

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКТОРА

<i>Канаков О. И.</i> К 130-летию уединённой волны Кортевега – де Фриза и к 60-летию слова «солитон».....	145
--	-----

БИФУРКАЦИИ В ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ. ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЙ ХАОС. КВАНТОВЫЙ ХАОС

<i>Короновский А. А., Москаленко О. И., Сельский А. О.</i> О вероятностном описании возникновения асинхронных фаз в режиме перемежающейся обобщённой синхронизации одномерных отображений.....	153
--	-----

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

<i>Ганиходжаев Р. Н., Эшмаматова Д. Б., Муминов У. Р., Маишарипов С. И.</i> Вырожденные случаи в дискретных динамических системах Лотки–Вольтерры.....	165
<i>Шабунин А. В.</i> Динамика взаимодействующих SIRS+V-моделей распространения инфекционных заболеваний.....	184

МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ. НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

<i>Кириллов А. Н., Сазонов А. М.</i> Периодические режимы в гибридной динамической системе «хищник–жертва» с учетом миграции и внутривидовой конкуренции	199
--	-----

НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ

<i>Сенницкий В. Л.</i> Эффекты вращательного движения жидкости между криволинейными стенками	219
--	-----

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА И НЕЙРОНАУКА

<i>Ермолаева А. В., Казанцев В. Б., Гордлеева С. Ю.</i> Астроцит-индуцированная синхронизация активности нейронной сети.....	233
<i>Кононов Р. А., Масленников О. В., Некоркин В. И.</i> Динамика рекуррентных нейронных сетей с кусочно-линейной функцией активации в задаче контекстно-зависимого принятия решения	249

НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНЫ. СОЛИТОНЫ. АВТОВОЛНЫ. САМООРГАНИЗАЦИЯ

<i>Новичкова В. А., Рыбалова Е. В., Пономаренко В. И., Вадивасова Т. Е.</i> Влияние топологии связей и шума на возможность частотной подстройки в ансамблях осцилляторов ФитцХью–Нагумо	266
---	-----