

Список статей, опубликованных в журнале «Нелинейный мир» в 2018 году

Абрашкин А.А.

О квантовой природе закона всемирного тяготения № 1

Александров Д.В., Дубров М.Н., Кравцов В.В.

Результаты испытаний лазерных интерферометров-деформографов
на Фрязинском Лучеводном полигоне..... № 2

Анисимкин В.И., Верона Э., Кузнецова И.Е.

Детектирование магнитного поля объемными акустическими волнами
в образцах поликристаллического пермаллоя..... № 2

Афонин О.А., Салтыкова О.А., Папкова И.В., Крысько А.В.

Новая методика определения истинности хаотической динамики чувствительных элементов
микро- и нано-электромеханических систем № 5

Балашов В.В.

Получение и исследование оптической керамики $Y_2O_3:Yb$ № 2

Баранов В.М., Маслаков П.А., Ворона С.Г., Заживихин И.М.

Модель исследования помехоустойчивости канала радиосвязи
с двоичной фазовой манипуляцией при передаче видеоданных..... № 1

Бегларян М.Е.

Аксионный механизм светимости Солнца № 1

Бегларян М.Е. Перемежаемость и перколяционный характер

крупномасштабной фрактальной структуры
в турбулентном режиме управления финансовыми операциями..... № 3

Боев С.Ф., Разиньков С.Н.

Распознавание средств пассивной радиолокации по отражательным свойствам антенн..... № 5

Бозиев О.Л. Аппроксимация решений нелинейных параболических уравнений

решениями ассоциированных нагруженных уравнений..... № 4

Бондарев А.В.

Генетический алгоритм построения сложных бортовых радиоэлектронных систем
в условиях интервальной неопределенности № 3

Бородако К.А., Шеляков А.В., Федин П.А., Коледов В.В.

Формирование обратимого эффекта памяти формы в быстрозакаленных сплавах $TiNiCu$
под воздействием облучения ионами титана и железа..... № 2

Бритенков А.К.

Неустойчивость «прямых» алгоритмов вычисления классических ортогональных функций
непрерывного аргумента как новый класс систем динамического хаоса № 6

Буханец Д.И., Разиньков С.Н., Разинькова О.Э.

Энергетическая диаграмма рассеяния радиоимпульсов на тонком
идеально проводящем кольце с разрывом..... № 5

Бычкова И.Ю., Славутский Л.А.

Экспериментальная оценка применимости лучевого приближения
при рассеянии ультразвуковых импульсов в турбулентном потоке воздуха..... № 4

Воронков Н.В., Сытин В.Е., Рябушкин О.А. Продольное распределение температуры в активных волокнах при генерации лазерного излучения	№ 2
Голубятников Е.С., Тезадов Я.А. Однопролетные наземные сверхдлинные волоконно-оптические линии связи на основе технологий вынужденного комбинационного рассеяния.....	№ 2
Дяченко А.А., О.Е. Шушпанов Модель разрушения кварцевых волокон при двухточечном изгибе	№ 1
Егоров Д.П., Кутуза Б.Г. Результаты измерений флуктуаций радиоизлучения атмосферы в резонансной области поглощения водяного пара вблизи 22,235 МГц	№ 2
Еременко С.Ю. Введение в солитонную теорию финансовых рынков	№ 4
Еременко С.Ю. Атомарные солитоны как новый класс солитонов	№ 6
Жураковский В.Н., Иванникова Л.О. Вероятностное моделирование следающего цифрового измерителя параметров нестационарного сигнала	№ 3
Захаров П.Н., Королёв А.Ф., Потапов А.А., Турчанинов А.В. Исследование радиосигналов базовых станций сотовой связи с применением гиперспектрального радиомониторинга	№ 4
Ишбулатов Ю.М., Караваев А.С. Математическая модель контуров регуляции сердечно-сосудистой системы человека	№ 2
Кершнер И.А., Обухов Ю.В. Метод автоматического детектирования событий в вейвлет-спектрограммах ЭЭГ крыс.....	№ 2
Китаев А.Е. Математическое моделирование процессов в транзисторных усилителях и генераторах	№ 4
Китаев А.Е. Приложение функции Ламберта к расчету некоторых транзисторных схем.....	№ 5
Кияшко С.В., Аффенченко В.О. Назаровский А.В. Динамика роликовых доменов при параметрическом возбуждении капиллярных волн в квадратной кювете с закругленным углом и внутренними границами	№ 6
Кияшко С.В., Аффенченко В.О., Назаровский А.В. Мультистабильность роликовых структур при параметрическом возбуждении капиллярных волн в квадратной кювете с внутренними границами	№ 1
Крылова Е.Ю., Папкова И.В., Салтыкова О.А., Силичкина А.О., Крысько В.А. Математическая модель колебаний размерно-зависимых цилиндрических оболочек сетчатой структуры с учетом гипотез Кирхгофа–Лява.....	№ 4
Кузнецова А.С., Анисимкин В.И., Осипенко В.А. Свойства нормальных акустических волн в слоистых структурах пленка ZnO/пластина SiO ₂ и пленка AlN/пластина SiO ₂	№ 2
Лаптев М.А., Чернышев Б.В. Укороченная вибраторная антенна для метрового и декаметрового диапазонов длин волн	№ 2
Лега П.В., Коледов В.В., Кучин Д.С., Орлов А.П. Высокоскоростной композитный микроактюатор на основе сплава с эффектом памяти формы	№ 2

<i>Локтев А.А., Гридасова Е.А., Залетдинов А.В., Локтев Д.А., Степанов К.Д.</i> Вязкоупругое демпфирование элементов мостовых переходов при динамическом воздействии.....	№ 5
<i>Лосанова Ф.М., Кенетова Р.О.</i> Нелокальная задача для обобщенного уравнения Маккендрика–фон Фёрстера с оператором Капуто	№ 1
<i>Мартьянов А.С.</i> Анализ многовременных радиолокационных изображений для решения задач сельского хозяйства.....	№ 2
<i>Машицкий К.В., Фатеев Д.В., Попов В.В.</i> Высокочувствительный детектор терагерцевого излучения на основе периодической графеновой структуры	№ 2
<i>Медведев Н.В., Рябов И.А.</i> Генераторы шума и фрактальные антенны	№ 5
<i>Мистров Л.Е., Белоусов Р.А.</i> Метод синтеза сложных технических систем на начальной стадии жизненного цикла	№ 1
<i>Мистров Л.Е., Белоцерковский И.О., Плотников С.Н.</i> Метод структурно-параметрического синтеза комплексов обеспечения конфликтно-устойчивых действий элементов (объектов) организационно-технических систем	№ 6
<i>Мистров Л.Е., Васильева И.Е., Белоцерковский О.А.</i> Метод решения задачи синтеза информационно-обучающих систем поиска и устранения неисправностей в радиоэлектронных объектах	№ 3
<i>Михайлов В.В., Переварюха А.Ю.</i> Моделирование процесса стремительной эвтрофикации крупного озера и его влияния на благополучие автохтонной ихтиофауны	№ 4
<i>Моисеенко И.М., Морозов М.Ю., Попов В.В.</i> Усиление терагерцевых плазмонов в экранированном графене с накачкой оптическими плазмонами	№ 2
<i>Морозов М.Ю., Моисеенко И.М., Попов В.В.</i> Усилитель терагерцевых плазменных волн на основе двухслойного графена	№ 2
<i>Нефедов Д.В., Шаныгин В.Я., Яфаров Р.К.</i> Исследование автоэмиссионных характеристик планарно-торцевых структур с управляющим электродом	№ 2
<i>Никитин М.В., Покровский В.Я., Зыбцев С.Г.</i> Механические колебания растянутых образцов квазиодномерного проводника TaS_3	№ 2
<i>Никонов С.А., Зыбцев С.Г., Покровский В.Я.</i> Влияние флуктуаций на эффекты синхронизации волны зарядовой плотности вблизи пайерлсовского перехода в квазиодномерном соединении NbS_3 II фазы.....	№ 2
<i>Переварюха А.Ю.</i> Модель выживаемости интродуцированной молодежи осетровых Каспия с нелинейной динамикой роста особей	№ 1
<i>Савотченко С.Е.</i> Особенности локализации возбуждений вблизи нелинейного слоя между линейными средами, разделенными плоскими дефектами с нелинейными свойствами	№ 3
<i>Салтыкова О.А., Афонин О.А., Яковлева Т.В., Крысько А.В.</i> Хаотическая динамика гибких замкнутых цилиндрических нанооболочек при локальном нагужении.....	№ 5

<i>Северцев Н.А., Катулев А.Н., Борисов Т.Н., Нгуен Куанг Тхьонг</i> Адаптированный вейвлет-фрактально корреляционный метод распознавания штатного и предопасного состояния динамической системы при функционировании	№ 1
<i>Северцев Н.А., Нгуен Куанг Тхьонг</i> Модели управления параметрами защиты динамической системы для безопасного функционирования в условиях угроз и рисков ситуаций	№ 6
<i>Синицын И.Н., Дружинина О.В., Масина О.Н.</i> Аналитическое моделирование и анализ устойчивости нелинейных широкополосных миграционных потоков	№ 3
<i>Снежко А.В., Павловский В.В., Покалякин В.И.</i> Условия возбуждения различных типов резонансных мод в микрополосковых резонаторах терагерцевого диапазона частот джозефсоновским переходом	№ 2
<i>Сныткин Т.И.</i> Аналоговые режимы принятия решения о приеме в теории третьей решающей схемы	№ 6
<i>Сорокин И.А., Шустин Е.Г.</i> Профиль плотности слоя плазмы, формируемого электронным пучком	№ 2
<i>Стирманов Ю.С., Никитин Д.Г., Коняшкин А.В., Рябушкин О.А.</i> Радиочастотная спектроскопия нелинейно-оптических кристаллов с ионной проводимостью	№ 2
<i>Тарова Е.Д.</i> Качественное исследование четырехмерной модели популяционной динамики с помощью первого метода Ляпунова.....	№ 3
<i>Толмачева Р.А., Обухов Ю.В.</i> Новый подход к оценке межканальной фазовой синхронизации сигналов электроэнцефалограмм.....	№ 2
<i>Устимчик В.Е., Риссанен Й., Попов С.М., Чаморовский Ю.К., Никитов С.А.</i> Исследование двулучепреломления в анизотропных конусных оптических волокнах с большим диаметром сердцевины.....	№ 2
<i>Федотов С.Ю., Морозов Е.В., Коледов В.В., Шавров В.Г., Шеляков А.В.</i> Эластокалорический эффект в быстрозакалённых аморфных и кристаллических лентах сплавов Ti_2NiCu	№ 2
<i>Фролов А.В., Синченко А.А., Орлов А.П., Чареев Д.А.</i> Избыточная проводимость при температурах выше сверхпроводящего перехода в FeSe	№ 2
<i>Шаныгин В.Я., Яфаров Р.К., Нефедов Д.В.</i> Поверхностное структурирование кристаллов кремния как метод улучшения их автоэмиссионных свойств	№ 2