

Список статей, опубликованных в журнале «Нелинейный мир» в 2011 году

<i>Аббасова Т.С.</i> Оптимизация схемы электропитания вычислительного оборудования.	№ 3
<i>Авдеенко А.М.</i> Стохастический вейвлет-анализ нелинейных систем. Рынки ценных бумаг.	№ 10
<i>Агаков В.Г., Носов А.А., Мягчилов М.Ю., Абрамов С.В.</i> Проектирование цифровых КИХ-фильтров на программируемых логических интегральных схемах.	№ 9
<i>Агапов А.А., Розгачева И.К.</i> Наблюдаемые фрактальные свойства распределения квазаров по данным обзора Sloan Digital Sky Survey.	№ 6
Александр Алексеевич Потапов (к 60-летию со дня рождения).	№ 5
<i>Александров Д.В., Ремонтов М.С.</i> Разработка методов исследования наноматериалов с использованием лазерных интерферометров и компьютерной обработки данных.	№ 1
<i>Алисултанов З.З., Мейланов Р.П.</i> Способ введения дробного интегродифференцирования в квантовую теорию.	№ 7
<i>Алисултанов З.З., Мейланов Р.П.</i> Способ введения дробного интегродифференцирования в квантовую статистическую физику. Некоторые свойства систем с дробно-степенным спектром.	№ 7
<i>Анисимкин В.И., Воронова Н.В.</i> Акустические волны для измерения параметров жидкости в одной области микропробы жидкости.	№ 2
<i>Анисимкин В.И., Пятайкин И.И., Шухабудинов А.М.</i> Свойства акустических пластинчатых мод И.В. Анисимкина в пьезо- и непьезоэлектрических материалах различной сингонии.	№ 12
<i>Асеев П.П., Артёмченко С.Н.</i> Электронный транспорт в коррелированном квантовом проводнике с объемными контактами.	№ 1
<i>Афенченко В.О., Кияшко С.В., Назаровский А.В.</i> Динамика пятна тяжелых частиц на дне тонкого слоя вязкой жидкости в поле параметрически возбуждаемых стоячих волн.	№ 12
<i>Багдоев А.Г., Ерофеев В.И., Шекоян А.В.</i> Исследования диффузионных марковских стохастических процессов методами нелинейной волновой динамики.	№ 3
<i>Балашов И.С.</i> Акустотермография как вспомогательный метод для решения базовых вопросов медицинской диагностики.	№ 2
<i>Балханов В.К., Адвокатов В.Р., Башкуев Ю.Б.</i> Пределный степенной закон частотной характеристики сопротивления ствола живого дерева.	№ 5
<i>Баранов Н.А., Васильев И.В.</i> Модель динамики риска с учетом возможностей системы по идентификации опасных внешних воздействий.	№ 12
<i>Батаков А.М.</i> Нелинейные оценки эффективности модели среды распространения декаметровых радиоволн.	№ 2
<i>Белашова И.С., Шапков А.О.</i> Азотирование для повышения коррозионной стойкости деталей авиационной промышленности.	№ 10
<i>Белов Г.А., Семенов Ю.М., Малышев А.Б.</i> Математическое моделирование и анализ многофазного понижающего импульсного преобразователя.	№ 9
<i>Белов Г.А., Серебрянников А.В.</i> Анализ процессов в корректоре коэффициента мощности с отпиранием силового транзистора при нулевом значении тока дросселя.	№ 9
<i>Биленко И.А., Иванов-Холодный Г.С., Ковалев В.А.</i> Нелинейные источники ускорения и замедления солнечной активности.	№ 6
<i>Бовенко В.Н., Герасимов Р.Ю.</i> Формирование спектральных характеристик сигналов при облучении микропорошков в СВЧ-диапазоне.	№ 6

<i>Боев А.И.</i> Влияние наведенного двойного лучепреломления на характеристики волоконного фарадеевского ротатора.	№ 1
<i>Борцов А.А.</i> Лазерный оптоэлектронный автогенератор с малым уровнем спектральной плотности мощности фазового шума.	№ 6
<i>Бурлаков А.Б., Юркевич Е.В., Девяцина Г.В.</i> Особенности воздействия слабых и сверхслабых электромагнитных полей на индивидуальное биологическое время живых систем.	№ 4
<i>Бухарин А. В.</i> Методологические программы в задаче определения микроструктуры рассеивающих объектов дистанционными методами.	№ 6
<i>Вершинин И.С.</i> Стойкость ассоциативной защиты распределенных объектов картографии.	№ 12
<i>Гармаш К.П., Леус С.Г., Панасенко С.В., Черногор Л.Ф.</i> Вариации амплитудно-фазовых характеристик ВЧ-радиоволн на слабонаклонных трассах, сопровождавшие нагрев ионосферы мощным периодическим радиоизлучением и прохождение солнечного терминатора.	№ 7
<i>Герман В.А., Потапов А.А.</i> Обработка медицинских рентгеновских изображений фрактальными методами. ...	№ 5
<i>Гиндикин Я.В., Сабликов В.А.</i> Синглет-триплетные переходы в одномерных квантовых точках.	№ 1
<i>Горлачева Е.Н., Гудков А.Г., Омельченко И.Н.</i> Стратегические технологические альянсы.	№ 4
<i>Горлачева Е.Н., Гудков А.Г., Омельченко И.Н., Мешков С.А.</i> Оценка синергетических эффектов на основе вероятностного подхода.	№ 3
<i>Данилин А.Н., Кузнецова Е.Л., Рабинский Л.Н., Тарасов С.С.</i> Новая модель деформирования проволочных систем спиральной структуры.	№ 10
<i>Дзвонковская А.Л., Дзвонковский Л.И.</i> Моделирование радиолокационного затухания на негомогенных радиотрассах для декаметрового радара поверхностной волны.	№ 5
<i>Дружинина О.В., Масина О.Н.</i> Исследование устойчивости управляемых технических систем индексно-дивергентным методом.	№ 10
<i>Дышкова А.Х., Кармоков А.М.</i> Нелинейный характер температурных зависимостей некоторых межфазных характеристик.	№ 10
<i>Еналдиев В.В., Волков В.А.</i> Графеновая аштиточка в магнитном поле.	№ 1
<i>Ерофеев В.И., Виноградова Ю.В.</i> Нелинейная стационарная волна ротационного типа в среде Коссера.	№ 5
<i>Жаворонок С.И., Загордан А.А.</i> Исследование явления шимми основной опоры шасси самолета на основе модели поликомпонентного сухого трения.	№ 10
<i>Жамалетдинов М.Н.</i> Волоконно-оптические датчики малых перемещений на основе волоконных интерферометров Фабри–Перо.	№ 2
<i>Журавлев В.М., Миронов П.П.</i> Динамика случайно-возмущенной системы Вольтерра–Лотки и метод максимальной энтропии.	№ 4
<i>Заболотных А.А., Волков В.А.</i> Параметрическое возбуждение двумерных плазмонов переменным электрическим полем.	№ 1
<i>Загороднев И.В., Еналдиев В.В., Волков В.А.</i> Спектр дираковских фермионов в полубесконечном графене в магнитном поле.	№ 1
<i>Захаров Д.И.</i> Предел миниатюризации механических паноманипуляторов.	№ 1
<i>Зезин Ю.П., Мамонов С.В., Мартиросов М.И., Рабинский Л.Н.</i> Экспериментальное исследование изменения механических свойств стальных образцов при нанесении лакокрасочных покрытий.	№ 7
<i>Иванашева Н.И., Лебедев Г.С.</i> Методические подходы к измерению индикаторов в информационной системе управления, мониторинга и оценки целевых программ.	№ 10
<i>Иванов А.Г.</i> Динамика САР с управляемым выпрямителем и двигателем постоянного тока.	№ 9
<i>Казанский А.С.</i> Обработка акустотермометрических данных при помощи искусственных нейронных сетей.	№ 2

<i>Казарян С.М., Павлов Г.Л.</i> Модель приемника спутниковой навигационной системы «Навстар» в пакете SystemVue.	№ 12
<i>Казарян С.М., Павлов Г.Л.</i> Исследование влияния помехи с линейно-частотной модуляцией на функционирование навигационного приемника СНС «Навстар».	№ 10
<i>Каковкина А.Ю., Калинкевич А.А.</i> Измерение диэлектрической проницаемости дерева на корню.	№ 1
<i>Каманицев А.П.</i> Релаксация параметра порядка вблизи магнитного фазового перехода в гадолинии.	№ 1
<i>Кипев Н.В., Кошелец В.П.</i> Режимы работы и ширина линии излучения верхпроводникового генератора гетеродина.	№ 2
<i>Клыклов И.Л., Хомич А.А., Шустин Е.Г.</i> Изучение характеристик алмазоподобных пленок, полученных в плазмохимическом реакторе на базе пучково-плазменного разряда.	№ 1
<i>Колесников А.А.</i> Метод синтеза самоподобных генераторов колебаний. Энергетические инварианты.	№ 5
<i>Коломыйцев Ю.Н.</i> Самоорганизация в существенно нелинейных динамических системах с вероятностными параметрами порядка.	№ 7
<i>Крюков А.С.</i> Исследование магнитосопротивления в ферромагнитной системе «стержень–пленка».	№ 1
<i>Ксенофонтов М.А.</i> Выбор электромагнитных волн для «последней мили».	№ 3
<i>Кузнецова Е.Л., Колесник С.А., Формалев В.Ф.</i> Методология численного решения обратных граничных задач теплопереноса в анизотропных телах на основе аналитического решения.	№ 2
<i>Лазарев В.А.</i> Прямохаотический сверхширокополосный приемопередатчик для мультимедийных систем связи и интеллектуальных сенсорных сетей.	№ 1
<i>Лахманский К.Е., Овсяников Г.А., Константиян К.И.</i> Исследование динамики распада сверхпроводящего состояния оксидных структур.	№ 1
<i>Лега П.В.</i> Система управления наномеханическими устройствами в вакуумной камере ионного сканирующего микроскопа при помощи лазерного нагрева.	№ 1
<i>Лямец Ю.Я., Нудельман Г.С., Романов Ю.В., Мартынов М.В., Воронов П.И.</i> Распознавание противостоящих режимов электрической системы.	№ 9
<i>Максимов К.О., Потанов А.А., Ушаков П.А.</i> Идентификация параметров плечочных элементов на основе резистивно-емкостной среды.	№ 12
<i>Маркидонов А.В., Старостенков М.Д., Тихонов Т.А., Барчук А.А.</i> Механизмы трансформации краудионных комплексов при прохождении продольной волны.	№ 12
<i>Мартынов О.Ю.</i> Изготовление изделия вычислительной техники.	№ 12
<i>Маширов А.В.</i> Исполнительный элемент микромеханического устройства на основе биметаллического композитного материала с эффектом памяти формы.	№ 1
<i>Мейланов Р.П., Шабанова М.Р.</i> Задача Стефана в средах с фрактальной структурой.	№ 7
<i>Морозова Е.Н., Волков В.А., Портал Ж.К.</i> Гигантское магнитосопротивление многослойных гетероструктур на основе GaAs/AlGaAs с широким туннельным барьером.	№ 2
<i>Мохсени Т.И., Юркин В.Ю.</i> Самоорганизация в сверхширокополосных беспроводных сенсорных сетях.	№ 1
<i>Нагиев К.Э., Сергеева Н.Ю., Айвазян О.С.</i> Негауссовские флуктуации в равновесной макроскопической системе в магнитном поле.	№ 1
<i>Насретдинова В.Ф., Зайцев–Зотов С.В.</i> Внутриселевые состояния в квазиодномерном проводнике NbS ₃ (I).	№ 1
<i>Нигматуллин Р.Р., Тобоев В.А.</i> Аппроксимация и экстраполяция нестационарных случайных процессов: диагностика натяжения приводных ремней.	№ 6

Никитин М.В., Покровский В.Я., Зыбцев С.Г.

- Ступеньки Шапиро в кручении квазиодномерного проводника TaS_3 № 1
- Никишов А.Ю.** Формирование потока хаотических импульсов
в кольцевой автоколебательной системе на КМОП-структуре. № 1
- Никулин Ю.В., Джумалиев А.С., Филимонов Ю.А.** Влияние температуры отжига
на доменную структуру и микроструктуру поликристаллических пленок $Ni/SiO_2/Si$ № 1
- Новикова С.В.** Распределенная нечеткая система поддержки принятия решений
для обеспечения экологической безопасности. № 12
- Олюпин Н.Н., Сазонов В.В.** Некоторые вопросы радиолокационной поляриметрии. № 5
- Пахомов А.А., Потапов А.А.** Повышение качества медицинских рентгеновских изображений
методами частотно-пространственной коррекции. № 5
- Песков В.В., Латышев Ю.И., Шустин Е.Г.** Оптимизация режима травления
монокристаллов естественного графита в плазмохимическом реакторе
на базе пучково-плазменного разряда для получения графена. № 1
- Петров Е. П., Медведева Е. В., Курбатова Е. Е.** Комбинированный метод выделения контуров
на зашумленных изображениях. № 6
- Петров Е.П., Медведева Е.В., Метелёв А.П.** Метод синтеза математических моделей видеоизображений
на основе многомерных цепей Маркова. № 4
- Петрова С.Н.** Условия устойчивости инвариантных множеств нелинейных динамических систем. № 2
- Петрова С.Н., Дружинина О.В., Шестииков А.А.** Степенные асимптотики решений
нелинейных систем дифференциальных уравнений. № 10
- Попова Д.В., Мансфельд Г.Д.** Свойства тонкопленочных брэгговских структур
и пьезоэлектрических СВЧ-резонаторов на их основе. № 2
- Присялковский Я.В.** Новый оптический интерферометр для измерения тока
на основе магниточувствительного микроструктурного световода. № 1
- Рехвиашвили С.Ш., Гавашели Д.Ш.** Теплопроводность и теплоемкость твердых тел
с фрактальной структурой. № 5
- Рехвиашвили С.Ш., Гавашели Д.Ш.** Моделирование импульсного лазерного нагрева
диэлектрического твердого тела с фрактальной структурой. № 12
- Розгачева И.К., Аганов А.А.** Фрактальная космологическая модель. № 10
- Рыжов А.И., Юркин В.Ю.** Передача звуковых сигналов
в беспроводных сверхширокополосных прямохаотических сенсорных сетях. № 1
- Садовников А.В., Рожнев А.Г.** Анализ распространения электромагнитных волн
в устройствах на основе нелинейных брэгговских решеток. № 3
- Садовников А.В., Черняев М.П., Рожнёв А.Г.** Расчет и оптимизация дисперсионных
характеристик оптических микроструктурированных волокон с поликапиллярной оболочкой. № 2
- Сазанов А.А.** Общая причина эффектов Эйнштейна и Доплера. № 4
- Сазанов А.А.** Релятивистская поправка к закону гравитации Ньютона. № 3
- Сахаров В.К., Хивинцев Ю.В., Филимонов Ю. А.** Магнитные микроструктуры
на основе пленок пермаллоя на профилированных подложках кремния. № 1
- Семенов Ю.М.** Некоторые задачи теории управляемости. № 9
- Сибатов Р.Т., Учайкин В.В., Учайкин Д.В., Шулежко В.В.** Дробно-дифференциальные уравнения
для диэлектрической среды с частотным откликом Гавриляка–Негами. № 5
- Сидоров С.Н.** Линеаризация реверсивного вентильного преобразователя
способами комплементарно-фазового управления. № 9

Солдатов В.Ю. Многофункциональная информационно-моделирующая система для гидрофизического эксперимента (МИМС ^{ТЭ}).	№ 2
Султанов А.Х., Виноградова И.Л., Янышев Ш.Б. Искажения импульсного сигнала под действием линейного и нелинейного двулучесреломления в волоконно-оптических линиях передачи.	№ 12
Тарасова А.Н. Экспериментальное исследование нелинейных процессов тепло- и массообмена при различных режимах работы адсорбционного слоя.	№ 7
Тобогов В.А., Толстов М.С. Расчет гармонических дискретных спектров коротких сигналов.	№ 9
Урличич Ю.М., Ежов С.А., Ватутин В.М., Молотов Е.П., Гришин В.И. Система связи обитаемой базы на обратной стороне Луны.	№ 6
Урличич Ю.М., Круглов А.В., Ватутин В.М., Молотов Е.П., Теплоухова Н.Е., Гришин В.И. Система связи обитаемой базы на поверхности Марса.	№ 7
Файзуллин Р.Р. Комплексный подход к решению задач синтеза и анализа эффективности алгоритмов и мультипроцессорных устройств обработки сигналов мобильных мультисервисных систем.	№ 2
Фитеев Д.В. Плазмонное детектирование терагерцевого излучения в полевых транзисторах с двумерным электронным каналом и решеточным затвором.	№ 1
Хомич А.А. Формирование напоякристаллов в аморфных кремнии и алмазе при лазерном отжиге.	№ 1
Хромец Е.А., Калинин А.А. Сопоставление результатов моделирования процесса отражения электромагнитных волн от хвойного леса с экспериментальными данными.	№ 1
Черкесова Л.В. Воздействие сильных внешних электромагнитных полей накачки на материалы электронной техники с доменной структурой.	№ 5
Чуриков Д.В. Комплексные WA-системы функций Кравченко в обработке временных рядов.	№ 1
Шалин А.С. Широкополосное просветление сред одиночным нанокристаллическим слоем.	№ 1
Шиндор О.В., Денисов Е.С., Евдокимов Ю.К. Прогнозирование режимов работы водородного топливного элемента на основе вейвлет-анализа.	№ 12
Элбакидзе А.В., Смольянинов И.В., Бородин Т.С., Элбакидзе Д.А., Денисов Е.Ю. Малогабаритный контроллер для формирования зондирующего сигнала, ввода и обработки акустической информации в ЭВМ.	№ 2
Юрий Ехилевич Польский (к 80-летию со дня рождения).....	№ 7

ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

«Распределенные устройства и системы: теория и приложения» (вып. 4)

Алюшина С.Г., Денисенко П.Е., Морозов О.Г., Садыков И.Р., Степущенко О.А. Волоконные решетки Брэгга с фазированной структурой в распределенных информационно-измерительных системах.	№ 8
Беспалов Н. Н., Капитонов С.С. Выравнивание напряжений на последовательно распределенных силовых полупроводниковых приборах в состоянии низкой проводимости.	№ 8
Виселев М.Р., Трибунских А.В., Петровская М.В., Петровский В.В. Оптимальный синтез фрактальных многозвенных RC-двухполюсников.	№ 8
Евдокимов Ю. К., Салахова А. Ш. Экспериментальное исследование и имитационная модель динамики системы дистанционного управления экспериментом в многопользовательском режиме.	№ 8
Ильин Г.И., Ильин А.Г. Особенности применения преобразования Гильберта для описания квазигармонических колебаний с произвольной структурой.	№ 8

<i>Ильина О.В.</i> Погрешности измерения в лазерных измерительных системах с поворотной пентапризмой при ортогональном падении луча.	№ 8
<i>Моисеев В.С., Тутубалин П.И.</i> Общая модель крупномасштабной мобильной распределенной АСУ.	№ 8
<i>Райхлин В.А., Миняев Р.Ш.</i> Мультикластеризация распределенных СУБД консервативного типа.	№ 8
<i>Русяев И.Н., Руснев Н.Н.</i> Идентификация эмпирических характеристических функций и аномальные распределения вероятностей в нелинейном мире.	№ 8
<i>Сафиуллин Н.З.</i> Параметрическая идентификация и диагностика нелинейных инерционных устройств.	№ 8
<i>Тутубалин П. И.</i> Применение моделей и методов стохастических матричных игр для обеспечения информационной безопасности в мобильных распределенных автоматизированных системах управления.	№ 8
<i>Фурман Я.А., Ерусланов Р.В.</i> Контурный анализ задачи восстановления координат точек 3D объекта по серии изображений его теней.	№ 8

«Распределенные устройства и системы: теория и приложения» (вып. 5)

<i>Валишина Д.М., Данилаев П.Г.</i> Численное решение коэффициентной обратной задачи с сосредоточенным источником для гиперболического уравнения.	№ 11
<i>Вафин Н.И., Сиразетдинов Р.Т.</i> Применение объектной модели взаимодействия основных экологических факторов для динамического математического моделирования развития растения.	№ 11
<i>Гильмутдинов А.Х., Порываев Н.В., Ушаков П.А.</i> Активный RC-фильтр на параметрическом RC-ЭРП для адаптивных систем связи.	№ 11
<i>Денисов К.Г., Родницыв Н.Е.</i> Оценка импульсного управления нелинейных стохастических систем.	№ 11
<i>Евдокимов Ю.К., Шахтурин Д.В.</i> Фрактальный анализ инфокоммуникационных потоков в больших системах и сетях.	№ 11
<i>Козлов С.В.</i> Мультимарково-полигауссовские модели и алгоритмы в широкополосных системах.	№ 11
<i>Лернер И.М., Ильин Г.И.</i> Исследование стабильности символьной частоты фазоманипулированного сигнала сформированного с помощью переходного процесса.	№ 11
<i>Михайлов С.А., Сапронов Р.В.</i> Способы ускорения вычислений в методе проецирования конических шагов при использовании высокодетализированных высотных карт.	№ 11
<i>Райхлин В.А.</i> Конструктивный подход к синтезу сложных систем.	№ 11
<i>Родницыв Н.Е., Беговатов Е.А.</i> Необходимые условия оптимальности управления нелинейных стохастических систем с запаздыванием и ограничениями типа равенств.	№ 11
<i>Сафиуллин Н.З., Загидуллин Р.Ш.</i> Организация производства пленочных структур.	№ 11