

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 16, № 5, 2008, Саратов

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН	
<i>Анисимов А.А., Павлова О.Н., Тупицын А.Н., Павлов А.Н.</i> Вейвлет-анализ чирпов .	3
<i>Николаев С.М., Хохлов А.В., Анищенко В.С.</i> Транзисторные генераторы с инерционной нелинейностью	12
<i>Байбурин В.Б., Каминский К.В.</i> Влияние условия равенства дрейфовой скорости зарядов и фазовой скорости электронов на шумы в многорезонаторном магнетроне.....	21
БИФУРКАЦИИ В ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ	
<i>Зульпукаров М.-Г.М., Малинецкий Г.Г., Подлазов А.В.</i> Пример жесткой турбулентности в системе русел и джокеров.....	26
<i>Панкратова И.Н.</i> Бифуркации рождения циклов периода два двумерного логистического отображения.....	53
НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА В ЛИЦАХ. ИСТОРИЯ.	
<i>Мухин Р.Р.</i> Из истории гамильтонова хаоса: исследования стохастичности нелинейных систем в трудах Новосибирской школы.....	67
<i>Материалы VIII Международной школы «Хаотические автоколебания и образование структур», Саратов, Россия, октябрь 9–14, 2007</i>	
ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ	
<i>Лоскутов А.Ю., Рябов А.Б.</i> Системы бильярдного типа и ускорение Ферми....	83
<i>Талагаев Ю.В., Тараканов А.Ф.</i> Оптимальное подавление хаоса и переходные процессы в скорректированных многопараметрических колебательных системах.....	99
<i>Белоглазкина М.В., Короновский А.А., Храмов А.Е.</i> Численное исследование нелинейных нестационарных процессов в цепочке связанных гиросгенераторов со встречной волной.....	115
<i>Кузнецов А.П., Кузнецов С.П., Савин А.В., Савин Д.В.</i> Автоколебательная система с компенсируемой диссипацией: динамика приближенного точечного отображения.....	127
КНИЖНАЯ ПОЛКА СТУДЕНТА	
<i>Кузнецов А.П., Кузнецов С.П., Савин А.В., Станкевич Н.В.</i> Анализ в физике ..	139
PERSONALIA	
<i>Памяти Генриха Григорьевича Моносова. Трубецков Д.И.</i>	145