

УДК 621.455
ББК 39.65
М17

Рецензент *А.Ф. Куфтов*

Максимов С. Ф.
М17 Изучение энергетических характеристик активной турбины на однофазном и двухфазном рабочем теле : метод. указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Теория и проектирование ТНА» / С.Ф. Максимов, Д.А. Ягодников, Е.А. Андреев, А.Н. Бобров, П.Б. Крюков. – М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. – 46, [2] с. : ил.

Рассмотрены расчетные и экспериментальные методы определения характеристик турбины, работающей на однофазном или двухфазном рабочем теле, лабораторный стенд и рабочий участок для испытаний турбины. Приведены описания программного комплекса и методики регистрации и обработки результатов экспериментов на ЭВМ.

Для студентов, обучающихся по направлению «Двигатели летательных аппаратов» и специальности «Ракетные двигатели» МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК 621.455
ББК 39.65

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Работа № 1. Исследование энергетических характеристик активной турбины на однофазном модельном рабочем теле	5
Работа № 2. Исследование характеристик активной турбины на двухфазном рабочем теле	31
Инструкция по технике безопасности	46