Куценко Л.М, Воронцова Д.В., Бережной В.О., Україна, Харків

МЕТОД ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ КОЛИВАЛЬНИХ СИСТЕМ У РІШЕННІ ПРИКЛАДНОЇ ЗАДАЧІ

У статті Куценко Л.М., Воронцової Д.В., Бережного В.О. «Метод геометричного модулювання коливальних систем у рішанні прикладної задачі» розроблена математична модель роторно-планетарної машини, у вигляді системи диференційних рівнянь, яка є базовою для досліджень динамічних процесів у вигляді фазових портретів.

Куценко Л.Н., Воронцова Д.В., Бережной В.А., Украина, Харьков

МЕТОД ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КОЛЕБАТЕЛЬНІХ СИСТЕМ ПРИ РЕШЕНИИ ПРИКЛАДНОЙ ЗАДАЧИ

В статье Куценко Л.М, Воронцовой Д.В., Бережного В.А. «Метод геометрического моделирования колебательных систем в решение прикладной задачи» разработана математическая модель ротоно-планетарной машины в виде системы дифференциальных уравнений, которая представляет собой базовую систему, для исследования динамических процессов в виде фазовых портретов.

Chutsenko L.N., Vorontsova D.V., Berejonoj V. A., Ukraine, Kharkiv

GEOMETRIC METHOD OF OSCILLATING SYSTEM MODELING FOR SOLUTION OF APPLICATION

In the article of Chutsenko L.N., Vorontsova D.V., Berejonova V. A. “Geometric method of oscillating system modeling for solution of application” gives mathematical model of the rotor planetary system, which is presented as a system of differential equations for dynamic’s research by phase portraits.