

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 20, № 4, 2012, Саратов

К 60-летию кафедры электроники, колебаний и волн СГУ

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ИСТОРИЯ. PERSONALIA

<i>Храмов А. Е., Лёвин Ю. И.</i> Кафедра электроники, колебаний и волн: 2003 – 2012	3
<i>Семенов В.Н.</i> Три ректора – одна кафедра	11
<i>Андрушкевич В.С.</i> Заметки из памяти о становлении кафедры	47

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

<i>Вульфсон И.И.</i> Влияние низкочастотных колебаний на нелинейные диссипативные силы	51
<i>Пономаренко В.П.</i> Нелинейные эффекты в автогенераторной системе с частотно-фазовым управлением	66

НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ

<i>Блиох Ю.П.</i> Случайные резонаторы	85
<i>Кураев А.А., Колосов С.В., Сенько А.В.</i> Двухволновый гиротрон на модах шепчущей галереи нерегулярного волновода	98
<i>Богомолов Г.Д., Клеев А. И.</i> Расчет омических потерь в открытых резонаторах	112

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И НЕЙРОНАУКА

<i>Мищенко М.А., Шалфеев В.Д., Матросов В.В.</i> Нейроноподобная динамика в системе фазовой синхронизации	122
---	-----

НАУКА – ОБРАЗОВАНИЮ

<i>Малинецкий Г.Г.</i> Миры синергетики: От прошлого к будущему	131
---	-----