

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

<i>Постнов Д.Э., Шишкин А.В., Щербаков П.А.</i> Нелинейные эффекты в ансамблях осцилляторов со связью через распределение ресурса: Часть 1. Динамические режимы авторегуляции кровотока в васкулярном дереве нефронов.....	3
<i>Постнов Д.Э., Шишкин А.В., Щербаков П.А.</i> Нелинейные эффекты в ансамблях осцилляторов со связью через распределение ресурса: Часть 2. Колебательные режимы одномерного массива автогенераторов со связью через общий источник питания.....	23
<i>Некоркин В.И., Вдовин Л.В.</i> Дискретная модель нейронной активности	36

ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЙ ХАОС

<i>Астахов В.В., Неходцева Е.И., Астахов С.В., Шабунин А.В.</i> Влияние задержки в канале связи на режимы полной синхронизации хаотических систем с дискретным временем.....	61
<i>Шабунин А.В., Астахов В.В.</i> Диагностика фазовой синхронизации хаоса при помощи функции когерентности	68
<i>Маляев В.С., Вадивасова Т.Е., Анищенко В.С.</i> Стохастический резонанс, стохастическая синхронизация и индуцированный шумом хаос в осциляторе Дуффинга.....	74

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА В ДЕЙСТВИИ

<i>Черных В.А.</i> Колебательные процессы при разработке газовой залежи и функционировании подземного хранилища газа.....	84
<i>Черных В.А.</i> Бифуркации в нелинейных динамических моделях газовой залежи и подземного хранилища газа.....	95

ИЗ КНИГ И ЖУРНАЛОВ

<i>Евгений Фейнберг.</i> Credo (в чем смысл жизни человека).....	106
--	-----