

**ВЛИЯНИЕ СЛАБОЙ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИССИПАЦИИ НА СТРУКТУРЫ ТИПА
«СТОХАСТИЧЕСКАЯ ПАУТИНА»**

Е. В. Фельк

Исследовано влияние слабой нелинейной диссипации на устройство фазового пространства отображения-генератора стохастической паутины. Выявлен бифуркационный сценарий трансформаций аттракторов при увеличении диссипации.

Ключевые слова: Стохастическая паутина, слабодиссипативные системы, консервативный хаос.

THE EFFECT OF WEAK NONLINEAR DISSIPATION ON THE STOCHASTIC WEB

E. V. Felk

The effect of a weak nonlinear dissipation on the structure of the system's phase space with stochastic web is investigated. The bifurcation scenario of attractor transformations with the increase of dissipation is revealed.

Keywords: Stochastic web, weakly dissipative systems, a conservative chaos.