

СОДЕРЖАНИЕ

К 70-летию профессора Д.И. Трубецкого

PERSONALIA

<i>Левин Ю.И., Храмов А.Е., Шараевский Ю.П.</i> Школа Д.И. Трубецкого	3
<i>Дмитриев Б.С., Жарков Ю.Д., Калинин Ю.А.</i> О развитии физического эксперимента в электронике СВЧ и нелинейной динамике	19
<i>Трубецков Д.И.</i> «Какие даты круглыми назвать?»	22

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

<i>Ланда П.С.</i> Изменение эффективных параметров усредненных движений нелинейных систем под действием шума и вибраций	33
<i>Дмитриев А.С., Ефремова Е.В., Никишов А.Ю., Панас А.И.</i> Транзисторные генераторы хаоса малой мощности	56
<i>Дмитричев А.С., Некоркин В.И.</i> Стационарные локализованные структуры активности в двумерном ансамбле модельных нейронов ФитцХью–Нагумо с осцилляторным порогом	71
<i>Кузнецов А.П., Роман Ю.П., Станкевич Н.В., Тюрюкина Л.В.</i> Синхронизация импульсами и синхронизация в связанных системах: новые аспекты классической задачи	88

НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНЫ. СОЛИТОНЫ

<i>Канаков О.И., Флах Є., Шалфеев В.Д.</i> Введение в теорию дискретных бризеров	112
--	-----

НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ

<i>Лушка О.И., Соминский Г.Г., Самсонов Д.Б., Dammertz G., Piosczyk B., Thumm M.K.</i> Исследование возможностей использования ионной обработки для повышения качества гиротронных катодов	129
<i>Кураев А.А., Лущицкая И.В., Попкова Т.Л., Рак А.О., Сеницын А.К.</i> Релятивистские ЛБВ и ЛОВ на нерегулярных волноводах с катодным фильтром-модулятором ..	142
<i>Бандуркин И.В., Братман В.Л., Калынов Ю.К., Мануилов В.Н., Савилов А.В., Самсонов С.В.</i> Терагерцовые гиротроны на высоких циклотронных гармониках	156

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ ПО НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКЕ

<i>Айдарова Ю.С., Кузнецов С.П.</i> Хаотическая динамика модели Ханта – искусственно сконструированной потоковой системы с гиперболическим аттрактором	176
--	-----

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

<i>Пойзнер Б.Н.</i> Дуализм концептов – на службу синергии «двух синергетик»	197
--	-----

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА В ЛИЦАХ. ИСТОРИЯ. PERSONALIA

<i>Трубецков Д.И.</i> Две тысячи седьмой год в датах нелинейной динамики: Леонардо да Винчи и нелинейная наука	214
--	-----