

## **О ДВУХ МОДЕЛЯХ АВТОКОЛЕБАНИЙ В НЕФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

*Е. С. Селиверстова*

В данной статье, которая носит методический характер, рассмотрены две простые модели: модель Вилсона–Коуэна для описания взаимодействия возбуждающих и тормозных нейронов и модель колебаний на рынке Forex.

*Ключевые слова:* Автоколебания, предельный цикл, синхронизация.

## **ON THE QUESTION OF TWO SELF-EXCITING OSCILLATION MODELS IN NON-PHYSICAL SYSTEMS**

*E. S. Seliverstova*

In this article Wilson-Cowan model for interactions of excitatory and inhibitory neurons and model of currency oscillations on a Forex market were considered.

*Keywords:* Self-exciting oscillations, limit cycle, phase synchronization.