

УДК 621.891.004.6.001.4
ББК 34.41я7
Т13

Рецензент – профессор, доктор технических наук И.Т. Ковриков

Тавтилов, И. Ш.

Т13 Определение момента трения в подшипниках скольжения на приборе ДП16А: методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Основы теории трения и изнашивания»/ И.Ш. Тавтилов; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2014. – 15 с.

Методические указания содержат описание метода определения силы (момента) трения и коэффициента трения, развиваемых при трении скольжения. Описан лабораторный прибор ДП16А, применяемый для определения характеристик трения. Указан порядок выполнения практической части работы.

Методические указания предназначены для выполнения лабораторных работ по курсу «Основы теории трения и изнашивания» при подготовке студентов по направлению подготовки 150700.62 Машиностроение по профилю «Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановление деталей машин и аппаратов».

УДК 621.891.004.6.001.4
ББК 34.41я7

©Тавтилов И. Ш., 2014
© ОГУ, 2014

Содержание

1 Цель работы.....	4
2 Общие сведения.....	4
3 Назначение, устройство и принцип действия прибора ДП16А.....	8
4 Средства технического оснащения.....	11
5 Проведение испытаний для определения коэффициента трения в подшипниках скольжения.....	11
5.1 Подготовка прибора ДП16А к работе.....	11
5.2 Порядок выполнения работы.....	13
6 Содержание отчета	14
7 Контрольные вопросы.....	15
Список использованных источников.....	15