

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

- Кузнецов А.П., Паксютов В.И., Роман Ю.П.* Особенности синхронизации в системе неидентичных связанных осцилляторов ван дер Поля и ван дер Поля – Дуффинга. Широкополосная синхронизация 3

ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЙ ХАОС

- Вадивасова Т.Е., Захарова А.С.* Спектральный анализ колебаний в системе взаимодействующих хаотических автогенераторов 16
- Короновский А.А., Храмов А.Е.* Выделение неустойчивых периодических пространственно-временных состояний динамики пространственно распределенной хаотической системы 26
- Короновский А.А., Минюхин И.М., Тыщенко А.А., Храмов А.Е., Мидзянская И.С., Ситникова Е.Ю., G. van Luijelaar, С.М. van Rijn.* Применение непрерывного вейвлет-преобразования для анализа перемежающегося поведения 34
- Айдарова Ю.С., Кузнецов А.П., Тюрюкина Л.В.* Сравнительный анализ синхронизации гармоническим и импульсным сигналом на примере системы Лоренца 55

АВТОВОЛНЫ. САМООРГАНИЗАЦИЯ

- Санин А.Л., Смирновский А.А.* Вынужденные колебания квантовых волновых пакетов в системе с трением, квадратичным потенциалом и непроницаемыми стенками 68

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА В ДЕЙСТВИИ

- Иващенко Н.Н., Сидоренков Н.С., Сонечкин Д.М.* Исследование движений Северного полюса Земли с помощью отображений на периоде внешней силы 84

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ ПО НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКЕ

- Жарков Ю.Д.* Методика расчета пусковых токов многорезонансных клистронных автогенераторов 92

КНИЖНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

- Нелинейные волны' 2006 98