

**ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ НЕСТАЦИОНАРНЫХ  
ПРОЦЕССОВ В ЦЕПОЧКЕ СВЯЗАННЫХ ГИРОГЕНЕРАТОРОВ  
СО ВСТРЕЧНОЙ ВОЛНОЙ**

*М.В. Белоглазкина, А.А. Короновский, А.Е. Храмов*

В работе численно исследуется нелинейная динамика в цепочке однонаправленно связанных гирогенераторов со встречной волной. Показано, что в связанной системе при изменении управляющих параметров каждой из распределенных связанных автоколебательных сред возможно установление как развитой хаотической динамики, так и режимов стационарных одночастотных колебаний.

**NUMERICAL INVESTIGATION OF NONLINEAR  
NONSTATIONARY PROCESS IN A CHAIN  
OF COUPLED GYRO-BACKWARD-WAVE OSCILLATORS**

*M.V. Beloglazkina, A.E. Hramov, A.A. Koronovskii*

In this work the nonlinear dynamics in a chain of unidirectionally coupled gyrobackward wave oscillators is studied. In coupled system, when the control parameters of each distributed system are changed, it is possible to show both a developed chaos dynamics and the regimes of stationary oscillations with one frequency.