

СОДЕРЖАНИЕ

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА В ЛИЦАХ. ИСТОРИЯ

<i>Мухин Р.Р., Черникова А.А.</i> Об истории эконофизики, нелинейной и эволюционной экономики	3
---	---

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

<i>Заковоротный В.Л., Фам Динь Тунг, Быкадор В.С.</i> Самоорганизация и бифуркации динамической системы обработки металлов резанием	26
<i>Заковоротный В.Л., Фам Динь Тунг, Быкадор В.С.</i> Влияние изгибных деформаций инструмента на самоорганизацию и бифуркации динамической системы резания металлов	40

НОВОЕ В ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКЕ

<i>Ерёмка В.Д., Копоть М.А., Кулагин О.П.</i> 32 ГГц магнетрон с холодным катодом на пространственных гармониках – аналитический расчёт в рамках нелинейной модели и 3D-моделирование	53
---	----

АВТОВОЛНЫ. САМООРГАНИЗАЦИЯ

<i>Шабунин А.В.</i> Мультистабильность в динамических сетях «тесного мира»	63
--	----

БИФУРКАЦИИ В ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ

<i>Пономаренко В.П.</i> Регулярная и хаотическая динамика двухкольцевой системы фазовой синхронизации. Часть 2. Особенности нелинейной динамики частотно-фазовой системы с одинаковыми фильтрами третьего порядка в цепях управления	77
<i>Загребнева А.Д., Говорухин В.Н., Сурков Ф.А.</i> Бифуркации в модели активный хищник – пассивная жертва	94

Правила для авторов	107
---------------------------	-----