности использования акустооптических спектрометров в задачах мониторинга атмосферного воздуха, № 12.
- Симоенко Г. В., Кириллова Е. С., Тучин В. В.** Математическая модель подавления рассеяния лазерного излучения в биотканях с помощью метода иммерсионного просветления, № 9.
- Скворцов А. А., Евсейкин А. А.** Приближенно-аналитические соотношения для расчета передаточных характеристик шлейфовых разветвлений СВЧ-устройств на связанных прямоугольных волноводах, № 10.
- Скворцов Т.А.** Синтез управления информационными системами, № 4.
- Усанов Д. А., Скрипаль А. В.** Использование СВЧ-фотонных структур для измерения параметров нанометровых пленок, № 9.
- Фарафонов В. Г., Ильин В. Б., Винокуров А. А., Фарафонов Е. В.** Единый подход к решению проблемы рассеяния света несферическими частицами с использованием волновых сферических функций, № 6.
- Хабаров Е. О.** Анализ характеристик качества сигнальных конструкций при передаче дискретных сообщений с повышенной удельной скоростью модуляции, № 8.
- Халдин Е.В., Левочкин Ю.И., Афанасьев А.С.** Метод оценивания параметров «конфликтных» протоколов радиосетей с многостанционным доступом, № 11.
- Хохлов А. В.** О согласовании антенно-фидерных систем в дифференциально-коммутационных поляриметрах СВЧ- и КВЧ-излучения, № 9.
- Центральный НИИ измерительной аппаратуры. 50 лет в строю, № 9.
- Чингаева А.М.** Сравнительный анализ методов оценивания импульсной характеристики как функции двух переменных в каналах с рассеянием во времени и по частоте, № 12.
- Шараевский Ю. П., Гришин С. В., Бегинин Е. Н., Малюгина М. А.** Нелинейные линии передачи на магнитостатических волнах и перспективы их применения для генерации и обработки сигналов в диапазоне сверхвысоких частот, № 9.
- Шатовкин Р.Р.** Разработка модели изменения скорости маневренной воздушной цели для решения задачи самонаведения истребителя в режиме молчания бортовой радиолокационной станции, № 11.
- Ширшин С. И., Комаров В. В., Горбунов А. С.** Конечно-дискретный метод решения уравнений электродинамики при возбуждении прямоугольных резонаторов с неоднородным заполнением, № 10.
- Шукин Г. Г., Караваяев Д. М.** Некоторые результаты и перспективы исследований в области СВЧ-радиометрии (радиотеплолокации), проводимых в Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова, № 6.
- Яковлев В. П.** Применения теоремы интерполяции Уиттекера–Котельникова–Шеннона, № 8.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РУКОПИСЕЙ, НАПРАВЛЯЕМЫХ В РЕДАКЦИЮ

1. К публикации принимаются материалы, не предназначенные для публикации в других изданиях.

2. Статья должна содержать:

сопроводительное письмо;

акт экспертизы;

соответствующий индекс универсальной десятичной классификации литературы (УДК);

название на *русском* и *английском* языках;

инициалы и фамилии авторов на *русском* и *английском* языках;

аннотация на *русском* языке;

краткое содержание статьи на *русском* и *английском* языках объемом 1–2 с.;

текст статьи;

список литературы;

краткие сведения об авторах, включающие **контактный телефон**, фамилию, имя, отчество (полностью), ученую степень (звание, должность и место работы), область научных интересов, а также служебные и домашние адреса авторов с обязательным указанием почтового индекса и **номеров телефонов**, адрес электронной почты (представляются на отдельной странице).

3. Статья представляется в виде файла формата *MS Word (*.doc)* и двух экземпляров распечатки в 1,5 интервала между строками. Файл может быть записан на магнитном (FDD 3,5") и оптическом (CD) носителе. Статья должна быть пронумерована насквозь.

4. При наборе текста используются только стандартные True Type шрифты — *Times New Roman* и *Symbol*. Устанавливаемый размер бумаги — A4 210×297 мм. Формульные выражения выполняются только в "Редакторе формул" (*MathType* или *Equation Editor*).

5. Иллюстрации выполняют в графических редакторах в виде черно-белых графических файлов формата **.tiff* с разрешением 300×300 dpi, а также представляют на отдельных листах в двух экземплярах (*допускаются только черно-белые*).

Все иллюстрации сопровождаются *подписуемыми подписями* (не повторяющими фразы-ссылки на рисунки в тексте), включающими в себя номер, название иллюстрации и при необходимости — условные обозначения.

Рисунки выполняются в соответствии со следующими требованиями:

масштаб изображения — наиболее мелкий (при условии читаемости);

буквенные и цифровые обозначения на рисунках по начертанию и размеру должны соответствовать обозначениям в тексте статьи;

размер рисунка — не более 15×20 см, желательно в портретной ориентации;

текстовая информация и условные обозначения выносятся из рисунка в текст статьи или подписуемые подписи.

Фотографии принимаются только в оригиналах.

Иллюстрации могут быть включены в файл текста, но помимо этого они обязательно должны быть представлены отдельным файлом.

6. Термины и определения, единицы физических величин, употребляемые в статье, должны соответствовать действующим ГОСТам.

7. В формулах латинские буквы и греческие строчные следует набирать курсивом, а греческие прописные прямо. Векторы и матрицы следует набирать прямыми жирным шрифтом; «е» в значении экспоненты — прямым светлым шрифтом.

8. Формулы следует нумеровать в круглых скобках (например, (2)), литературные ссылки в прямых — [2], подстрочные замечания оформляются сноской (отмечаются звездочками *).

9. На последней странице рукописи должны быть подписи всех авторов.

Редакция не ставит в известность авторов об изменениях и сокращениях рукописи, имеющих редакционный характер и не затрагивающих принципиальных вопросов.

10. Рукописи, в которых не соблюдены данные требования, возвращаются авторам без рассмотрения.

11. Редакция оставляет за собой право использовать наиболее интересные статьи в периодических тематических сборниках библиотек журнала. Предоставление редакции рукописи является подтверждением согласия автора на указанное выше использование его произведения.

12. Итоговое решение об одобрении или отклонении представленного в редакцию материала принимается редакционной коллегией и является окончательным.

13. За достоверность сведений, изложенных в публикациях, редакция и издатель ответственности не несут.

14. За публикацию материалов, содержащих закрытые сведения, авторы несут персональную ответственность на основании действующих законодательных актов.