

**ДИНАМИКА СИСТЕМ
СВЯЗАННЫХ ОСЦИЛЛЯТОРОВ СПРОТТА
С НЕИДЕНТИЧНЫМИ УПРАВЛЯЮЩИМИ ПАРАМЕТРАМИ**

А.П. Кузнецов, В.И. Паксютов

Обсуждается устройство плоскостей параметров, управляющих удвоениями периода, для семейства связанных дифференциальных систем, предложенных Дж. Спроттом. Показано, что такие системы могут демонстрировать как поведение, аналогичное популярным системам Ресслера, так и отличное от него.

**DYNAMICS OF THE SPROTT'S COUPLED OSCILLATORS
WITH NONIDENTICAL CONTROL PARAMETERS**

A.P. Kuznetsov, V.I. Paksyutov

The structure of the plane of period-doubling control parameters is discussed for the set of coupled differential systems proposed by J. Sprott. It is shown, that the behavior of these systems may be both similar to one of the popular coupled Ressler system and different from it.