

**РОБАСТНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПАРАМЕТРИЧЕСКИ  
ВОЗМУЩЕННОГО МАЯТНИКА**

*Д.В. Баландин, М.М. Коган*

Для параметрически возмущенного маятника получены условия робастной устойчивости в терминах линейных матричных неравенств. Приведены численные результаты оценки радиуса робастной устойчивости.

**ROBUST STABILITY OF A PARAMETRICALLY  
DISTURBED PENDULUM**

*D.V. Balandin, M.M. Kogan*

Robust stability conditions in terms of linear matrix inequalities for a parametrically disturbed pendulum are obtained. Numerical results for estimating radius of robust stability are given.