

УДК 531.3
ББК 22.21
Д79

Р е ц е н з е н т *А.В. Конаев*

Дубинин В.В.
Д79 Автоматизированный лабораторный комплекс «Вынужденные колебания механической системы с инерционным возмущением» ТМл-07М: 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, 2010. – 26, [2] с. : ил.

Приведено описание лабораторного комплекса, предназначенного для исследования с применением ПЭВМ колебаний механической системы с инерционным возмущением. Проведен теоретический анализ и экспериментальное исследование работы лабораторной установки, дано описание методики и порядка выполнения лабораторной работы.

Для студентов 2-го курса, обучающихся по машиностроительным и приборостроительным специальностям.

УДК 531.3
ББК 22.21

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010

Следует отметить, что здесь изложены результаты экспериментов при снятых с установки дополнительных грузах 3 (см. рис. 2). Аналогичные испытания могут быть выполнены также при других условиях, например при установленном на тележке 1 (см. рис. 2) одном или двух грузах, с пружинами 10 с другой характеристикой жесткости, отличной от приведенной на рис. 6, и т. п.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Описание комплекса	3
2. Теоретическая часть	6
3. Проведение лабораторной работы	13
4. Обработка экспериментальных данных	23