

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, № 5, 2014, Саратов

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

- Жалнин А.Ю.* Новая схема передачи информации на основе фазовой модуляции несущего хаотического сигнала 3
- Маненков А.Б.* Распространение волн вдоль диффузной границы нелинейного метаматериала 13
- Курушина С.Е., Громова Л.И., Шаповалова Е.А.* Нелинейное многомерное уравнение Фоккера–Планка в приближении среднего поля для многокомпонентных систем реакционно-диффузионного типа 27

БИФУРКАЦИИ В ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ

- Семенов В.В., Листов А.С., Вадивасова Т.Е.* Экспериментальное исследование стохастических явлений в генераторе с субкритической бифуркацией Андронова–Хопфа 43

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И НЕЙРОНАУКА

- Шабунин А.В.* Нейронная сеть как предсказатель динамики дискретного отображения 58

НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ

- Мажирин Ю.А., Мельников Л.А., Турицын С.К., Чуркин Д.В., Тарасов Н.С.* Нелинейная динамика длинного беззеркального волоконного ВКР-лазера 73

КНИЖНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

- Г.А. Сарданашвили.* Между рассветом и закатом: Советская физика в 1950–1979 гг. 83

PERSONALIA

- Юрий Михайлович Романовский.* К 85-летию со дня рождения 87

КОНФЕРЕНЦИИ. СЕМИНАРЫ. СИМПОЗИУМЫ. ШКОЛЫ

- V Всероссийская Школа с международным участием «Нелинейная динамика и инновационные технологии в физиологии и медицине»*
- VII Всероссийский симпозиум «Вариабельность сердечного ритма и медленные колебательные процессы в организме человека»*
- Новокузнецк, Россия, 26–29 мая 2015 89