

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Известия высших учебных заведений

ПРИКЛАДНАЯ НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА

научно-технический журнал

издается с 1993 года

Выходит 6 раз в год

Том 22, № 1, 2014, Саратов

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

Прохоров М.Д., Пономаренко В.И., Хорев В.С. Определение времени задержки по временным рядам на основе метода ближайших соседей 3

НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ

Калинин Ю.А., Стародубов А.В., Кузнецов Н.Н., Левин Ю.И. Исследование генератора широкополосных шумоподобных СВЧ-колебаний на много-скоростных неламинарных электронных пучках 16

Материалы X Международной школы

«Хаотические автоколебания и образование структур – 2013»

Россия, Саратов, 7–12 октября 2013

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

Кузнецов А.П., Тюрюкина Л.В., Сатаев И.Р., Чернышов Н.Ю. Синхронизация и многочастотная квазипериодичность в динамике связанных осцилляторов 27

Флейшман А.Н., Кораблина Т.В., Петровский С.А., Мартынов И.Д. Сложная структура и нелинейное поведение very low frequency variability ритма сердца: Модели анализа и практические приложения 55

БИФУРКАЦИИ В ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ

Кащенко И.С., Кащенко С.А. Локальная динамика систем разностных и дифференциально-разностных уравнений 71

НАУКА – ОБРАЗОВАНИЮ

Мотова М.И., Шалфеев В.Д. От теории колебаний – к нелинейной динамике 93

ИСТОРИЯ. PERSONALIA

Мясин Е.А. Исследования генерации СВЧ-шума в ИРЭ АН СССР 1962–1967 годов – начало нового научного направления 104

КОНФЕРЕНЦИИ. ШКОЛЫ. СЕМИНАРЫ. СИМПОЗИУМЫ

X Международная школа «Хаотические автоколебания и образование структур – 2013» Россия, Саратов, 7–12.10.2013 123