

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 26, № 6, 2018, Саратов

СО Д Е Р Ж А Н И Е

*К 100-летию физико-математического образования
в Саратовском университете*

От редактора выпуска. <i>Аникин В.М.</i>	3
НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА В ЛИЦАХ. ИСТОРИЯ	
<i>Аникин В.М.</i> «Бифуркационная летопись» физико-математического факультета Саратовского университета. 1917–1945.	5
ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН	
<i>Кузнецов А.П., Рахманова А.Ж., Савин А.В.</i> О влиянии нарушения симметрии на устройство фазового пространства обратимых систем со смешанной динамикой	20
НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНЫ. СОЛИТОНЫ	
<i>Блинков Ю.А., Евдокимова Е.В., Могилевич Л.И.</i> Нелинейные волны в цилиндрической оболочке, содержащей вязкую жидкость, при воздействии окружающей упругой среды и конструкционного демпфирования в продольном направлении	32
НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ	
<i>Симаков В.В., Синёв И.В., Вениг С.Б.</i> Неаддитивное влияние паров воды и освещения на проводимость пленки диоксида олова при комнатной температуре	48
<i>Одинцов С.А., Садовников А.В.</i> Нелинейные режимы спин-волновой связи в системе неидентичных магнитных структур	59
<i>Адилова А.Б., Рыскин Н.М.</i> Исследование синхронизации в системе двух гиротронов с запаздыванием в канале связи на основе модифицированной квазилинейной модели	68
МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ ПО НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКЕ	
<i>Учайкин В.В., Литвинов В.А.</i> Нелинейная теория возмущений на основе вариационного принципа: Модельные примеры	82
КНИЖНАЯ ПОЛКА СТУДЕНТА	
Радиофизика и нелинейная динамика: Учебное пособие. В.С. Анищенко, Г.И. Стрелкова	99