

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОТ РЕДАКТОРА

*Бутов О. В., Дмитриев А. С.* 70 лет Сергею Аполлоновичу Никитову ..... 287

## ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

*Аринушкин П. А., Куприянов В. Д., Вадивасова Т. Е.* Влияние гауссовского шума и шума Леви на фазовую динамику ансамбля Курамото-подобных осцилляторов первого и второго порядка ..... 289

*Самойленко К. Д., Митрофанова А. Ю., Сафин А. Р., Никитов С. А.* Влияние топологии связанных антиферромагнитных осцилляторов на их взаимную синхронизацию ..... 307

*Комков П. С., Пыхтунов Д. С., Романенко Д. В., Скороходов В. Н., Гришин С. В.* Когерентный резонанс в микроволновых генераторах хаоса ..... 322

*Говорухин В. Н., Гончаров Б. К.* Сценарии переноса пассивных частиц в поле скорости пары точечных вихрей при наличии сдвигового потока ..... 341

## МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ. НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

*Головина А. А., Яхно В. Г.* Упрощенные модели для описания многозадачных режимов в живых распознающих системах ..... 361

## НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И НЕЙРОНАУКА

*Дик О. Е.* Применение методов моделирования фазовой динамики и рекуррентности для оценки характеристик взаимосвязи между физиологическими ритмами ..... 381

*Сельский А. О., Емельянова Е. П., Дрождева Е. Е.* Маркеры состояния пациентов после ортодонтического воздействия: применение рекуррентного анализа к данным ЭЭГ, полученным при выполнении когнитивных тестов ..... 399

## НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНЫ. СОЛИТОНЫ. АВТОВОЛНЫ. САМООРГАНИЗАЦИЯ

*Фахретдинов М. И., Екомасов Е. Г.* Динамика кинка в модели  $\varphi^4$  с двумя протяженными примесями ..... 412