

*Никітіна Т.Б., Україна, Харків*

**БАГАТОКРИТЕРІЙНИЙ СИНТЕЗ АНИЗОТРОПІЙНОГО  
РЕГУЛЮВАЛЬНИКА СТАБІЛІЗАТОРА У ВЕРТИКАЛЬНІЙ  
ПЛОСКОСТІ**

Розроблений метод багатокритерійного синтезу стохастичного робастного управління стабілізатором у вертикальній площині з врахуванням пружних елементів як дискретно-континуального об'єкту управління. Наведений приклад динамічних характеристик синтезованої системи.

*Никитина Т.Б., Украина, Харьков*

**МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ АНИЗОТРОПІЙНОГО  
РЕГУЛЯТОРА СТАБИЛИЗАТОРА В ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ**

Разработан метод многокритериального синтеза стохастического робастного управления стабилизатором в вертикальной плоскости с учетом упругих элементов как дискретно-континуального объекта управления. Приведен пример динамических характеристик синтезированной системы.

*Nikitina T.B., Ukraine, Kharkov*

**A MULTICRITERION SYNTHESIS OF АНИЗОТРОПІЙНОГО  
REGULATOR OF STABILIZATOR IS IN A VERTICAL PLANE**

The method of multicriterion synthesis of stochastic робастного management a stabilizator is developed in a vertical plane taking into account resilient elements as дискретно-континуального object of management. The example of run-time descriptions of the synthesized system is resulted