

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Известия высших учебных заведений

ПРИКЛАДНАЯ НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА

научно-технический журнал

издается с 1993 года

Выходит 6 раз в год

Том 19, № 5, 2011, Саратов

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

- Караваев А.С., Пономаренко В.И., Прохоров М.Д.* Восстановление систем нейтрального типа с запаздыванием 3
- Дмитриев Б.С., Жарков Ю.Д., Садовников С.А., Скороходов В.Н.* Синхронизация автоколебаний в клистронном автогенераторе в присутствии шума .. 17
- Алюков С.В.* Моделирование динамических процессов с кусочно-линейными характеристиками 27
- Феоктистов А.В., Анищенко В.С.* Динамика системы ФитцХью–Нагумо под внешним периодическим воздействием 35
- Курушина С.Е., Громова Л.И., Максимов В.В.* Стохастические уравнения и уравнение Фоккера–Планка для параметров порядка в исследовании динамики шумоиндуцированных пространственных диссипативных структур 45

БИФУРКАЦИИ В ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ

- Кузнецов А.П., Селезнев Е.П., Станкевич Н.В.* Исследование возбуждения системы двух связанных осцилляторов ван дер Поля внешним сигналом при переходе автономной системы в режим «гибели колебаний» 68
- Емельянова Ю.П., Кузнецов А.П., Тюрюкина Л.В.* Динамика трех неидентичных по управляющим параметрам связанных осцилляторов ван дер Поля 76
- Кузнецов А.П., Новиков Е.В., Савин А.В.* Трансформация устройства пространства параметров неавтономной автоколебательной системы при введении запаздывающей модуляции 91

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ ПО НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКЕ

- Кузнецов С.П.* Схемы электронных устройств с гиперболическим хаосом и моделирование их динамики в программной среде Multisim 98

КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. СИМПОЗИУМЫ. ШКОЛЫ

- XV Международная юбилейная зимняя школа-семинар по СВЧ-электронике и радиофизике, Россия, Саратов, 6–11.02.2012 116

ИЗ КНИГ И ЖУРНАЛОВ

- М.В. Ломоносов.* К 300-летию со дня рождения 118
- Неймарк Ю.И.* Математическое моделирование как наука и искусство 119

КНИЖНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

- Рыскин Н.М., Балякин А.А., Дмитриева Т.В., Титов В.Н., Хаврошин О.С., Шигаев А.М.* Нелинейная динамика распределенных систем: Системы с запаздыванием, вакуумные микроволновые приборы, системы взаимодействующих нелинейных волн 128

PERSONALIA

- Памяти Александра Юрьевича Лоскутова 131