

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЙ ХАОС

Слипушенко С.В., Тур А.В., Яновский В.В. Конкуренция перемежаемостей 3

НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНЫ. СОЛИТОНЫ

Маненков А.Б. Вытекающие моды в многослойном волноводе с нелинейными диэлектриками 20

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ ПО НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКЕ

Кузнецов А.П., Новиков Е.В., Савин А.В. Отображения с удвоениями периода с модуляцией управляющего параметра запаздывающим воздействием... 33

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА В ЛИЦАХ. ИСТОРИЯ. PERSONALIA

Трубецков Д.И. Две тысячи седьмой год в датах нелинейной динамики 49

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

ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

Астахов В.В., Щербаков М.Г., Коблянский С.А., Шабунин А.В. Синхронизация пространственно-периодических режимов цепочки генераторов с фазовой мультистабильностью 65

Логунов М.Ю., Бутковский О.Я. Оценка скорости перемешивания в хаотических системах 74

Постнов Д.Э., Жирин Р.А., Сердобинцева Ю.А. Индуцированные шумом когерентные режимы генерации в малых ансамблях нейронов с ионной связью 83

Кузнецов А.П., Станкевич Н.В., Тюрюкина Л.В. Связанные осцилляторы ван дер Поля и ван дер Поля–Дуффинга: фазовая динамика и компьютерное моделирование 101

Кащенко С.А., Кащенко И.С. Асимптотика сложных пространственно-временных структур в системах с большим запаздыванием 137

Жуков К.Г., Чечин Г.М. Теоретико-групповые методы при анализе устойчивости динамических режимов в нелинейных системах с дискретной симметрией 147

Глазков Д.В. Качественный анализ сингулярно возмущенных моделей одного класса оптико-электронных систем 167

Куркин С.А., Короновский А.А., Храмов А.Е. Влияние внешнего магнитного поля на формирование и динамику виртуального катода 182