

С О Д Е Р Ж А Н И Е

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

- Чистяков В.В.* О динамике вращения твердого тела вокруг неподвижной оси, проходящей через центр масс, при сухом трении в опорах 3

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И НЕЙРОНАУКА

- Рабинович М.И.* Творчество – непредсказуемость и производство информации 16

БИФУРКАЦИИ В ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ

- Пономаренко В.П.* Регулярная и хаотическая динамика двухкольцевой системы фазовой синхронизации. Часть 1: Динамика частотно-фазовой системы с одинаковыми фильтрами первого порядка в цепях управления 25

ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЙ ХАОС

- Аржанухина Д.С., Кузнецов С.П.* Грубый хаос в автономной системе с запаздыванием 36

АВТОВОЛНЫ. САМООРГАНИЗАЦИЯ

- Слепнев А.В., Шепелев И.А., Вадивасова Т.Е.* Вынужденная синхронизация бегущих волн в активной среде в автоколебательном и возбудимом режимах 50

- Бастраков И.И., Гаврилова К.А., Григорьева С.А., Осипов Г.В.* Подавление возбуждений в активной среде с помощью слабого внешнего воздействия .. 62

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ ПО НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКЕ

- Камышилов В.В., Быстров В.С.* Аналитическое исследование нелинейных свойств сегнетоэлектриков 77

НАУКА – ОБРАЗОВАНИЮ

- Аникин В.М., Пойзнер Б.Н.* «Предзащита» диссертации: Формальные требования и традиции 95

Материалы X Международной школы

«Хаотические автоколебания и образование структур – 2013»

Россия, Саратов, 7–12 октября 2013

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

- Санин А.Л., Смирновский А.А.* Квантовый ангармонический осциллятор с одночленным потенциалом, трением и внешним воздействием 103

АВТОВОЛНЫ. САМООРГАНИЗАЦИЯ

- Полежаев А.А., Борина М.Ю.* Пространственно-временные структуры в активной среде, вызванные диффузионной неустойчивостью 116