

СОДЕРЖАНИЕ

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА В ЛИЦАХ

- Кузнецов А.П., Сатаев И.Р., Трубецков Д.И., Селиверстова Е.С. Удивительный Роберт Адлер: Лампа Адлера, уравнение Адлера и многое другое 3

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

- Дмитриев В.В., Смолянский С.А., Яхиббаев Р.М. Поиск приближенных методов описания нелинейных процессов вакуумного рождения e^-e^+ пар в электромагнитных полях 27

- Волощук С.С. Нелинейная модель взаимодействия двух электронных потоков и ее тестирование 38

- Кильдякова О.А., Фунтов А.А. Некоторые вопросы теории резистивного усилителя М-типа 47

- Корчагин С.А., Терин Д.В., Романчук С.П. Синергетика математических моделей для анализа композиционных материалов 55

НАУКА – ОБРАЗОВАНИЮ

- Трубецков Д.И. Экология профессора Богданкевича 65

*Материалы XVI Международной зимней школы-семинара
по радиофизике и электронике СВЧ
Саратов, Россия, 2–7 февраля 2015*

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ

- Кузнецов А.П., Станкевич Н.В. Автономные системы с квазипериодической динамикой. Примеры и свойства: Обзор 71

НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ

- Семенов Е.С., Планкин О.П., Розенталь Р.М. Развитие методов анализа электронно-оптических систем гиротронов с нарушениями азимутальной симметрии 94

- Дмитриев Б.С., Жарков Ю.Д., Садовников С.А., Скороходов В.Н. Генерация хаотических широкополосных импульсов микроволнового диапазона на основе ЛБВ автогенератора 106

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА В ЛИЦАХ. ИСТОРИЯ

- Петелин М.И. Относительность по-древнегречески 115

PERSONALIA

- Андрушкевич В.С. Шулим Ефимович Цимринг: Годы совместной работы 119