

Список статей, опубликованных в журнале «Нелинейный мир» в 2015 г.

Абдуллаев Н.Т., Исмаилова К.Ш., Керимова М.И. Вейвлет-пакетный анализ электрогастроэнтерографических сигналов для дифференциальной диагностики желудочно-кишечного тракта	№ 5
Авдеенко А.М. Метод сведения задачи о концентрации напряжений в упругой среде к нелинейной задаче для фиктивных калибровочных полей	№ 5
Айтхожин С.А., Артемов А.С., Белоусов П.С., Бобылев М.А., Каевицер Е.В., Любченко В.Е., Петров К.П., Темиров Ю.Ш., Фарафонов С.Б. Эпитаксиальный рост GaAs на подложках NiSb	№ 2
Александров Д.В., Дубров М.Н., Кравцов В.В. Изучение работы управляемых лазер-интерферометров на больших базах.....	№ 2
Алиев И.Н., Полуэктов П.П. Предельная вероятностная модель дорожных пробок.....	№ 1
Алиев И.Н., Полуэктов П.П. Простая модель эффекта Ферми–Паста–Улама	№ 3
Аль-Барати Бакер Салех, Исакевич В.В., Исакевич Д.В., Сушкова Л.Т. Айгеноскопия в задачах обработки электрокардиосигналов.....	№ 6
Андреева О.Н., Киселевич В.П., Варюшкина Н.Н. Влияние человека-оператора на надежность системы управления.....	№ 5
Анисимкин В.И., Земляницын М.А., Пятайкин И.И. Детектирование газов с помощью термокондуктометрического эффекта.....	№ 2
Анисимкин В.И., Пятайкин И.И. Экспериментальные установки для исследования акустоэлектронных датчиков в импульсном и непрерывном режимах	№ 4
Арзуманян Э.П., Миколайчук Д.В. Принцип управления приводом ТВ-камеры в системах наблюдения и безопасности.....	№ 7
Арискин Е.О., Никитин А.В., Солдаткин В.В., Солдаткин В.М. Система измерения параметров вектора ветра на борту вертолета с пространственно распределенными измерительными каналами	№ 8
Артушенко В.М., Воловач В.И. Анализ влияния аддитивных негауссовских помех на точность измерения параметров движения в радиосистемах ближнего действия.....	№ 1
Афанасьев В.В., Богомолова О.Ю., Данилаев М.П., Логиннов С.С., Польский Ю.Е. Вариативные многомодовые модели процессов формирования полимеров.....	№ 8
Афанасьев В.В., Марданшин Э.Р. Параметрические режекторные фильтры импульсных сигналов.....	№ 8
Басараб М.А., Иванов И.П., Колесников А.В. Анализ моделей прогнозирования процессов сервера корпоративной сети.....	№ 3
Бекишев А.Т., Коробочкин Ю.Б. Численное решение задачи о точке встречи	№ 5
Бурланков Д.Е. Анизотропная космическая динамика	№ 4
Быстров Р.П., Дмитриев В.Г., Меньшиков В.Л., Перунов Ю.М., Потапов А.А. Теоретическая оценка современных методов и способов снижения радиолокационной заметности объектов и систем в условиях радиоэлектронного противодействия	№ 7
Гайнуллина Н.Р., Мальцев А.А., Загидуллин Р.Ш. Исследование тепловых свойств наноматериалов для создания радиаторов нового поколения	№ 8
Гайсин А.К., Надеев А.Ф. Оценка параметров качества обслуживания в мобильных сетях связи.....	№ 8
Гилёв С.А., Новиков М.А., Потапов А.А., Рассадин А.Э. О.В. Лосев и пути развития русской микроэлектроники в XXI в.....	№ 4
Гонченко А.С., Гонченко С.В., Казаков А.О. Секреты динамики кельтского камня.....	№ 7
Губин В.П., Моршнев С.К., Пржиалковский Я.В., Старостин Н.И. Исследование поляризации широкополосного света в изогнутом srip-волокне	№ 2
Давлетчин Д.И. Анализ воздуха рабочей зоны методом инверсионной вольтамперометрии	№ 4
Дарьина А.Н. Анализ опасностей и метод ньютоновского типа для задачи квадратичного программирования	№ 4
Девизорова Ж.А., Волков В.А. Вклады гетерограницы в параметры спин-орбитального взаимодействия для электронов на гетерогранице (001) GaAs/AlGaAs	№ 2
Дильмиева Э.Т., Каманцев А.П., Маширов А.В., Коледов В.В. Измерение намагниченности материалов в сильных магнитных полях при адиабатических условиях формы	№ 2
Дорофеев В.В., Степанов А.В., Булгин Д.В. Модели комплексного показателя метеорологической обстановки для выполнения авиационных задач	№ 7

Дружинина О.В., Щенникова Е.В. Условия координатной синхронизации нелинейных динамических систем относительно части фазовых переменных.....	№ 6
Егоров И.В., Динь К.Х. Метод разностных схем высокого порядка аппроксимации для численного решения уравнений переноса и Навье–Стокса.....	№ 4
Егоров И.В., Динь К.Х. Прямое численное моделирование гиперзвукового обтекания плоской пластины.....	№ 5
Еграшкина Ж.Е., Седова Н.О. Устойчивость и стабилизация нелинейных систем обыкновенных дифференциальных уравнений в терминах линейных матричных неравенств	№ 1
Ерофеев Н.П., Захаров В.М., Крылова Е.Ю., Крысько В.А., Папкова И.В. Диссипативная динамика геометрически нелинейной балки Бернулли–Эйлера при действии поперечной знакопеременной нагрузки с учетом белого шума	№ 7
Ефимова Н.А., Калошин В.А. Минимизация размера нерегулярных сверхширокополосных рупорных антенн	№ 2
Зайцев Б.Д., Теплых А.А., Шихабудинов А.М., Кузнецова И.Е. Бесконтактный метод измерения проводимости тонких пленок	№ 2
Зайцев В.В., Карлов Ар.В., Стулов И.В. Флуктуации амплитуды и частоты автоколебаний в активном фрактальном осцилляторе	№ 5
Захаров В.М., Шалагин С.В., Эминов Б.Ф. Цифровые устройства на основе вычислений над полем Галуа в архитектуре ПЛИС/FPGA	№ 8
Захаров П.Н., Королев А.Ф., Потапов А.А., Турчанинов А.В. Метод оперативного мониторинга электромагнитных полей радиочастотного диапазона внутри и вблизи зданий с применением систем геопространственного моделирования	№ 5
Иванов А.Б., Лапочкин М.А., Ванин А.А., Эстрин А.О., Алхутов С.М. Оценка динамики частных закупок на российском рынке медицинских изделий в 2014 – первой половине 2015 г.	№ 7
Калябин Д.В., Лисенков И.В., Осокин С.А., Никитов С.А. Невзаимность спиновых волн в 1D магнотном кристалле.....	№ 2
Каманцев А.П., Дильмиева Э.Т., Маширов А.В., Коледов В.В. Калориметрические исследования сплава Fe48Rh52 в сильных магнитных полях	№ 2
Кияшко С.В., Афенченко В.О., Назаровский А.В. Генерация спиральных волн при параметрическом возбуждении в кювете с неоднородной границей	№ 7
Коледов В.В., Морозов Е.В., Шавров В.Г. Эластокалорический эффект в резине	№ 2
Кон И.А., Коваленко А.Г., Ильин А.С., Выставкин А.Н. Программный комплекс управления измерениями	№ 2
Кузнецов А.М., Романов А.А., Романов А.А. Методика обработки коллизий радиотехнических сигналов АИС на борту космического аппарата.....	№ 4
Кузнецова И.Е., Можяев В.Г., Недоспасов И.А. SH-волны с нулевой скоростью переноса энергии в пластине из сверхсильного пьезоэлектрика KNbO ₃	№ 2
Кутлюяров Р.В., Султанов А.Х., Багманов В.Х. Влияние быстрого скремблирования поляризации на нелинейные искажения сигнала, передаваемого в волоконно-оптической линии передачи	№ 3
Лернер И.М., Хайруллин М.И., Ильин Г.И. Метод математического моделирования переходных процессов в сложных линейных избирательных системах, обеспечивающий безынерционное детектирование фазы.....	№ 8
Лисовский В.Е. Вопросы устойчивости программного движения нелинейных динамических систем.....	№ 5
Майзлах А.А., Зайцев-Зотов С.В. Низкотемпературная проводимость поверхности Si(111)-7x7	№ 2
Мистров Л.Е. Метод функционального синтеза организационно-технических систем	№ 4
Мкртчян А.Р., Багдасарян А.С., Хлопузян С.Г., Кочарян В.Р. Моделирование когерентного рассеяния при дифракции рентгеновского излучения под внешними воздействиями	№ 4
Моисеенко И.М., Морозов М.Ю., Давоян А.Р., Попов В.В. Терагерцовые двумерные плазмоны в активном графене с диффузионной накачкой	№ 2
Морозов А.Н., Скрипкин А.В. Испарение сферической капли жидкости с изменяющимся радиусом как немарковский случайный процесс.....	№ 1
Морозов А.Н., Скрипкин А.В. Поведение полимерных цепочек и структур под действием случайных сил	№ 7
Мухутдинов А.Р., Ефимов М.Г. Нейросетевое моделирование теплообмена хлорбензола в электрическом поле	№ 1
Надеев А.Ф., Подкурков И.А. Адаптивная оценка параметров распределения негауссовских помех на основе применения EM-алгоритма и его модификаций.....	№ 8
Найдёнов Е.В., Жендарев М.В., Якименко И.В. Способ управления аппаратной платформой специализированной технической системы.....	№ 6
Нефедов Д.В., Суздальцев С.Ю., Шаныгин В.Я., Яфаров Р.К. Исследование автоэмиссионных характеристик планарно-торцевых структур	№ 2
Нуреев И.И. Постановка задач калибровки совмещенных датчиков давления и температуры	№ 8

Павлов Е.С., Филимонов Ю.А. Бистабильность спиновых волн в нелинейных брэгговских резонаторах на основе ферритовых магнитных кристаллов.....	№ 2
Павлов В.А. Метод обоснования организационно-технических требований к комплексу технических средств информационного обеспечения организационно-технических систем.....	№ 5
Павловский В.Е., Савицкий А.В. Нейросетевой алгоритм управления квадрокоптером на типовых траекториях.....	№ 6
Панов В.П. Алгоритм определения пространственных координат объекта по относительным дальностям до него.....	№ 5
Папроцкий С.К., Алтухов И.В., Каган М.С. Нерезонансное туннелирование в сверхрешётках InAs/AlSb с оптическим резонатором.....	№ 2
Парамонов М.Е., Кошелец В.П., Голдобин Э.Б. Мощность излучения и ширина линии джозефсоновского полудифракционного генератора.....	№ 2
Переварюха А.Ю. Современные проблемы и примеры применения альтернативных хаотических режимов в описании экологических процессов.....	№ 7
Петров Е.П., Харина Н.Л., Ржаникова Е.Д. Нелинейная обработка многоуровневых цифровых полутоновых изображений в системах дистанционного зондирования Земли.....	№ 6
Петухов Б.В. Стохастическая эволюция доменов при переключении состояний одномерной системы со случайно расположенными дефектами.....	№ 1
Плохотников К.Э. Реконструкция экономического оператора США.....	№ 3
Райхлин В.А. Замечания о темпорально-нечеткой кластеризации.....	№ 8
Самойленко А.П., Горбунова Е.Б. Метод восстановления плотности вероятностей прогнозируемой случайной величины по укороченной выборке данных.....	№ 6
Сахабутдинов А.Ж., Салахов Д.Ф., Нуреев И.И., Морозов О.Г. Процедура решения задач калибровки совмещенных датчиков давления и температуры.....	№ 8
Сметанин В.И., Насонов А.Н., Цветков И.В., Цветков В.П. Мультифрактальный анализ устойчивости природно-техногенных систем с использованием нормированных спектров Реньи.....	№ 5
Снежко А.В., Губанков В.Н. Взаимодействие бикристаллического джозефсоновского перехода с внешним планарным резонатором в субтерагерцовой области частот.....	№ 2
Сныткин И.И., Сныткин Т.И. Разработка элементов теории третьей решающей схемы приема производных нелинейных рекуррентных последовательностей.....	№ 5
Сушкова О.С., Габова А.В., Карабанов А.В., Кершнер И.А., Обухов К.Ю., Обухов Ю.В. Метод частотно-временного анализа совместных измерений ЭЭГ, ЭМГ и механического тремора при болезни Паркинсона.....	№ 2
Тарасов С.В. Асимптотические методы в теории бозе-эйнштейновской конденсации идеального газа в произвольной мезоскопической ловушке.....	№ 6
Тарасова А.Н., Курбатов А.С., Астапов А.Н. Моделирование процессов массопереноса углекислого газа в неподвижном изотермическом адсорбционном слое.....	№ 1
Темьянов Б.К., Евдокимов Ю.К. Обратная операторная задача для частотно-импедансной модели неоднородной акустической среды: численная и экспериментальная реализации.....	№ 8
Теплых А.А. Теоретическая оценка эффективности резонатора с поперечным возбуждающим электрическим полем.....	№ 2
Трифонов А.П., Корчагин Ю.Э., Корольков С.В. Квазиправдоподобные алгоритмы обнаружения радиосигнала с неизвестными моментами появления и исчезновения.....	№ 6
Трифонов А.П., Прибытков Ю.Н. Совместная оценка параметров подстилающего фона и изображения пространственно протяженного объекта с неизвестной площадью.....	№ 3
Устимчик В.Е., Чаморовский Ю.К., Филиппов В.Н., Никитов С.А. Исследование оптических свойств специальных одномодовых оптических волокон с большим характерным размером фундаментальной моды.....	№ 2
Файзуллин Р.Р., Кадушкин В.В., Зарипов Р.Ф. Полигауссовский алгоритм совместной демодуляции-декодирования в каналах мобильных систем связи.....	№ 8
Хисамутдинов М.В., Шмойлов В.И. Предельные g/φ -характеристики функции Вейерштрасса.....	№ 3
Чекушкин А.М., Тарасов М.А. Первичный криогенный термометр на основе цепочек туннельных переходов сверхпроводник – изолятор – нормальный металл.....	№ 2
Черкашин Ю.Н., Еременко В.А., Чумаков О.С. Динамика нелинейного волнового пучка с переменным коэффициентом нелинейности.....	№ 6
Черкашин Ю.Н., Еременко В.А. Слияние простых солитонов в неоднородной среде антиканального типа.....	№ 4
Чибисов В.В. Моделирование нейронных сетей Хопфилда в активных беспроводных сетях.....	№ 2
Шипко Ю.В., Шувакин Е.В. Модель структуры температурных рядов в Арктическом регионе на основе гармонического анализа.....	№ 7