

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

<i>Павлова О.Н., Павлов А.Н., Сосновцева О.В.</i> Динамика малых групп взаимодействующих нефронов в норме и при почечной гипертензии	3
<i>Кулаков М.П., Фрисман Е.Я.</i> Синхронизация 2-циклов в системе симметрично связанных популяций, запас–пополнение в которых описывается функцией Рикера	25
<i>Баширцева И.А., Карпенко Л.В., Ряшко Л.Б.</i> Стохастическая чувствительность предельных циклов модели «хищник – две жертвы»	42

БИФУРКАЦИИ В ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ

<i>Кузнецов А.П., Сатаев И.Р., Тюрюкина Л.В.</i> На пути к многомерным торам	65
---	----

НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНЫ. СОЛИТОНЫ

<i>Хадеева Л.З., Дмитриев С.В.</i> Характеристики щелевых дискретных бризеров в кристаллах со структурой NaCl	85
---	----

НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ

<i>Маненков А.Б.</i> Характеристики волновода из нелинейного метаматериала	93
<i>Куркин С.А., Короновский А.А., Егоров Е.Н., Левин Ю.И., Филатов Р.А., Храмов А.Е.</i> Математическая модель и ее численная реализация для исследования и оптимизации генераторов с электронной обратной связью	106

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ ПО НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКЕ

<i>Титов В.Н., Волков Д.В., Яковлев А.В., Рыскин Н.М.</i> Отражательный клистрон как пример автоколебательной системы с запаздыванием	138
---	-----

ДЕБЮТ

<i>Лазаревич И.А.</i> Радиальные структуры в вибрируемом гранулированном слое	159
---	-----

ИЗ КНИГ И ЖУРНАЛОВ

<i>К юбилею лазера. Трубецков Д.И.</i>	165
<i>Мейман Т.Г.</i> Лазерная одиссея	167