

УДК 521.3(076.5)  
ББК 22.213  
Д79

Рецензент *А.В. Конаев*

**Дубинин В.В.**  
Д79

Автоматизированный лабораторный комплекс «Закон сохранения кинетического момента» (ТМл-05М): метод. указания к выполнению лабораторной работы по курсу «Теоретическая механика» / В.В. Дубинин, Ю.Н. Жигулевцев, В.В. Витушкин. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012. – 22, [2] с. : ил.

Дано описание лабораторного комплекса ТМл-05М, предназначенного для исследования с применением ПЭВМ закона сохранения кинетического момента механической системы. Приведены результаты теоретического анализа и экспериментального исследования работы лабораторной установки, дано описание методики и порядка выполнения лабораторной работы.

Для студентов второго курса, обучающихся по машиностроительным и приборостроительным специальностям.

Рекомендовано Учебно-методической комиссией НУК ФН МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК 521.3(076.5)  
ББК 22.213

*Учебное издание*

**Дубинин Владимир Валентинович**  
**Жигулевцев Юрий Николаевич**  
**Витушкин Вячеслав Валентинович**

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС  
«ЗАКОН СОХРАНЕНИЯ КИНЕТИЧЕСКОГО МОМЕНТА» (ТМл-05М)**

Редактор *Е.К. Кошелева*  
Корректор *М.А. Василевская*  
Компьютерная верстка *В.И. Товстоног*

Подписано в печать 01.02.2012. Формат 60×84/16.  
Усл. печ. л. 1,4. Тираж 300 экз. Изд. № 7.  
Заказ

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

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2012

## ЛИТЕРАТУРА

1. Компьютеризированный лабораторный комплекс «Свободные колебания физического маятника» / В.В. Дубинин, Е.Н. Солохин, С.Н. Банников, Б.П. Назаренко. М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1998. 19 с.
2. 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, К.С. Колесников. М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана. М. 1988. 57 с.
3. Лабораторный аппаратно-программный комплекс ТМЛ-20/МР / В.В. Дубинин, Е.Н. Солохин, В.А. Иванников, Б.П. Назаренко. М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана. 1998. 20 с.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Описание лабораторного комплекса .....	3
Теоретическая часть .....	6
Проведение экспериментов .....	11
Литература .....	24