

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ПРИКЛАДНАЯ НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА

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

Том: 33 Номер: 2 Год: 2025

ОТ РЕДАКТОРА

-  **К 130-ЛЕТИЮ УЕДИНЁННОЙ ВОЛНЫ КОРТЕВЕГА - ДЕ ФРИЗА И К
60-ЛЕТИЮ СЛОВА «СОЛИТОН»** 145-152
Канаков О.И.

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

-  **О ВЕРОЯТНОСТНОМ ОПИСАНИИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ
АСИНХРОННЫХ ФАЗ В РЕЖИМЕ ПЕРЕМЕЖАЮЩЕЙСЯ
ОБОБЩЁННОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ ОДНОМЕРНЫХ ОТОБРАЖЕНИЙ** 153-164
*Короновский Алексей Александрович, Москаленко Ольга Игоревна,
Сельский Антон Олегович*

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

-  **ВЫРОЖДЕННЫЕ СЛУЧАИ В ДИСКРЕТНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ
СИСТЕМАХ ЛОТКИ-ВОЛЬТЕРРЫ** 165-183
*Ганиходжаев Расул Набиевич, Эшмаматова Дилфуза Бахромовна,
Муминов Улугбек Рахимжонович, Машарипов Сирожиддин
Исмойилжон угли*

-  **ДИНАМИКА ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ SIRS+V МОДЕЛЕЙ
РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ** 184-198
Шабунин Алексей Владимирович

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ. НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ.**

-  **ПЕРИОДИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ В ГИБРИДНОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ
СИСТЕМЕ «ХИЩНИК-ЖЕРТВА» С УЧЕТОМ МИГРАЦИИ И
ВНУТРИВИДОВОЙ КОНКУРЕНЦИИ** 199-218
Кириллов Александр Николаевич, Сазонов Александр Михайлович

НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ

-  **ЭФФЕКТЫ ВРАЩАТЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ ЖИДКОСТИ МЕЖДУ
КРИВОЛИНЕЙНЫМИ СТЕНКАМИ** 219-232
Сенницкий Владимир Леонидович

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И НЕЙРОНАУКА

-  **АСТРОЦИТ-ИНДУЦИРОВАННАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ АКТИВНОСТИ
НЕЙРОННОЙ СЕТИ** 233-248
*Ермолаева Анастасия Викторовна, Казанцев Виктор Борисович,
Гордлеева Сусанна Юрьевна*



ДИНАМИКА РЕКУРРЕНТНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ С КУСОЧНО-ЛИНЕЙНОЙ ФУНКЦИЕЙ АКТИВАЦИИ В ЗАДАЧЕ КОНТЕКСТНО-ЗАВИСИМОГО ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ

249-265

*Кононов Роман Андреевич, Масленников Олег Владимирович,
Некоркин Владимир Исаакович*

НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНЫ. СОЛИТОНЫ. АВТОВОЛНЫ. САМООРГАНИЗАЦИЯ.



ВЛИЯНИЕ ТОПОЛОГИИ СВЯЗЕЙ И ШУМА НА ВОЗМОЖНОСТЬ ЧАСТОТНОЙ ПОДСТРОЙКИ В АНСАМБЛЯХ ОСЦИЛЛЯТОРОВ ФИТЦХЬЮ-НАГУМО

266-282

*Новичкова Валентина Алексеевна, Рыбалова Елена Владиславовна,
Пономаренко Владимир Иванович, Вадивасова Татьяна Евгеньевна*