

# ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ПРИКЛАДНАЯ НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА

Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского (Саратов)

Том: 33 Номер: 6 Год: 2025

## БИФУРКАЦИИ В ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ. ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЙ ХАОС. КВАНТОВЫЙ ХАОС

- О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ СИСТЕМЫ С МНОГОЧАСТОТНЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ С ХАОТИЧЕСКИМ ГЕНЕРАТОРОМ** 785-803  
*Кузнецов А.П., Тюрюкина Л.В.*

## ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

- НЕЛИНЕЙНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ВЫСОТНОГО СООРУЖЕНИЯ С ДИНАМИЧЕСКИМ ГАСИТЕЛЕМ КОЛЕБАНИЙ** 804-822  
*Мирсаидов М.М., Ишматов А.Н., Юлдошев Б.Ш., Салимов Ш.М., Хазраткулов И.О.У.*

- МОДУЛЯЦИОННАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ И ФОРМИРОВАНИЕ СОЛИТОНОВ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ С ПОТОКОМ НЕВОЗБУЖДЕННЫХ НЕИЗОХРОННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ-ОСЦИЛЛЯТОРОВ** 823-842  
*Гинзбург Н.С., Заславский В.Ю., Зотова И.В., Ростунцова А.А., Рыскин Н.М., Сергеев А.С., Юровский Л.А.*

## МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ. НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

- ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ СЦЕНАРИИ МУЛЬТИСТАБИЛЬНОСТИ ДЛЯ СИСТЕМЫ ТРЕХ КОНКУРИРУЮЩИХ ВИДОВ** 843-859  
*Неуен Б.Х., Цибулин В.Г.*

## НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ

- О ПЛАНАРНЫХ МОДЕЛЯХ РЕЗИСТИВНОГО УСИЛИТЕЛЯ (ТЕОРИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ)** 860-872  
*Титов В.Н., Фунтов А.А.*

## НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И НЕЙРОНАУКА

- НЕЛИНЕЙНЫЕ СВОЙСТВА ТЕТА-РИТМА ГОЛОВНОГО МОЗГА** 873-897  
*Долинина А.Ю., Сулейманова Е.М., Корнилов М.В., Сысоева М.В., Сысоев И.В.*

- ВЛИЯНИЕ ВНУТРЕННЕГО ШУМА НА ТОЧНОСТЬ РАБОТЫ СВЕРТОННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ** 898-916  
*Семенова Н.И.*

**МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ОСЦИЛЛЯТОР ФИТЦХЬЮ-НАГУМО СО  
СПАЙКОВОЙ АКТИВНОСТЬЮ, ЗАВИСЯЩЕЙ ОТ ДЛИТЕЛЬНОСТИ  
ВНЕШНЕГО ИМПУЛЬСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ** 917-928  
*Ежов Д.М., Курбако А.В., Пономаренко В.И., Прохоров М.Д.*

**НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНЫ. СОЛИТОНЫ. АВТОВОЛНЫ. САМООРГАНИЗАЦИЯ**

**ОБРАЩЕНИЕ СТЕПЕННЫХ РЯДОВ И ТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ  
УРАВНЕНИЙ НЕЛИНЕЙНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ** 929-942  
*Землянухин А.И., Артамонов Н.А., Бочкарёв А.В., Безлюдный В.И.*