

**ОСОБЕННОСТИ КАРТИНЫ синхронизации импульсами
в системе с трехмерным фазовым пространством
на примере системы Ресслера**

А.П. Кузнецов, Н.В. Станкевич, Л.В. Тюрюкина

Рассмотрены особенности картины синхронизации в системе, предельный цикл которой вложен в трехмерное фазовое пространство. На примере системы Ресслера под воздействием периодической последовательности d -функций показано, что картина синхронизации существенно зависит от направления действия внешней силы. Выявлены особенности устройства языков синхронизации.

**FEATURES OF THE SYNCHRONIZATION PICTURE BY THE PULSES
IN THE SYSTEM WITH 3-DIMENSIONAL PHASE SPACE
BY THE EXAMPLE OF THE RESSLER SYSTEM**

A.P. Kuznetsov, N.V. Stankevich, L.V. Turukina

Features of the synchronization picture in the system which limit cycle lied in threedimensional phase space are considered. By the example of Ressler system with the periodic sequence of d -Functions it is shown, that the synchronization picture essentially depends on a direction of the external force. Features of the synchronization tongues are found.