

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН	
<i>Неймарк Ю.И., Котельников И.В., Теклина Л.Г.</i> Новый подход к численному исследованию конкретных динамических систем методами распознавания образов и статистического моделирования	3
<i>Смирнов Д.А.</i> Выявление нелинейных связей между стохастическими осцилляторами по временным рядам	16
<i>Измайлов И.В., Пойзнер Б.Н.</i> Эксперименты с источником хаоса – радиотехническим устройством с квадратичным фазовым модулятором и интерференционным усилением квазигармонического сигнала	39
<i>Кузнецов А.П., Кузнецов С.П., Станкевич Н.В.</i> Автономный генератор квазипериодических колебаний	51
<i>Кузнецов А.П., Емельянова Ю.П., Селезнев Е.П.</i> Синхронизация связанных автоколебательных осцилляторов с неидентичными параметрами	62
БИФУРКАЦИИ В ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ	
<i>Астахов В.В., Коблянский С.А., Шабунин А.В.</i> Бифуркационный анализ режимов синхронизации и гашения колебаний в связанных генераторах с инерционной нелинейностью	79
НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА В ДЕЙСТВИИ	
<i>Павлова О.Н., Павлов А.Н.</i> Ритмические процессы авторегуляции почечного кровотока и их взаимодействие в форме модуляции колебаний	98
<i>Фрисман Е.Я., Неверова Г.П., Ревуцкая О.Л., Кулаков М.П.</i> Режимы динамики модели двухвозрастной популяции	113
<i>Клочков Б.Н., Рейман А.М.</i> Нелинейные модели динамики кровоснабжения участка ткани	131
КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. СИМПОЗИУМЫ. ШКОЛЫ	
<i>Всероссийская научная школа-конференция для молодежи «Нелинейные феномены, хаос, критические явления и методы их исследования с помощью вейвлетного, кластерного и спектрального анализа в геоэкологических процессах», Саратов, 6–12 октября 2009</i>	142
<i>Егоров Е.Н., Иванов А.В., Короновский А.А., Трубецков Д.И., Храмов А.Е., Яшков И.А.</i> Синергетика и геоэкология: опыт коэволюции	145
<i>IX Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы электронного приборостроения», Саратов, 22–23 сентября 2010</i>	150
КНИЖНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	
<i>«...И поиск трудной простоты». Сост. Д.И. Трубецков</i>	152
<i>Пойзнер Б.Н.</i> Способ бытия субъекта? – «Поиск трудной простоты»	154
ИЗ КНИГ И ЖУРНАЛОВ	
<i>Майнцер К.</i> Сложносистемное мышление: материя, разум, человечество. Новый синтез	168