

СОДЕРЖАНИЕ

От редактора. <i>Гуляев Ю.В.</i>	3
КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. СИМПОЗИУМЫ	
ХАОС-91: Обзор номера. <i>Трубецков Д.И.</i>	5
ОБОЗРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ	
<i>Дадченко Н.М., Сонечкин Д.М.</i> Всейветный анализ временных рядов и динамика атмосферы	9
БИФУРКАЦИИ В ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ	
<i>Кузнецов А.П., Кузнецов С.П.</i> Критическая динамика одномерных отображений. Часть I: Сценарий Фейгенбаума	15
ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН	
<i>Блиох Ю.П., Бородин А.В., Любарский М.Г., Онищенко И.Н., Файнберг Я.Б.</i> Применение метода функционального отображения для исследования ЛБВ-генератора с запаздывающей обратной связью	34
<i>Сонечкин Д.М.</i> Поиск периодических траекторий и описание аттрактора по временным реализациям	50
<i>Буц В.А., Куприянов А.Н., Мануйленко О.В., Толстолужский А.П.</i> Неустойчивость и динамический хаос при слабонелинейном взаимодействии волн	57
<i>Сочнев С.В.</i> Построение одномерных отображений по данной плотности распределения и автокорреляционной функции	63
ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЙ ХАОС	
<i>Зверев В.В.</i> О возникновении хаотического аттрактора при движении ядерных спинов в ферромагнетике	72
<i>Рождественский В.В., Стручков И.П.</i> Переходный хаос в системах с четной нелинейностью	83
<i>Андрюшкевич А.В., Кипчатов А.А., Красичков Л.В., Короновский А.А.</i> Путь к хаосу в кусочно-линейной модели генератора на туннельном диоде	93
<i>Намаянас А.М., Тамашевичюс А.В.</i> Измерение корреляционной размерности из временных реализаций	104
АВТОВОЛНЫ. САМООРГАНИЗАЦИЯ	
<i>Санин А.Л., Ермолаев Ю.Л., Мизандронцев Д.Б.</i> Структуры электронного тока в неоднородных системах	109
МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ ПО НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКЕ	
<i>Безручко Б.П., Прохоров М.Д., Селезнев Е.П.</i> Как в эксперименте увидеть то, что реально «не должно существовать»	117
<i>Кузнецов А.П., Кузнецов С.П.</i> Задача	123
PERSONALIA	
Памяти Льва Израилевича Каца	124
АНОНС	
Специальные выпуски	8
Новая книга	14,33