

## **КОНКУРЕНЦИЯ ПЕРЕМЕЖАЕМОСТЕЙ**

*С.В. Слипущенко, А.В. Тур, В.В. Яновский*

В работе изучены перемежаемые режимы в двухпараметрическом семействе одномерных отображений при наличии нейтрально неустойчивой неподвижной точки на границе фазового пространства. Построена фазовая диаграмма в пространстве параметров, определяющая возможные сценарии перехода к хаосу с изменением параметров. Обнаружен необычный режим конкуренции перемежаемостей, изучены функции распределения длительности ламинарных фаз, показатель Ляпунова и топологическая энтропия этого семейства отображений.

## **INTERMITTENCY CONCURRENCE**

*S.V. Slipushenko, A.V. Tur, V.V. Yanovsky*

In this paper we studied intermittent modes in the two-parametric set of onedimensional maps with the neutral unstable point at a phase space boundary. We built the phase diagram in a space of parameters. It defines possible transitions to chaos with a parameter change. We showed the unusual mode of the intermittency concurrence. We studied the laminar length distribution function, Lyapunov exponent and topological entropy of this maps set.