

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

<i>Маненков А.Б.</i> Волновод с тонкими нелинейными стенками	3
<i>Селезнев Е.П., Захаревич А.М.</i> Пространство управляющих параметров нелинейного осциллятора при квазипериодическом воздействии	17
<i>Касаткин Д.В.</i> Эффект подавления колебаний в ансамблях взаимосвязанных фазовых систем	36
<i>Безручко Б.П., Гриднев В.И., Караваев А.С., Киселев А.Р., Пономаренко В.И., Прохоров М.Д., Рубан Е.И.</i> Методика исследования синхронизации колебательных процессов с частотой 0.1 Гц в сердечно-сосудистой системе человека	44
<i>Сотов Л.С., Харин В.Н.</i> Цифровой генератор подкачки энтропии на базе отображения Арнольда	57
<i>Аникеев Б.В., Храмов В.Н., Хайдуков Е.В.</i> Наблюдение бифуркаций в лазере с кратковременной резонансной модуляцией потерь на неодимовом стекле	67

БИФУРКАЦИИ В ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ

<i>Баширцева И.А., Ряшко Л.Б., Цветков И.Н.</i> Стохастическая чувствительность равновесий и циклов одномерных дискретных отображений	74
<i>Жусубалиев Ж.Т., Яночкина О.О.</i> Бифуркации двумерного тора в кусочно-гладких динамических системах	86

ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЙ ХАОС

<i>Шабунин А.В., Астахов В.В.</i> Фазовая мультистабильность в ансамбле генераторов с удвоениями периода	99
<i>Овчинников А.А.</i> Экспериментальное изучение перемежаемости типа I в присутствии шума на примере генератора, синхронизируемого внешним гармоническим сигналом	119

АВТОВОЛНЫ. САМООРГАНИЗАЦИЯ

<i>Курушина С.Е.</i> Аналитическое исследование и численное моделирование контрастных диссипативных структур в поле флуктуаций динамических переменных	125
--	-----

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ ПО НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКЕ

<i>Кузнецов А.П., Савин А.В., Седова Ю.В.</i> Бифуркация Богданова–Тakensа: от непрерывной к дискретной модели	139
<i>Петровская Н.В.</i> Конечномерные модели динамики вихревых течений идеальной жидкости в квадратной области	159

Памяти Виталия Лазаревича Гинзбурга (1916–2009)	173
---	-----

Правила для авторов	179
---------------------------	-----