

УДК 521.3
ББК 22.213
Д79

Рецензенты: *С.В. Зотов, А.В. Копеев*

Дубинин В.В.
Д79 Автоматизированный лабораторный комплекс «Двойной маятник» ТМл-02М : учеб. пособие / В.В. Дубинин, Ю.Н. Жигулевцев, В.В. Витушкин. – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. – 34, [2] с. : ил.

Дано описание лабораторного комплекса, предназначенного для демонстрации и исследования с применением ПЭВМ колебательного движения механической системы с двумя степенями свободы – двойного маятника. Проведены теоретический анализ и экспериментальное исследование функционирования лабораторной установки, рассмотрены методика и порядок выполнения лабораторной работы.

Для студентов всех специальностей МГТУ им. Н.Э. Баумана, изучающих курс «Теоретическая механика».

УДК 521.3
ББК 22.213

Учебное издание

Дубинин Владимир Валентинович
Жигулевцев Юрий Николаевич
Витушкин Вячеслав Валентинович

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС
«ДВОЙНОЙ МАЯТНИК» ТМл-02М**

Редактор *В.М. Царев*
Корректор *Е.В. Авалова*
Компьютерная верстка *А.Ю. Ураловой*

Подписано в печать 06.12.2010. Формат 60×84/16.
Усл. печ. л. 2,09. Тираж 300 экз. Изд. № 5. Заказ

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана.
Типография МГТУ им. Н.Э. Баумана.
105005, Москва, 2-я Бауманская, 5.

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010

ЛИТЕРАТУРА

Блюмин Г.Д. Динамика : методические указания по проведению практических занятий с использованием моделей и приборов по курсу «Теоретическая механика» / Г.Д. Блюмин, Н.В. Борохова, В.В. Дубинин и др.; под ред. Г.Д. Блюмина. М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1988.

Дронг В.И. Курс теоретической механики / В.И. Дронг, В.В. Дубинин, М.М. Ильин и др.; под ред. К.С. Колесникова. М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2005.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Описание комплекса	3
Теоретическая часть	7
Проведение экспериментов и обработка результатов	17
Расчетные данные	31
Литература	36