

Список статей, опубликованных в журнале «Нелинейный мир» в 2020 г.

- Анисимкин В.И., Земляничин М.А., Недоспасов И.А.*
Чувствительность нормальных акустических волн к упругим параметрам кристаллических пластин № 1
- Анненкова Е.А., Сапожников О.А.*
Нелинейная динамика жидких капель под воздействием интенсивных акустических волн № 2
- Анцыферов С.С., Фазилова К.Н., Русанов К.Е.*
Методика оценки эффективности структурных элементов когнитивных систем в реальном масштабе времени № 3
- Вознюк В.В., Куценко Е.В., Ворона С.Г.*
Исследование потенциальной помехоустойчивости оптимального приемника сигналов на фоне белого гауссовского шума в условиях воздействия множества непреднамеренных узкополосных помех № 3
- Вознюк В.В., Куценко Е.В., Ворона С.Г.*
Исследование потенциальной помехоустойчивости оптимального приемника с возможностью адаптации к виду и параметрам помех в условиях воздействия множества узкополосных шумовых помех № 4
- Ворона С.Г., Хрестинин Д.В., Калинин Т.В., Булычёв С.Н.*
Методы оценки характеристик программ и алгоритмов № 2
- Голубятников Е.С., Тезадов Я.А.*
Многопролетная когерентная ВОЛС емкостью 8 Тбит/с протяженностью свыше 6000 км № 1
- Горлачева Е.Н., Очиченко Н.П.*
Анализ современных методов прогнозирования на примере индекса промышленного производства № 2
- Данько Н.В., Алтухов И.В., Каган М.С., Папроцкий С.К., Хвальковский Н.А., Васильевский И.С., Виниченко А.Н.*
Аномальный фотоотклик легированных сверхрешеток GaAs/AlAs с электрическими доменами № 1
- Дружинина О.В., Корепанов Э.Р., Белоусов В.В., Масина О.Н., Петров А.А.*
Опыт разработки методов и средств нейросетевого моделирования нелинейных систем на базе отечественной вычислительной платформы «Эльбрус 801-РС» № 2
- Дружинина О.В., Лисовский Е.В., Щенникова Е.В., Каледина Е.А.*
Анализ устойчивости траекторий динамических систем, моделируемых нелинейными векторно-матричными дифференциальными уравнениями № 4
- Егорова Е.В., Аксютин М.Х., Рыбаков А.Н.*
Применение нейросетевой модели ассоциативной памяти Хопфилда в задачах обработки радиолокационной информации № 4
- Исмагилова Р.И., Шайдуллин Р.И., Рябушкин О.А.*
Модель разогрева волоконного лазера с учетом поглощения в полимерном слое № 1
- Кинев Н.В., Рудаков К.И., Филиппенко Л.В., Кошелец В.П.*
Источник терагерцевого излучения в открытое пространство на основе распределенного туннельного джозефсоновского контакта № 1
- Кольцов Ю.В., Кольцов Д.Ю.*
Линии ударной волны: динамика развития. Часть 2 № 3
- Кольцов Ю.В., Кольцов Д.Ю.*
Линии ударной волны: динамика развития. Часть 1 № 2
- Куликов С.В., Тен В.И., Лиференко В.Д., Королев В.О., Гудаев Р.А.*
Моделирование статистической модели системы определения признаков с требуемой вероятностью правильного распознавания № 3
- Крысько В.А. (мл.), Жигалов М.В., Крысько В.А.*
Математическое и компьютерное моделирование устойчивости многослойных оболочек с учетом поперечных сдвигов по кинематической модели третьего приближения № 4

<i>Машинский К.В., Попов В.В., Фатеев Д.В.</i> Возбуждение бегущей плазменной волны в периодической графеновой структуре при условии полного поглощения падающей волны	№ 1
<i>Миронов А.Н., Лисицкий В.В., Столбов А.В.</i> Математические основы решения многокритериальных оптимизационных задач синтеза сложных иерархических организационно-технических систем	№ 3
<i>Моисеенко И.М., Попов В.В., Фатеев Д.В.</i> Усиление терагерцевых плазменных волн в периодической структуре графен – диэлектрик – металл	№ 1
<i>Морозов Е.В., Федотов С.Ю., Быбик М.С., Коледов В.В., Шавров В.Г.</i> Эластокалорический эффект в твердотельном тепловом насосе для сплава Ti_2NiCu	№ 1
<i>Мухутдинов А.Р., Ефимов М.Г., Вахидова З.Р.</i> Численное моделирование процесса кумуляции зарядов с сегментными облицовками с применением пакета ANSYS Autodyn	№ 4
<i>Никитин М.В., Покровский В.Я., Зыбцев С.Г.</i> Исследование низкотемпературных аномалий проводимости волны зарядовой плотности в квазиодномерном проводнике ромбическом TaS_3 при его растяжении	№ 1
<i>Павлов Е.С., Высоцкий С.Л., Кожевников А.В., Дудко Г.М., Филимонов Ю.А., Стогний А.И.</i> Эффекты самовоздействия при распространении импульсов поверхностных магнитостатических волн в структурах магнетонный кристалл - диэлектрик - металл	№ 1
<i>Пестерев Е.Н., Егоров Ф.А., Потапов В.Т.</i> Волоконно-оптические датчики концентрации водорода на основе микрооптомеханических резонансных структур	№ 1
<i>Покровский В.Я., Зыбцев С.Г., Никонов С.А.</i> Периодические осцилляции порогового поля и ступенек Шапиро в зависимости от перемещения волны зарядовой плотности	№ 1
<i>Попов П.А., Сафин А.Р., Никитов С.А.</i> Управление антиферромагнитным осциллятором терагерцевых частот через магнитоупругое взаимодействие	№ 1
<i>Середкин В.Г., Непомнящий О.В., Хайдукова В.Н., Титовский С.Н., Краснобаев Ю.В.</i> Структурный метод коррекции нелинейности тракта аналого-цифрового преобразователя	№ 3
<i>Симикин Д.Е., Горшков Б.Г., Алексеев А.Э., Потапов В.Т.</i> Компенсация эффекта фазовой самомодуляции с помощью предварительного частотного chirпирования зондирующего импульса в когерентном оптическом рефлектометре	№ 1
<i>Смирнов А.В., Кузнецова И.Е.</i> Ионная стимуляция в процессах роста тонких пленок олова	№ 1
<i>Стирманов Ю.С., Грищенко И.В., Коняшкин А.В., Рябушкин О.А.</i> Импедансная спектроскопия кристаллов трибората лития, взаимодействующих с лазерным излучением высокой интенсивности	№ 1
<i>Талагаев Ю.В., Сараев П.В.</i> Ремоделирование нелинейных систем на основе нечетких моделей Такаги-Сугено	№ 2
<i>Таранов М.А., Горшков Б.Г., Алексеев А.Э., Потапов В.Т.</i> Распределенные измерения натяжения и температуры оптического волокна с помощью рэлеевского рефлектометра с низкокогерентным источником излучения	№ 1
<i>Торгашов Р.А., Торгашов Г.В., Рыскин Н.М., Рожнёв А.Г.</i> Новая меандровая замедляющая система для лампы бегущей волны миллиметрового диапазона с двумя электронными пучками	№ 1
<i>Фролов А.В., Орлов А.П., Шахунов В.А., Синченко А.А.</i> Температурно-временная эволюция пиннинга волны зарядовой плотности в квазидвумерном соединении $TbTe_3$	№ 1
<i>Щербakov А.В., Гладких О.Б., Петрова С.Н., Воронцова В.Л.</i> Качественные свойства конечномерных нелинейных динамических моделей	№ 4