

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН	
<i>Прохоров М.Д., Пономаренко В.И.</i> Реконструкция ансамблей связанных систем с запаздыванием по временным рядам	3
<i>Комаров М.А., Осипов Г.В.</i> Генерация медленных ритмов и последовательная активность в ансамблях нейроноподобных осцилляторов	18
<i>Феоктистов А.В., Астахов С.В., Анищенко В.С.</i> Когерентный резонанс и синхронизация стохастических автоколебаний в системе ФитцХью–Нагумо ..	33
<i>Поздняков М.В., Савин А.В.</i> Особенности мультистабильных режимов несимметрично связанных логистических отображений	45
<i>Емельянова Ю.П., Кузнецов А.П.</i> Связанные автоколебательные осцилляторы разной природы на примере системы ван дер Поля и брюсселятора ...	55
БИФУРКАЦИИ В ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ	
<i>Кренц А.А., Молевич Н.Е.</i> Рождение устойчивого тора из замкнутой особой кривой и его бифуркации в лазерной системе с отстройкой частоты ...	68
ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЙ ХАОС	
<i>Кузнецов С.П., Тюрюкина Л.В.</i> Аттракторы типа Смейла–Вильямса в модельных системах с импульсным периодическим воздействием	80
<i>Купцов П.В.</i> Вычисление показателей Ляпунова для распределённых систем: преимущества и недостатки различных численных методов	93
НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНЫ. СОЛИТОНЫ	
<i>Морозова М.А., Шараевский Ю.П., Шешукова С.Е.</i> Механизмы формирования солитонов огибающей в периодических ферромагнитных структурах ...	113
НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ	
<i>Зюрюкин Ю.А., Павлова М.В., Древо Д.Р.</i> Волновые уравнения для описания эффекта Поггеля в кристаллах и их анализ на примере кристалла ниобата лития	125
ДЕБЮТ	
<i>Круглов В.П.</i> Кольцевой неавтономный генератор гиперболического хаоса ...	138
<i>Краснова Г.М.</i> К двумерной линейной теории взаимодействия электронного потока с бегущей электромагнитной волной: учет влияния пространственного заряда в модели тонкого пучка	151
КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. СИМПОЗИУМЫ. ШКОЛЫ	
IV Всероссийская школа с международным участием «Нелинейная динамика в физиологии и медицине», VI Всероссийский симпозиум «Вариабельность ритма сердца и медленные колебательные процессы в организме человека», 24–27 мая 2011, Новокузнецк, Россия	161
PERSONALIA	
Давид Альбертович Франк-Каменецкий. К 100-летию со дня рождения	164