

Список статей, опубликованных в журнале «Нелинейный мир» за 2008 г.

Айбатов Л.Р. Устройства силовой радиотехники в лазерных системах.....	№ 10
Акатьева М. Г., Денисюк Р. Н. Применение методов спектроскопии миллиметровых длин волн для контроля качества пищевого масла.....	№ 10
Алексеев С.Г., Сергеев Ф.О., Ползикова Н.И., Котелянский И.М., Мансфельд Г.Д. Учет неровности поверхности кристалла и уточнение вязкоупругих констант лангата.....	№ 4
Антипов О.И., Неганов В.А. Исследование динамического хаоса в импульсном стабилизаторе напряжения инвертирующего типа с учетом влияния активных потерь с помощью мер фрактального исчисления.....	№ 7
Антонов С.Н., Вайнер А.В., Проклов В.В., Резвов Ю.Г. Акустооптическое высокоэффективное многоканальное управление лазерным излучением.....	№ 4
Асеев П.П., Рябко М.В., Чаморовский Ю.К., Никитов С.А. Теоретический расчет поляризационных характеристик микроструктурных оптических волокон.....	№ 4
Атанов Н.В., Клецов А.В., Кузьмин Л.В. Генератор хаоса СВЧ-диапазона с управляемым спектром.....	№ 4
Афанасьев В.В., Данилаев М.П., Польский Ю.Е. Физические фракталы, структуры, моды.....	№ 2
Афенченко В.О., Езерский А.Б., Кияшко С.В., Назаровский А.В. Новые типы топологических дефектов и возможности управления хаосом дефектов в паттернах поверхностных капиллярных волн.....	№ 5-6
Бабанов Н.Ю., Ларцов С.В., Тараканков С.П., Чигин Е.П. Возможность использования боковых волн при нелинейном зондировании.....	№ 11-12
Багдоев А.Г., Шекоян А.В. Нелинейные акустоэлектрические волны в пористых средах, заполненных электропроводящей жидкостью.....	№ 5-6
Балагур А.А. Нелинейная математическая модель процесса формирования тонкого легированного слоя при удалении примесей из германия и кремния.....	№ 10
Богатых Б. А. Фрактальность и теория функциональных систем.....	№ 9
Богдан М.М., Чаркина О.В. Динамика и устойчивость солитонов в моделях синус-Гордон с сильной дисперсией.....	№ 5-6
Борняков С. А. Эволюция сейсмической системы как нелинейный синергетический процесс.....	№ 1
Букварев Е.А. Качественная оценка статистических характеристик электросети в области высоких частот.....	№ 11-12
Букварев Е.А., Фомичев Е.Н. Применение шумоподобных последовательностей видеосигналов и их нелинейное преобразование в системах передачи информации по силовой электросети.....	№ 11-12
Васенков А.А., Горбачев П.А. Нелинейное зондирование электромагнитными волнами в поисковых работах с использованием бортовых радиолокационных станций.....	№ 11-12
Васенков А.А., Горбачев П.А., Чигин Е.П. Комбинационный режим пассивного маркера – субгармонического рассеивателя электромагнитных волн.....	№ 11-12
Васенков А.А., Горбачев П.А., Заборонкова Т.М. Нелинейный рассеиватель электромагнитных волн на взволнованной поверхности акватории.....	№ 11-12
Васенков А.А., Горбачев А.А. , Потапов А.А., Чигин Е.П. Специальные зондирующие сигналы в задачах дистанционного измерения физиологических параметров методами нелинейной радиолокации.....	№ 11-12
Веричев Н.Н., Веричев С.Н., Ерофеев В.И. К-осцилляторы в однородном кольце диффузионно-связанных динамических систем: существование, устойчивость и синтез кластерных структур.....	№ 5-6

Вернигоров Н.С. Применение многочастотного сигнала при зондировании электромагнитными волнами электрически нелинейных объектов.....	№ 11-12
Вернигоров Н.С. Экспериментальные исследования рассеяния электромагнитных волн электрически нелинейными объектами.....	№ 11-12
Виленчик Л. С., Иванов Ю. В., Трофимов В. П. Моделирование воздействий и взаимодействий внутренних морских волн с поверхностными как нелинейная хаотическая динамика неавтономного автогенератора системы Лоренца в условиях квазипериодических возмущений.....	№ 9
Вилков Е.А. Отражение электрозвуковых волн системой движущихся доменных границ в сегнетоэлектрике.....	№ 4
Волкова О.С. Синтез и экспериментальное исследование новых низкоразмерных металлооксидных соединений.....	№ 4
Володин И.А., Вороненков В.В., Дмитриев В.Г., Конотоп А.А., Сергеев В.И., Чаплыгин А.А. Передача информации за счет дальнего действия проявления реакции материальных объектов.....	№ 11-12
Вяселев М. Р., Мифтахов А. Г., Глебов Д. В., Галимов А. И. Развитие теории, методов и средств информационно-измерительной техники на основе электрохимических преобразователей информации.....	№ 3
Гаврик Ю.А., Григорьевская М.В. Использование прецизионных измерений для анализа данных радиопросвечивания ионосферы Венеры сигналами станций Венера-15,16.....	№ 4
Гелашвили Д.Б., Иудин Д.И., Розенберг Г.С., Солнцев Л.А., Якимов В.Н. Мультифрактальные структуры в биоэкологии.....	№ 11-12
Гильмутдинов А.Х., Потапов А.А., Ушаков П.А. Резистивно-емкостные элементы с распределенными параметрами и фрактальной размерностью: прошлое, настоящее и будущее.....	№ 3
Гильмутдинов А.Х., Ушаков П.А. Моделирование фрактальных процессов и объектов методом обобщенных конечных распределенных элементов.....	№ 2
Гиндикин Я.В., Сабликов В.А. Вигнеровские молекулы в одномерных квантовых точках.....	№ 4
Гладков С. О. Нелинейная дисперсия электромагнитного спектра.....	№ 1
Гладков С.О., Рабаданов Р.Г. К теории сильно нелинейного движения тонкой струны в реальной среде.....	№ 7
Головкин И.В. Программно-аппаратная реализации сигнально-кодowych конструкций, перспективных для систем космической связи.....	№ 4
Графов Б.М. Нелинейная структура каскадного теплового дробового шума.....	№ 3
Губайдуллин Д.А., Зарипов Р.Г., Галиуллин Р.Г., Ткаченко Л.А., Пятеркин А.Ю. Дрейф твердой частицы при продольных колебаниях газа в трубе.....	№ 5-6
Дёмин С.А., Юльметьев Р.М., Панищев О.Ю., Галеев А.И., Hänggi P. Нелинейная стохастическая динамика событийных корреляций в астрофизических объектах.....	№ 10
Евдокимов Ю.К. Рашид Шакирович Нигматуллин: траектория научного творчества.....	№ 3
Еремеев В.А. Волны ускорения в термоупругой микрополярной среде.	
Ерофеев В.И., Кажаяв В.В., Семерикова Н.П. Нелинейные изгибные стационарные волны в балке Тимошенко.....	№ 5-6
Ерофеев В.И., Лисенкова Е.Е., Стулов А.С. Давление волн, распространяющихся в рояльных струнах, на импедансную границу («мостию»).....	№ 5-6
Жалнин А.Ю. Синхронизация структурно-устойчивых хаотических автоколебаний в связанных системах с гиперболическим странным аттрактором.....	№ 4
Журавлев В.М., Шляпин В.А. Принцип вторичного максимума энтропии и уравнения Рейнольдса в стохастической динамике одномерных нелинейных систем.....	№ 7

Заборонкова Т.М., Шорохова Е.А. Нелинейное рассеяние электромагнитных волн на круговой рамке, расположенной вблизи границы раздела двух сред.	№ 11-12
Захарова Л. Сравнение методов сигнатур когерентности и области когерентности для классификации земных покровов.	№ 4
Землянухин А.И., Катсон В.М. Численное исследование уединенно-волновых решений уравнения Кавахары–Бюргерса.	№ 5-6
Иванов О.В. Эффект градиента температуры при записи длиннопериодных волоконных решеток в электрической дуге.	№ 4
Ильин А.С. Получение сверхпроводниковых наноструктур для ДКП-болометров методом электронной литографии.	№ 4
Казанский А.Г., Сазонов А.Ю., Хомич А.А. Фотоэлектрические и оптические свойства пленок $a\text{-Si:H}$ субмикронной толщины.	№ 4
Кальянов Э. В. Хаос в автопараметрических системах, основанных на уравнении Ван дер Поля–Дюффинга с асимметричной характеристикой.	№ 9
Кальянов Э.В. Взаимодействие автопараметрически управляемых автоколебательных систем.	№ 7
Карамов Ф.А., Шепелёва С.В., Горбунов И.А. Геометрические модели электродов для объяснения дробно-степенной зависимости импеданса.	№ 3
Клецов А.В. Экспериментальное исследование высокочастотного генератора хаотических колебаний с петлей ФАПЧ.	№ 4
Ковалев А.С., Степанов А.А., Перетяцько А.А. Локализованные нелинейные возбуждения в условиях точечной высокочастотной накачки.	№ 5-6
Кудряшов Н.А., Тетерев Н.А. Численное моделирование нелинейных волновых процессов в жидкости, содержащей пузырьковый канал.	№ 5-6
Козьмин А.С. Исследование процессов переизлучения водой и водными растворами низкоинтенсивного миллиметрового излучения.	№ 4
Колданов П.А. Построение оптимального критерия статистического анализа результатов приема в образовательные учреждения.	№ 11-12
Кон И.А. Исследование электрических характеристик поглотителя ДКП Болометра при температуре вблизи 0,3К.	№ 4
Корюкин А.Н., Пермяков В.А. Качественный анализ электромагнитного поля системы из ортогональных электрического и магнитного диполей в гармоническом режиме.	№ 4
Кузьмина Т. И. Качественное исследование нелинейных динамических систем на основе свойств индекса и дивергенции.	№ 9
Лазарев В.А. Сверхширокополосный генератор хаоса радиодиапазона на биполярном транзисторе с одним питанием.	№ 4
Лактунькин А.В., Потапов А.А. Зависимость процессов рассеяния волн от статистических параметров классических и фрактальных шероховатых поверхностей.	№ 4
Мартынов О.В. Концепция системы прогноза природных катастроф и практические результаты, полученные на основе аппарата нелинейной физики, математики и данных системы.	№ 10
Мирзаде Ф.Х. Двумерные деформационно-концентрационные структуры в упругих пластинах.	№ 5-6
Насыров И. К., Семенов Е. А., Халитов З. Я. Дифракция излучения в полости круговой нанотрубки.	№ 3
Нигматуллин Р. Р. От интегралов и производных половинного порядка к пониманию операции дробного интегрирования с комплексными показателями.	№ 3
Никишов А.Ю. Кольцевой сверхширокополосный СВЧ-генератор хаоса на основе КМОП технологии.	№ 4

Пахомов А.А., Потапов А.А. Некоторые вопросы построения многопертурных оптических систем – телескопов.	№ 7
Пекарева И.С. Разработка новых люминесцентных материалов на основе важных биологических объектов.	№ 4
Пермяков В. А., Сороковик Д. В. Качественный анализ в целом полей электрического диполя в нестационарном режиме возбуждения.	№ 4
Петржик А.М., Борисенко И.В., Константибян К.И., Овсянников Г.А. Оксидные манганитные тонкопленочные структуры для детектирования электромагнитного излучения терагерцового диапазона длин волн.	№ 4
Пожидаев А.В. Модель формирования тематической базы данных на примере информации о научных мероприятиях и исследование быстродействия этой модели.	№ 2
Попова О.Э., Разиньков С.Н. Коэффициенты усиления решеток сверхширокополосных вибраторов, возбуждаемых радиосигналами с прямоугольной и гауссовской огибающими.	№ 11-12
Попович А.Ф., Ральченко В.Г., Гордеев С.К., Корчагина С.Б. Исследование теплопроводности поликристаллических алмазных пленок и композитов алмаз-карбид кремния лазерным флэш-методом.	№ 4
Порубов А.В. Вывод модельных уравнений для нелинейных волн деформации в волноводах.	№ 5-6
Потапов А. А., Лактюнькин А. В. Теория рассеяния волн фрактальной анизотропной поверхностью.	№ 1
Потапов А.А. Стохастичность и фрактальность флуктуационной структуры электромагнитных волн СВЧ-, КВЧ- и ГВЧ-диапазонов, распространяющихся в тропосфере, метеорологических образованиях, пылевых бурях и взрывах.	№ 2
Пронькин В. С., Дружинина О. В. Уравнение Риккати и проблема приводимости по Ляпунову.	№ 9
Пунтус Л.Н. Разработка новых подходов к дизайну люминесцентных материалов на основе нековалентных взаимодействий.	№ 4
Рехвиашвили С.Ш. Модель радиоактивного распада с дробным интегро-дифференцированием.	№ 7
Семенов В. В. Математическое моделирование группового транспортного потока на нерегулируемом пересечении.	№ 1
Сердобинцев А. А. Ионное физическое осаждение пленок оксида цинка и их свойства.	№ 4
Смирнов Д.А., Безручко Б.П., Барниколь У., Тасс П. Запаздывающие связи между таламусом и конечностями при спонтанном паркинсоновском треморе.	№ 4
Солдатов В.Ю. Перколяционная модель системы «океан-атмосфера» и ее применение к задаче раннего обнаружения тропических ураганов.	№ 4
Стрельцов А.В., Торгашов Г.В., Дмитриенко А.О. Влияние допирования атомами V_i поликристаллических матриц Y_2O_3 на люминесценцию в них ионов Eu^{3+}	№ 4
Сухов В.С., Воденев В.А., Опритов В.А. Анализ влияния уровня флуктуаций в растительном организме на его устойчивость к действию стресс-факторов.	№ 11-12
Теплых А.А., Бородин И.А., Зайцев Б.Д., Кузнецова И.Е. Обратные акустические волны в пьезоэлектрических пластинах.	№ 4
Туйкин Т.С. Электрополевая томография.	№ 4
Тюрин С.А. Модулярная тригонометрия.	№ 11-12
Уваров А.В., Шитов С.В., Выставкин А.Н. Многолучевая иммерсионная линзовая антенна для высокочувствительного матричного радиометра миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов длин волн.	№ 4
Фатеев Д.В., Попов В.В., Цымбалов Г.М., Айзин Г.Р. Электрострикционная нелинейность электронной плазмы и терагерцовая фотопроводимость в пространственно периодической двумерной электронной системе.	№ 4

Федеряков А. С. Моделирование рынка ценных бумаг на основе мультиагентного подхода.....	№ 9
Фионов А. С., Юрков Г. Ю., Потапов А. А., Колесов В. В., Гаратанов Н. А. Перспективные наноструктурированные полимерные композиционные материалы для физических исследований их методами фрактального анализа.....	№ 1
Худченко А.В., Кошелец В.П., Дмитриев П.Н., Ермаков А.Б. Криогенный фазовый детектор.	№ 4
Черных В. А. Применение операторов А.В. Летникова в моделях популяционной динамики.....	№ 9
Черных В.А. Применение операторов Летникова А.В. в моделях фильтрации флюида в пористых средах.....	№ 2
Щенников А. В. Двухуровневая стабилизация многосвязной управляемой динамической системы канонического вида.	№ 1
Юльметьев Р.М., Зинатуллин Э.М., Дёмин С.А., Панищев О.Ю., Vaillancourt D.E. Корреляционные и релаксационные особенности в физиологических сигналах нервно-мышечной активности человека.	№ 7

ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ «Распределенные устройства и системы: теория и приложения». Выпуск 1'2008

Арбузов А.А., Нигматуллин Р.Р. Проводимость последовательного и параллельного соединений самоподобных электрических цепей.	№8
Афанасьев В.В., Данилаев М.П., Польский Ю.Е. Диагностика режимов поведения сложных динамических систем на базе их многомодового представления.	№8
Гильмутдинов А.Х., Ушаков П.А., Гильметдинов М.М. Дробные операторы: критерии синтеза и реализация.	№8
Графов Б. М. Флуктуационные ограничения применимости статистической термодинамики Гиббса.	№8
Денисов Е.С. Нелинейная и линейная электрические модели водородного топливного элемента и идентификация его параметров.....	№8
Евдокимов Ю.К., Потапов А.А., Абрамский М.М. Ученая династия Котельниковых и Казанский университет.	№8
Евдокимов Ю.К., Потапов А.А., Шахтурин Д.В. Фрактальное моделирование задержек сообщений в больших сетях.....	№8
Лучкин С.А., Ю.Е. Пространственно-распределенные радиотехнические средства связи и управления беспилотных авиационных комплексов.	№8
Насыров И.К., Семенов Е.А., Халитов З.Я. Распределение интенсивности дифрагированного излучения во внутренней полости нанотрубок различного типа.....	№8
Чабдаров Ш.М., Надеев А.Ф., Файзуллин Р.Р. Квазиоптимальные алгоритмы разрешения сложных многоэлементных сигналов в современных инфокоммуникационных системах.....	№8
Юльметьев Р.М., Яценко А.В., Дёмин С.А., Вейлленкурт Д.Е. Подавление статистической памяти в физиологических сигналах нервно-мышечной системы человека при старении.	№8