

ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЙ ХАОС

<i>Ланда П.С.</i> Возбуждение хаотических и стохастических колебаний в различных системах	3
<i>Баранов С.В., Кузнецов С.П., Пономаренко В.И.</i> Хаос в фазовой динамике осциллятора ван дер Поля с модулированной добротностью и дополнительной запаздывающей обратной связью	12
<i>Короновский А.А., Куровская М.К., Москаленко О.И., Храмов А.Е.</i> Перемежаемость типа I в присутствии шума и перемежаемость игольного ушка	24

БИФУРКАЦИИ В ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ

<i>Баширицева И.А., Первалова Т.В., Ряшко Л.Б.</i> Анализ индуцированных шумом бифуркаций в системе Хопфа	37
<i>Жусубалиев Ж.Т., Яночкина О.О.</i> Рождение и разрушение многослойной замкнутой кривой в необратимых отображениях	51

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

<i>Измайлов И.В., Пойзнер Б.Н.</i> Хаос в радиотехническом устройстве с квадратичным фазовым модулятором и интерференционным усилением квазигармонического сигнала: модель и вычислительный эксперимент	61
<i>Закирьянов Ф.К., Фахретдинов М.И.</i> Конформационный В–А переход в модели молекулы ДНК с несимметричным двухъямным потенциалом взаимодействия между нуклеотидами	80
<i>Курушина С.Е., Максимов В.В.</i> Шумоиндуцированные фазовые переходы в процессах конкуренции во внешних флуктуирующих средах	88
<i>Антипов О.И.</i> Анализ хаотической работы составного стабилизатора, состоящего из двух понижающих конверторов, связанных по схеме ведущий–ведомый, при помощи фрактальных мер детерминированного хаоса	101

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА В ЛИЦАХ. ИСТОРИЯ. PERSONALIA

<i>Трубецков Д.И.</i> Две тысячи девятый год в датах нелинейной динамики	112
--	-----

КНИЖНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

<i>Алексеев Ю.К., Сухоруков А.П.</i> Введение в теорию катастроф	138
<i>Ланда П.С.</i> Автоколебания в распределенных системах	140
<i>Ланда П.С.</i> Автоколебания в системах с конечным числом степеней свободы ..	143
<i>Трубецков Д.И.</i> Медицинский труэнтизм и кентавростика	146

PERSONALIA

<i>Митенков Ф.М.</i> К 85-летию	148
<i>Правила для авторов</i>	155