

СОДЕРЖАНИЕ

Страницы из прошлого	1
ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН	
Кузнецов С. П., Пономаренко В. И., Селезнев Е. П. Автономная система – генератор гиперболического хаоса: Схемотехническое моделирование и эксперимент	17
Кузнецов А. П., Попова Е. С., Селезнев Е. П., Станкевич Н. В. Удвоения и разрушение трехчастотных торов в нелинейном осцилляторе с квазипериодическим воздействием: Эксперимент	31
Макаров В. В., Короновский А. А., Куркин С. А., Левин Ю. И., Москаленко О. И., Максименко В. А., Храмов А. Е., Баланов А. Г. Бифуркации и переходы к хаосу в системе «полупроводниковая сверхрешетка во внешнем резонаторе»	40
Усанов Д. А., Горбатов С. С., Кваско В. Ю. Формирование многодоменной пространственной структуры в арсенид-галлиевом диоде Ганна как нелинейный феномен	51
Усанов Д. А., Ребров В. Г., Рытик А. П., Бондаренко А. В. Роль кислорода в автоколебательной реакции Бриггса–Раушера	60
Кузнецов А. П., Тюрюкина Л. В. Субгармонический резонанс в системе двух диссипативно связанных возбуждаемых осцилляторов ван дер Поля	69
НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И НЕЙРОНАУКА	
Михайлов А. О., Комаров М. А., Осипов Г. В. Последовательная переключающая активность в ансамбле неидентичных систем Пуанкаре	79
Коротков А. Г., Осипов Г. В. Последовательная активность в нейронном ансамбле с возбуждающими связями	92
БИФУРКАЦИИ В ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ	
Адилова А. Б., Кузнецов А. П., Савин А. В. Динамика связанных дискретных осцилляторов Ресслера	108
ИСТОРИЯ. PERSONALIA	
Аникин В. М., Трубецков Д. И. Вопросы теории детерминированного хаоса в работах А. Ф. Голубенцева	120