

Список статей, опубликованных в журнале «Нелинейный мир» в 2010 году

Авдеенко А. М. Стохастический анализ сложных динамических систем. Рынок Forex.....	№ 8
Акишин Н. С., Быстров Р. П., Потапов А. А. Теоретические и экспериментальные оценки эффективной площади рассеяния объектов на фоне мешающих отражений	№ 7
Алексеев Ю. И., Орда-Жигулина М. В., Ле Тхай Шон Полный учёт нелинейностей инжекционного полупроводникового лазера при внешнем воздействии.....	№ 12
Андреев В. В., Семёнов М. И. Математическое моделирование и исследование динамики социально-экономической системы (на примере США)	№ 3
Андреев В. В., Сапожникова Ю. В. Исследование метода шифрования, основанного на использовании аттрактора Лоренца в качестве генератора детерминированного хаоса.....	№ 10
Артюшенко В. М., Чекмаев С. Ю. Аналитический расчет систем регулирования противоточных теплообменных аппаратов.....	№ 11
Болдин А. В., Быстров Р. П., Мамон Ю. И., Потапов А. А., Румянцев В. Л. Экспериментальное определение характеристик рассеяния нелинейных целей при приеме второй и третьей гармоник отраженного сигнала	№ 1
Борзов А. Б., Лихоеденко К. П., Муратов И. В., Павлов Г. Л., Сучков В. Б. Оценка влияния хаотических неровностей на поверхности цели на их отражающие свойства в субмиллиметровом и терагерцевом диапазонах волн.....	№ 1
Бузылѳв Ф. Н., Герасимов А. В., Выров В. Б., Железнова С. Е., Мороз А. Н. Современные методы обработки сигналов.....	№ 9
Быстров А. Н., Джиган В. И. Оценка влияния эффектов временной дискретизации и амплитудного квантования сигналов на характеристики радиодальномеров.....	№ 12
Веричев Н. Н. Динамика автономных и неавтономных ротаторов с полутора степенями свободы.....	№ 9
Верховцева А. В., Гергель В. А. Статистика одноэлектронного старта импульсов лавинного тока в кремниевых лавинных фотодиодах	№ 2
Вилков Е. А. Целевые магнитостатические волны в зазоре ферромагнитных кристаллов с относительным продольным перемещением.....	№ 2
Водолазская И. В., Тарасевич Ю. Ю., Исакова О. П. Моделирование эволюции фазового фронта в высыхающей на горизонтальной подложке капле коллоидного раствора	№ 3
Гаврик Ю. А., Григорьевская М. В. О возможности радиовидения слоистых структур в экспериментах радиопросвечивания ионосферы Венеры	№ 2
Глазков В. В., Лихоеденко К. П. Регрессионный алгоритм обнаружения объектов бронетанковой техники на фоне подстилающей поверхности.....	№ 7
Гундарева И. И., Губанков В. Н. Применение джозефсоновской адмиттансной спектроскопии для исследования характеристик антенны в субмиллиметровом диапазоне длин волн	№ 2
Дементьев В. В., Герус С. В. Статистический анализ предрасположенности водителей к авариям	№ 4
Дзвонковская А. Л., Дзвонковский Л. И. Модифицированный алгоритм адаптации декаметрового радара к непреднамеренным активным помехам.....	№ 11
Домнин И. Ф., Котов Д. В., Черногор Л. Ф. Корреляционная функция некогерентно рассеянного сигнала. Моделирование вариаций. Методические погрешности определения параметров ионосферной плазмы	№ 3
Дружинина О. В., Афанасьева В. И. Исследование устойчивости некоторых классов распределенных систем ...	№ 9
Ерофеев В. И., Казжаев В. В., Морозов А. Н. Нелинейная стационарная термоупругая волна.....	№ 12
Ефимов Е. Н., Алхамад А. М. Повышение помехоустойчивости систем беспроводной связи на основе адаптивного поликорреляционного алгоритма обработки сигналов.....	№ 6
Загороднев И. В., Волков В. А. Краевые состояния дираковских фермионов в графене	№ 2
Зайцев Б. Д., Кузнецова И. Е., Шихабудинов А. М. Акустические характеристики полимерных нанокompозитных пленок.....	№ 2
Захаров В. С. Динамические и фрактальные характеристики временных рядов выделения сейсмической энергии	№ 4
Захарова Л. Н. Исследование сезонной динамики поляриметрических характеристик естественных покровов на радиолокационных изображениях.....	№ 2

Зразжевский А. Ю., Кокошкин А. В., Новичихин Е. П., Титов С. В. Повышение качества радиоизображений....	№ 9
Ингель Л. Х. Динамика нисходящих движений, вызываемых локальными источниками тяжелой примеси в атмосфере.....	№ 4
Ингель Л.Х. Модель подавления турбулентности в интенсивном атмосферном вихре.	№ 11
Исакевич В.В., Грунская Л.В., Исакевич Д.В., Сушкова Л.Т., Батин А.С. Функциональные модели целеустремленного поиска признаков природных явлений в собственных векторах ковариационных матриц временных рядов.	№ 10
Кавецкер Е. В. Расчет температурно-энергетических условий получения покрытий методом механического синтеза	№ 2
Каковкина А. Ю., Калинин А. А. Исследования сезонной зависимости водного режима элементов сосновых деревьев в районах проведения радиолокационных съемок с борта самолета	№ 2
Калашиников К. В., Худченко А. В. Теоретическое описание гармонического смесителя на туннельном переходе сверхпроводник-изолятор-сверхпроводник.....	№ 2
Каменищikov А. А. Обеспечение интероперабельности для e-health.....	№ 2
Катулев А.Н., Кузнецов А.Ю. Алгоритм исследования устойчивости решений нелинейных автономных систем дифференциальных уравнений.....	№ 10
Кинев Н. В., Кошелев В. П., Дмитриев П. Н. Разработка и исследование микросхемы интегрального приёмника миллиметровых волн на основе джозефсоновских туннельных структур.....	№ 2
Кияшко С. В., Назаровский А. В. Спиральные структуры при параметрическом возбуждении капиллярной ряби в слое с периодической неоднородностью глубины.....	№ 1
Клыков И. Л., Песков В. В., Шустин Е. Г. Управление энергией ионов при напылении алмазоподобных пленок на диэлектрическую подложку	№ 2
Ковалев В. А. Стоячие температурные волны в магнитных трубках на Солнце.....	№ 8
Ковалев В.А. Нелинейный источник нагрева во время солнечных вспышек.	№ 11
Кондаков А. С., Старостин Н. П., Васильева М. А. Нелинейная тепловая диагностика трения в радиальных полимерных подшипниках скольжения с учетом подвижности вала.....	№ 4
Корженевский А. В., Туйкин Т. С. Визуализация методом электрополевой томографии.....	№ 2
Короткий В.П. Детерминированный хаос в модели колебательного контура с нелинейной индуктивностью.	№ 12
Крюковский А.С., Лукин Д.С., Растагаев Д.В., Костю А.О. Расчет и представление структуры волнового поля в областях фокусировок типа катастроф средствами веб-технологий.	№ 12
Кузин М. А. Вибрационная надежность центрифуги.....	№ 11
Кузнецова Е. Л. Аналитическое исследование нелинейного тепломассопереноса при пленочном охлаждении элементов ракетно-космической техники.....	№ 10
Кузнецова Е. Л. Численное моделирование тепломассопереноса в нелинейном двухфазном пространстве	№ 8
Кузнецова Е. Л., Формалев В. Ф. Волновой теплоперенос в нелинейном анизотропном пространстве	№ 4
Латышев А. Ю., Никитов С. А. Периодические по полю осцилляции магнетосопротивления тонких монокристаллов графита с колоннообразными дефектами.....	№ 2
Леонид Феоктистович Черногор (к 60-летию со дня рождения).....	№ 6
Лернер И. М. Формирование фазоманипулированного сигнала с помощью переходных процессов при скачкообразном изменении фазы на входе колебательного контура.....	№ 6
Лисенков И. В., Никитов С. А., Попов Р. С. Распространение объемных и поверхностных акустических волн в жидком метаматериале	№ 2
Лопатин А. В. Магнитодизлектрические радиопоглотители на основе полимерных композитов и частотно-селективных поверхностей.....	№ 2
Малыгина О. А. Изучение рядов Фурье и преобразования Фурье в процессе подготовки специалистов наукоемких технических направлений (принцип интеграции современных технологий обучения)	№ 1
Мандросов В. И. Длиннофокусный оптический низкокогерентный томограф.....	№ 6
Мандросов В.И., Пахомов А.А., Потапов А.А. Терагерцевый низкокогерентный томограф.	№ 10
Масина О. Н., Петрова Н. П., Карпеченкова О. Н. Применение лингвистических переменных и функций Ляпунова для стабилизации нелинейных нечетких систем.....	№ 9
Моисеев А. В., Вилков Е. А. Туннелирование акустических волн через зазор двух ферромагнитных кристаллов с относительно малым продольным перемещением.....	№ 2
Морозов А. Н., Скрипкин А. В. Описание флуктуаций интенсивности люминесценции как немарковского случайного процесса.....	№ 9

Морозов А. Н., Скрипкин А. В. Определение фрактальных размерностей процесса броуновского движения в условиях флуктуирующего коэффициента трения.....	№ 7
Морозов М. Ю., Красникова И. В., Морозов Ю. А. Квазисинфазная импульсная генерация в двухчастотном лазере с вертикальным внешним резонатором	№ 2
Морозова Е. Н., Котельников И. Н., Дижур С. Е., Деятов Э. В., Долгополов В. Т. Межэлектронное взаимодействие и туннельная плотность состояний на уровне Ферми в двумерной электронной системе высокой плотности.....	№ 2
Московский В. М., Билаль Н. Е. Сулейман. Математическая модель «треугольника знаний»	№ 1
Нагаев К. Э., Костюченко Т. В. Влияние электрон-электронного взаимодействия на магнетосопротивление в двумерных баллистических микроконтактах	№ 2
Нечаев Ю. Б., Борисов Д. Н., Пешиков И. В. Оценка влияния параметров модуля первичной обработки на работу цифровой антенной решетки.....	№ 3
Никишов А. Ю. Эксперимент по генерации хаотических колебаний микроволнового диапазона в кольцевой автоколебательной системе, реализованной на КМОП-структурах	№ 2
Олюнин Н. Н., Сазонов В. В., Виноградов А. Г. Деполяризация радиолокационных сигналов в ионосфере	№ 6
Олюнин Н. Н., Сазонов В. В., Виноградов А. Г. Оценка деполяризации, обусловленной горизонтальным градиентом показателя преломления в тропосфере	№ 7
Папроцкий С. К., Алтухов И. В., Синис В. П., Казан М. С. Кинетика пробоя и рекомбинация мелких акцепторов в p-Ge.....	№ 2
Пекарева И. С., Пунтус Л. Н., Лысенко К. А. Особенности строения и оптических свойств комплексов редкоземельных элементов с 2-бензоилпиридином и 2,2'-бипиридином.....	№ 2
Песков В. В., Клыков И. Л., Шустин Е. Г. Инжектор электронов для плазмохимического реактора на базе пучково-плазменного разряда	№ 2
Петров Е. П., Медведева Е. В., Метелев А. П. Метод комбинированной нелинейной фильтрации коррелированных видеоизображений	№ 11
Петрова С. Н. Локализация и устойчивость замкнутых траекторий нелинейных динамических систем.....	№ 8
Пикин В. Н., Замурий А. Ю. Пространственная обработка сигналов в комплексах радиомониторинга на базе одноканального приемника	№ 1
Поваляев А. А. Использование общей теории систем линейных уравнений с неоднозначными свободными членами для оценивания дальности и радиальной скорости в РЛС	№ 10
Попов С. М. Оптические потери световодов с покрытием из меди или алюминия при высокой температуре	№ 2
Попович А. Ф. Теплопроводность и однофононное поглощение алмазных пленок, осажденных в электродуговом плазмотроне.....	№ 2
Потапов А. А., Черногор Л. Ф. Физические процессы в нелинейной системе Космос – Земля: каналы воздействия на биосферу (человека)	№ 6
Потапов А. А. Бенуа Мандельброт (1924 – 2010) – человек, «преодолевший пропасть размерностей».....	№ 12
Потапов А. А. Совершенствование методологии оценки электромагнитной безопасности помещений с привлечением геоинформационных технологий	№ 10
Пржиялковский Я. В. Исследование фарадеевского модулятора на микроструктурном волокне	№ 2
Прокудина Л. А., Саламатов Е. А. Нелинейное развитие возмущений в жидкой пленке при обдуве газом.	№ 11
Разиньков С. Н. Эффективность широкополосного обнаружения радиолокационных объектов в условиях пассивной и активной маскировки	№ 8
Розгачева И. К., Борисов А. А. Изучение структуры скопления галактик A1656 в созвездии Волос Вероники	№ 1
Рухадзе А. А., Башикиров М. М., Володин И. А., Дмитриев В. Г., Кононов А. А., Сергеев В. И., Фёдорова З. Н., Чаплыгин А. А. Взаимосвязи солитонной теории и парадокса Эйнштейна–Подольского–Розена для проявления дальнего действия	№ 8
Савин А. В., Савин Д. В. Структура бассейнов притяжения сосуществующих аттракторов слабодиссипативного «отображения-паутины»	№ 2
Салахова А. Ш., Шахтурин Д. В. Фрактальные свойства динамики обслуживания в телекоммуникационной системе дистанционного управления экспериментом.....	№ 6
Самарский М. В., Нечаева О. В., Пермякова Н. Ф., Кушнаренок А. Н., Глухова О. Е. Изучение влияния углеродных нанотрубок на водную и биологическую среды.....	№ 2
Семенова Н. Ю., Захаров В. С. Анализ корреляционной размерности данных ЭЭГ при эпилепсии у детей	№ 3
Спицын В. Г. Моделирование взаимодействия электромагнитных волн с плазменными волнами.....	№ 12

Тарасов И. Е. Вероятностный метод определения параметров процессов, протекающих в нелинейных системах.....	№ 8
Тюрюкина Л. В. Гиперболический хаос в системах с импульсным периодическим воздействием.....	№ 2
Федосеев В. Б. Перераспределение вещества под действием внешних полей и стационарная модель маятника Челомея.....	№ 4
Филатов А. В., Убайчин А. В., Чудинов А. О., Розина Е. И. Метод авторегулирования нулевого баланса в радиометрических системах	№ 4
Чекмаев С. Ю. Выбор параметров электрического исполнительного механизма с ПИД-регулятором	№ 4
Черкесова Л. В. Получение инвариантов движения резонансной нелинейно-параметрической зонной системы без потерь при слабой и сильной нелинейности	№ 9
Чернов А.В., Миськов Д.В. Проектирование системы качества радиотехнических средств.....	№ 10
Черногор Л.Ф. Квазипериодические колебания геомагнитного поля вблизи г.Харькова, сопутствовавшие старту ракет с космодрома «Плесецк».....	№ 12
Чертановский А.Г. Методика моделирования переходных процессов в одноконтурных каскадах на биполярных транзисторах.....	№ 1
Шалин А. С. Абсолютно прозрачный наноматериал	№ 2
Шебанов А.Н., Богатилов Е.В., Битюцкая Л.А., Бормونت Е.Н. Динамическое наноструктурирование на этапе предплавления кристаллических веществ.....	№ 11
Шелухин О.И., Иванов Ю.А. Влияние ошибок на качество потокового видео стандарта H.264 /AVC в широкополосных сетях беспроводного доступа WiMAX	№ 11
Элбакидзе А. В., Бородин Т. С. Контроллер для формирования зондирующего сигнала и ввода акустической информации в ЭВМ	№ 2
Якубович Б. И. Нелинейный электрический низкочастотный шум в полупроводниках.....	№ 3
Якубович Б. И. Тепловой шум в проводниках.	№ 10
Якубович Б.И. Анализ спектров случайных последовательностей импульсов.....	№ 12

ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

«Распределенные устройства и системы: теория и приложения»

Айбатов Д. Л., Морозов О. Г., Садеев Т. С. Преобразование спектра оптического излучения в двухканальном модуляторе Маха–Цендера и ROF-фильтр на его основе.....	№ 5
Алхамад А. М., Надеев А. Ф., Чабдаров Ш. М. Анализ помехоустойчивости обработки широкополосных сигналов со случайной начальной фазой при воздействии негауссовских помех	№ 5
Ахсянов К. Ю., Русяев И. Н., Русяев Н. Н. Развитие концепции волновой топологии нанопроводников РЭС.....	№ 5
Евдокимов Ю. К., Шахтурин Д. В. Анализ системных свойств больших коммуникационных сетей на примере топологии российских железнодорожных дорог	№ 5
Лернер И. М., Ильин Г. И. Фазоманипулированный сигнал с использованием амплитудно-модулированной огибающей для передачи частоты тактирования.....	№ 5
Моисеев В. С., Шафигуллин Р. Р. Модели и методы анализа и оптимального синтеза основных элементов мобильной распределенной интегрированной информационной системы	№ 5
Насыров И. К., Валеева Д. Н., Халитов З. Я. Особенности дифракции на спиральных нанотрубках	№ 5
Райхлин В. А., Вершинин И. С. Моделирование процессов двумерно-ассоциативного маскирования распределенных точечных объектов картографии.....	№ 5
Самтуклов Н. О., Насыров И. К. Ультразвуковая паноскопия нефтесодержащих вод	№ 5
Седельников Ю. Е., Потапова О. В., Низамутдинов Р. Р. Фокусирующие свойства пространственно-распределенных источников волновых полей в средах с потерями	№ 5
Солдаткин В. В. Система воздушных сигналов вертолета на основе неподвижных пространственно распределенных приемников первичной информации.....	№ 5

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РУКОПИСЕЙ, НАПРАВЛЯЕМЫХ В РЕДАКЦИЮ ЖУРНАЛА «НЕЛИНЕЙНЫЙ МИР»

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*;
 - аннотацию на *русском и английском языках*;
 - ключевые слова на *русском и английском языках*;
 - краткое содержание статьи (реферат) на русском и английском языках объемом 1–2 с.**
 - текст статьи;
 - список литературы в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5 – 2008;
 - краткие сведения об авторах, включающие **контактный телефон**, фамилию, имя, отчество (полностью), ученую степень (звание), место работы, **служебные** и домашние адреса авторов с обязательным указанием почтового индекса и **номеров телефонов, адрес электронной почты** (представляются на отдельной странице на русском и английском языках).
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, DVD) носителе. **Статья должна быть пронумерована насковзь.**
4. При наборе текста используются только стандартные True Type шрифты — *Times New Roman* и *Symbol*. Устанавливаемый размер бумаги — А4 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, и представляют на отдельных листах в двух экземплярах (*только черно-белые*).
Все иллюстрации сопровождаются **подписными 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 подписные 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 ГОСТ.
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**. В индексах сокращения от русских и английских слов следует набирать **прямым 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. Авторы статей несут ответственность за полноту и достоверность цитируемой в них литературы.
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.
15. Итоговое решение об одобрении или отклонении представленного в редакцию материала принимается редакционной коллегией и является окончательным.
16. Для аспирантов публикация статей бесплатна.

Наш адрес E-mail: info@radiotec.ru