

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 17, № 1(95), 2009, Саратов

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН	
<i>Рыскин Н.М., Усачева С.А.</i> Синхронизация периодических колебаний автогенератора с запаздыванием внешним гармоническим сигналом	3
<i>Крюков А.К., Канатов О.И., Осипов Г.В.</i> Волны синхронизации в ансамблях слабонелинейных осцилляторов	13
<i>Маляев В.С., Вадивасова Т.Е., Тишина О.В., Анищенко В.С.</i> Эффекты подавления хаоса и сужения спектра в стабилизируемом шумом неустойчивом нелинейном осцилляторе	37
ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЙ ХАОС	
<i>Малышев А.И., Чижова Л.А.</i> Диффузия Арнольда в простой нелинейной системе: аналитические оценки и численное моделирование	46
<i>Ефимов А.В., Шабунин А.В.</i> Влияние перемешивания и диффузии на пространственно-временную динамику в стохастической системе Лотки–Вольтерры с дискретным фазовым пространством	57
НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И НЕЙРОНАУКА	
<i>Нелинейно-динамический подход в нейронауке. Анохин К.В., Некоркин В.И., Сергеев А.М.</i>	77
<i>Касаткин Д.В.</i> Эффекты фазовой переустановки в ансамблях взаимодействующих нейронов ФитцХью–Нагумо	79
НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ	
<i>Братман В.Л., Кузьмин А.А., Савилов А.В.</i> Индуцированное рассеяние волн внутри МЦР	93
К СТОЛЕТИЮ САРАТОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА	
<i>Григорьев М.А.</i> Я учился в Советском Союзе	103
НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА В ЛИЦАХ. ИСТОРИЯ. PERSONALIA	
<i>Трубецков Д.И.</i> Две тысячи восьмой год в датах нелинейной динамики	117
<i>Георгий Моисеевич Заславский. 1935–2008. Берман Г.П., Васильев А.А., Ерохин Н.С., Зеленый Л.М., Игнатченко В.А., Иомин А., Коган Е.Я., Коловский А.Р., Мухин Р.Р., Нейштадт А.И., Пранц С.В., Тарасов В.Е., Фридман А.М.</i>	137
ИЗ КНИГ И ЖУРНАЛОВ	
<i>Заславский Г.М.</i> Стохастические волновые процессы	150
КНИЖНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	
<i>Мухин Р.Р.</i> Очерки по истории динамического хаоса	162
<i>Проблемы математической истории. Отв. ред. Г.Г. Малинецкий, А.В. Коротаев</i>	166
<i>Малков С.Ю.</i> Социальная самоорганизация и исторический процесс	168