

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

- Панкратова Е.В., Белых В.Н. Особенности перехода к режиму полной синхронизации в сетях элементов Ходжкина–Хаксли 3
- Санин А.Л., Смирновский А.А. Квантовый пространственно-ограниченный осциллятор в системе с трением и обратной связью 18

ИСТОРИЯ. PERSONALIA

- Трубецков Д.И. Две тысячи седьмой год в датах нелинейной динамики: Код да Винчи и числа Фибоначчи 35

НАУКА – ОБРАЗОВАНИЮ

- Кузнецов А.П., Кузнецов С.П., Савин А.В. Научная олимпиада «Физик-исследователь» 55
- Кузнецов А.П., Рыскина М.Н. Качественный анализ и дискретное отображение в кинематической задаче: Решения задач научной олимпиады 62

Материалы VIII Международной школы «Хаотические автоколебания и образование структур», Саратов, Россия, октябрь 9–14, 2007

ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

- Анищенко В.С., Николаев С.М. Синхронизация квазипериодических колебаний с двумя частотами 69
- Балякин А.А., Блохина Е.В. Вычисление спектра показателей Ляпунова для распределенных систем радиофизической природы 87
- Смирнов Д.А., Сидак Е.В., Безручко Б.П. Статистические свойства оценки коэффициента фазовой синхронизации 111
- Астахов С.В., Вадивасова Т.Е., Анищенко В.С. Исследование пространственного перехода к временному хаосу в активной среде с однонаправленной связью 122
- Дмитриев Б.С., Жарков Ю.Д., Скороходов В.Н., Генштафт А.М. Синхронизация двух связанных клистронных автогенераторов с запаздыванием 131

КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. СИМПОЗИУМЫ. ШКОЛЫ

- VIII Международная школа ХАОС–2007. Саратов, Россия, октябрь 9–14, 2007 142

КНИЖНАЯ ПОЛКА СТУДЕНТА

- Матросов В.В., Шалфеев В.Д. Динамический хаос в фазовых системах 149
- Мишагин К.Г., Шалфеев В.Д., Пономаренко В.П. Нелинейная динамика систем фазирования в антенных решетках 152
- Иванченко М.В. Генерация и синхронизация колебаний в системах с «многомасштабным» хаосом 156
- Борис Валерианович Чириков (6.06.1928–12.02.2008) 160
- Эдвард Нортон Лоренц (23.05.1917–16.04.2008) 162