

**О КРИТИЧЕСКОМ ПОВЕДЕНИИ В НЕИДЕНТИЧНЫХ НЕСИММЕТРИЧНО  
СВЯЗАННЫХ СИСТЕМАХ ЧУА**

*А.П. Кузнецов, А.В. Савин, И.Р. Сатаев*

Исследована сложная динамика и особенности перехода к хаосу в двух связанных потоковых системах на примере известных радиотехнических схем Чуа. Показано, что динамика на пороге перехода к хаосу в такой системе более сложна, чем в системах с дискретным временем, в частности, критическое поведение имеет более высокую коразмерность.

**ON THE CRITICAL BEHAVIOR OF NON-IDENTICAL ASYMMETRICALLY  
COUPLED CHUA'S CIRCUITS**

*A.P. Kuznetsov, A.V. Savin, I.R. Sataev*

The complex dynamics and the peculiarities of the transition to chaos in two coupled flow systems – Chua's circuits are investigated. It is shown that this system demonstrates more complicated behavior at the onset of chaos than the discrete maps. In particular, the codimension of the critical behavior increases in such system.