

**ДВУХПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ БИФУРКАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ РЕЖИМОВ
ПОЛНОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ ХАОСА В АНСАМБЛЕ ИЗ ТРЕХ
ОСЦИЛЛЯТОРОВ С ДИСКРЕТНЫМ ВРЕМЕНЕМ**

А.В. Шабунин, С.М. Николаев, В.В. Астахов

Исследуются механизмы появления и исчезновения режимов полной синхронизации хаоса в кольце из трех логистических отображений с симметричной диссипативной связью. Проводится двухпараметрический бифуркационный анализ, рассматриваются типичные колебательные режимы и переходы между ними.

**TWO-PARAMETRIC BIFURCATIONAL ANALYSIS OF REGIMES
OF COMPLETE SYNCHRONIZATION IN ENSEMBLE
OF THREE DISCRETE-TIME OSCILLATORS**

A. Shabunin, S. Nikolaev, V. Astakhov

We investigate mechanisms of appearance and disappearance of regimes of complete synchronization of chaos in a ring of three logistic maps with symmetric diffusive coupling. Two-parametric bifurcational analysis is carried out and typical oscillating regimes and transitions between them are considered.