

**ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИСТАБИЛЬНЫХ РЕЖИМОВ НЕСИММЕТРИЧНО  
СВЯЗАННЫХ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОТОБРАЖЕНИЙ**

*М.В. Поздняков, А.В. Савин*

Исследуется явление мультистабильности в несимметрично связанных логистических отображениях. Выявлена эволюция областей существования мультистабильности в пространстве параметров, а также бассейнов притяжения сосуществующих режимов при введении асимметрии связи.

*Ключевые слова:* Мультистабильность, удвоения периода.

**MULTISTABLE REGIMES IN ASYMMETRICALLY COUPLED  
PERIOD-DOUBLING SYSTEMS**

*M.V. Pozdnyakov, A.V. Savin*

Multistable regimes in asymmetrically coupled logistic maps are investigated. The evolution of the multistability regions in the parameter plane and the basins of coexisting attractors are revealed.

*Keywords:* Multistability, period-doublings.