

Список статей, опубликованных в журнале «Нелинейный мир» в 2017 году

<i>Аксёшов М.Х., Мартынов И.В., Егорова Е.В., Рыбаков А.И.</i> Аналитические модели непрерывных изображений	№ 3
<i>Александров Д.В., Дубров М.Н., Кравцов В.В.</i> Результаты испытаний трехзеркального лазерного интерферометра на Камчатском геополигоне	№ 2
<i>Анисимкин В.И., Верона Э., Кузнецова А.С., Осипенко В.А.</i> Акустические свойства слоистой структуры «членка ZnO/пластина LiNbO ₃ »	№ 5
<i>Анисимкин В.И., Земляничкин М.А., Осипенко В.А.</i> Акусторезистивный газочувствительный элемент	№ 2
<i>Антошина В.М., Логовский А.С., Матвеева С.С., Липкевичиус А.И.</i> Система адаптивного технического обслуживания РЛС ДО нового поколения на основе оптимизации коэффициента технического использования	№ 4
<i>Афанасьев А.Ю., Газизов И.Ф., Берёзов Н.А.</i> Ускоренное моделирование линеаризованного инвертора частоты	№ 6
<i>Афанасьев В.В., Мардашикин Э.Р.</i> Нелинейные функционально-режекторные фильтры узкополосных помех	№ 1
<i>Афанасьев В.В., Мардашикин Э.Р.</i> Селективное режектирование трехмерных сигналов, порождаемых дискретно-нелинейной системой Лоренца	№ 6
<i>Боев С.Ф., Зюзин А.В., Хайбутов К.Е., Стоянов М.С., Лехин А.И.</i> Корреляционные свойства многочастотных фазо-кодо-манипулированных сигналов	№ 4
<i>Бурков В.И., Коробец Б.И., Мишаев В.А., Щепкин А.В.</i> Особенности механизма оценивания научно-технических проектов при участии активных экспертов	№ 3
<i>Веденькин Д.А., Классен В.И., Седельников Ю.Е.</i> Контроль параметров крупноапертурных антенных решеток облетным методом с использованием принципа виртуальной сфокусированной апертуры	№ 1
<i>Виштенкова Ю.С.</i> Анализ эффективности методов определения оптимального набора маршрутов для сетей широкополосного радиодоступа	№ 6
<i>Воронов В.И., Нурамов Ф.И., Аль Тахар Н.А.</i> Поле в дальней зоне многоволоконного излучателя при угловой развязке первичного источника	№ 1
<i>Воронова И.В., Анисимкин В.И.</i> Интегральная решетка акустических датчиков для приборов «электронный язык»	№ 2
<i>Гильмутдинов А.Х., Качайкин Е.И., Иванов А.И., Безяев А.В.</i> Почерковедческая экспертиза на основе радиально-базисных нейронных сетей Пирсона-Хэмминга	№ 3
<i>Гришин А.С., Климов А.А., Овсянников Г.А., Петржик А.М., Преображенский В.Л., Tiercelin N., Pernod P.</i> Магнитосопротивление в гетероструктуре манганит/нитридеметаллид	№ 2
<i>Гродзенский С.Я., Чесалин А.И.</i> Использование аппарата нечеткой логики для оценки надежности автоматизированных систем	№ 4
<i>Гродзенский Я.С., Казаков П.А.</i> Применение диаграммы Парето и схемы Иенкавы для контроля производства печатных плат	№ 5
<i>Девизорова Ж.А., Волков В.А.</i> Граничные условия и спектр поверхностных состояний в вейлевском полуметалле	№ 2
<i>Денисов Е.С., Салахова А.Ш., Адьюнтапов Н.А., Евдокимов Ю.К.</i> Оценка диагностических свойств электрического шума водородного топливного элемента	№ 1

Дильмицева Э.Т., Коледов В.В., Кошкидько Ю.С. Гигантский магнитокалорический эффект при обратимом магнитоструктурном переходе в сплаве Гейслера семейства Ni-Mn-Ga.....	№ 2
Доломатов М.Ю., Журавлева Н.А., Кутуева А.В. Термодинамический статистический анализ распределения углеводородов атмосферы кометы Чурюмова-Герасименко	№ 4
Дружинина О.В., Лисовский Е.В. Достаточные условия устойчивости программных движений нелинейных динамических систем	№ 4
Дружинина О.В., Лисовский Е.В. Условия устойчивости нестационарных систем дифференциальных уравнений	№ 3
Дружинина О.В., Петров Н.П., Петрова С.Н. Стабилизирующие замены переменных в нелинейных динамических моделях	№ 5
Ефимов А.Г., Пелиш И.В. Методы оптимизации многоконстантного умножения без использования умножителей на базе микросхем программируемой логики.....	№ 5
Ефремова Е.С. Вихревая система воздушных сигналов с пространственно-распределенным многофункциональным приемником потока	№ 1
Жураковский В. Н., Логвиненко А.С. Оптимизация параметров алгоритма получения максимально правдоподобных оценок частот смеси сигналов и гауссовского шума	№ 3
Заболотных А.А., Волков В.А. Спектр магнитоплазмоннов при учете электромагнитного запаздывания в дисперсионной 2D электронной системе.....	№ 2
Зейде К.М. Многофакторная нелинейная оптимизация перелазингического эксперимента по рассеянию электромагнитных волн от вращающихся целей.....	№ 5
Каманцев А.П., Маширов А.В., Коледов В.В., Бутвина Л.Н. Применение волоконно-оптического датчика температуры для измерения магнитокалорического эффекта в импульсных магнитных полях	№ 2
Климов О.И. Нелинейное взаимодействие вращающихся полярных молекул с электромагнитным полем.....	№ 4
Коледов В.В., Морозов Е.В., Федотов С.Ю., Шавров В. Г., Шеляков А.В. Исследование эластокалорического эффекта в быстрозакаленной ленте сплава Ti_2NiCu для твердотельного охлаждения	№ 2
Корилов В.Ю., Цветков А.И., Мухаметшин А.И. Исследование процесса электромагнитного преобразования энергии в асинхронном двигателе с комбинированной двухслойной обмоткой	№ 6
Корилов В.Ю., Цветков А.И., Мухаметшин А.И. Система автоматизированного контроля энергетических характеристик асинхронного электропривода шаговых скважинных насосных установок.....	№ 6
Костюрина Е.А., Калашиников К.В., Филиппенко Л.В., Кошелец В.П. Высокосимметричный СКВИД постоянного тока на джозефсоновских переходах Nb/AlOx/Nb	№ 2
Крышталь Р.Г., Кундин А.П., Медведь А.В. Нелинейные поверхностные магнитоэластические волны в магнитных кристаллах, создаваемых поверхностными акустическими волнами в пленках железиттриевого граната.....	№ 4
Кузнецов О.И., Солдаткин В.М. Теоретические основы построения и проектирования автоматизированной информационно-управляющей системы предотвращения критических режимов вертолета	№ 1
Лернер И.М., Ильин Г.И. Ограничение пропускной способности избирательными системами при воздействии ФМп- n -сигнала	№ 1

<i>Лернер И.М., Хайруллин М.И., Ильин В.И.</i> Формирование белого шума в комплексном виде.....	№ 1
<i>Лернер И.М., Хайруллин М.И., Ильин Г.И., Ильин В.И.</i> Особенности обработки многопозиционного фазоманипулированного сигнала с n дискретными состояниями в условиях межимвольных искажений в линейном радиотракте при расстройке по частоте.....	№ 6
<i>Лернер И.М., Хайруллин М.И., Ильин Г.И.</i> Особенности обработки многопозиционного фазоманипулированного сигнала с n дискретными состояниями в условиях межимвольных искажений в линейном радиотракте.....	№ 6
<i>Логинов С.С.</i> Формирование псевдослучайных сигналов на основе модифицированной системы Лоренца, реализованной над конечным полем Галуа.....	№ 5
<i>Мальшиев В.А., Никитенко Ю.В.</i> Комплексная методика анализа и оценки риска при функционировании военно-технических систем.....	№ 5
<i>Мартьянов А.С., Балдина Е.А., Денисов П.В., Троицко К.А.</i> Космический радиолокационный мониторинг для сельского хозяйства.....	№ 2
<i>Машинский К.В., Фатеев Д.В., Понов В.В.</i> Влияние пространственной неоднородности графена на плазмонное детектирование терагерцового излучения.....	№ 2
<i>Мистров Л.Е., Гончарова И.Е., Петриченко А.В.</i> Основы оптимального управления конфликтной устойчивостью функционирования организационно-технических систем.....	№ 3
<i>Мистров Л.Е., Павловский М.В., Петриченко А.В., Шацких В.М.</i> Метод упорядочения объектов информационного воздействия.....	№ 5
<i>Морозов М.В., Гильмуллин А.Х., Иднатуллин З.Р., Кадушкин В.В., Спиридонов С.В., Чебухов Р.В.</i> Исследование влияния концентрации реагентов на процесс синтеза никелевых наноструктурированных волокон.....	№ 1
<i>Нгуен КуангТхыонг, Нгуен Мань Кыонг</i> Статистическое построение функции Ляпунова в задачах обоснования устойчивости управляемой динамической системы.....	№ 4
<i>Нефедов Д.В., Суздальцев С.Ю., Шаныгин В.Я., Яфаров Р.К.</i> Создание планарно-торцевых автоэмиссионных структур на кремнии и исследование их характеристик.....	№ 2
<i>* Нурсев Н.И., Адилуллин А.Ф., Пуртов В.В., Овчинников Д.Т., Морозов О.Г., Касимова Д.И., Фасхутдинов Т.М.</i> Радиофотонное полиармоническое зондирование широкополосных волоконно-оптических структур в телекоммуникационных системах.....	№ 6
<i>Одобоеско А.Б., Бобров И.Б., Буренков И.А., Рубен Е.А., Сирауне С.С., Кулик С.И.</i> Квантовый регистр на основе одиночных нейтральных атомов в оптических дипольных ловушках.....	№ 2
<i>Павлов Е.С., Садовников А.В., Филлимонов Ю.А.</i> Параметрическая неустойчивость спиновых волн в ферритовых магнитных кристаллах с дефектами.....	№ 2
<i>Парамонов В.В., Новикова О.В., Косушкин В.Г.</i> Химическое травление и термообработка структур теллурида кадмия-ртути.....	№ 4
<i>Петров А.А.</i> Моделирование и построение алгоритма поиска оптимальных параметров управляемых динамических систем, описываемых дифференциальными включениями.....	№ 4
<i>Петровская М.В.</i> Аппаратная реализация операций дифференцирования и интегрирования нецелого порядка.....	№ 1
<i>* Петровский В.В., Петровская М.В., Шахтурин Д.В.</i> Оценка и анализ статистических характеристик случайных процессов гидродинамической природы в придонной области.....	№ 6
<i>Петровский В.В., Петровская М.В., Шахтурин Д.В.</i> Электрическая реализация PID-контроллеров на основе трехлопной фрактальной RC-структуры.....	№ 6
<i>* Петровский В.В., Петровский В.И., Петровская М.В., Шахтурин Д.В.</i> Учет распространения излучений при оценке электромагнитной совместимости радиотехнических средств.....	№ 6

Реутов В.И., Рыбушкина Г.В. Переход к динамическому хаосу в зональных течениях	№ 5
Снежко А.В., Губанков В.Н. Исследование модового состава резонансных возбуждений в электродинамических структурах тератрцевой джозефсоновской спектроскопией	№ 2
Сыткин И.И., Балок А.А., Сыткин Т.И. Метод раскрытия структуры нелинейных рекуррентных последовательностей в виде кодов квадратичных вычетов.....	№ 5
Сыткин И.И., Балок А.А., Сыткин Т.И. Структурная скрытность нелинейных рекуррентных последовательностей, существующих в простых полях Галуа $GF(p)$	№ 4
Солдаткин В.В. Теоретические основы построения, разработка и экспериментальные исследования системы воздушных сигналов вертолета на основе неподвижного пространственно распределенного аэрометрического приемника	№ 1
Стаховский И.Р. Очаг землетрясения как фрактальная система.....	№ 3
Тарова Е.Д. Применение дивергентного метода к анализу устойчивости нелинейной модели динамики популяций	№ 3
Терин Д.В., Корчагин С.А. Вычисление и анализ фрактальных характеристик иерархически построенной модели композита.....	№ 3
Третькин А.А., Карелин В.И., Алисултанов З.З., Бейбалаев В.Д., Рагимханов Г.Б. Динамика электронов в ветвящихся системах газоразрядных каналов со спадающей концентрацией газа	№ 3
Файзуллин Р.Р., Щербаков Г.И., Фатыхов М.М., Инсаров А.Ю. Политауссовый алгоритм различения-декодирования многоэлементных сигналов	№ 1
Фролов А.В., Сипченко А.А., Орлов А.П., Рогоцки К., Темиряев А.Г., Шахунов В.А. Получение графена с периодической модуляцией физических параметров	№ 2
Хомич А.А., Аверин А.А. Формирование и исследование фотолуминесцентных центров в алмазах, осажденных из газовой фазы.....	№ 2
Челенко А.В., Федоров В.О., Кузнецов С.А., Яранцев Н.В. Основные направления повышения эффективности производства материалов для электронных систем	№ 4
Черкашин Ю.Н., Еременко В.А. Динамика нелинейного волнового пучка, порожденная возмущением начального фазового фронта.....	№ 3
Шайхулов Т.А., Шахунов В.А., Демидов В.В., Овсянников Г.А. Тонкие пленки лаптан-стронциевых магнитов для генерации спинового тока.....	№ 2
Шаныгин В.Я., Яфаров Р.К., Суздальцев С.Ю., Нефедов Д.В. Влияние потенциала смещения при СВЧ-обработке в плазме различных газов на морфологические и автоэмиссионные свойства пластины Si (100) p-типа	№ 2
Шахтурин Д.В. Фрактальный подход к описанию топологии и статистической динамики больших телекоммуникационных сетей	№ 1
Юсупов Р.А., Тарасов М.А., Эдельман В.С., Фоминский М.Ю. СИНИС-болومتر с подвешенным абсорбером	№ 2

* – статьи находятся в открытом доступе на сайте Издательства «РадиоТехника»