

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ.....	3
1. СОДЕРЖАНИЕ АУДИТОРНОГО ПРАКТИКУМА.....	4
1.1. Устройство и параметры паровых турбин.....	5
1.2. Устройство и параметры газовых турбин.....	18
1.2.1. Расчёт термохимии сгорания топлива и расходных характеристик ГТУ.....	20
1.2.2. Расчёт термодинамических параметров цикла ГТУ.....	22
1.2.3. Термодинамическая эффективность и работоспособность цикла ГТУ.....	23
1.3. Устройство и параметры воздушно-реактивных двигателей.....	29
2. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ.....	40
2.1. Темы и содержание расчётной работы.....	41
2.2. Контроль знаний содержания дисциплины.....	46
2.2.1. Примеры вопросов тест-контроля знаний.....	46
2.2.2. Примерный перечень вопросов, вынесенных на экзамен.....	47
<i>Библиографический список.....</i>	<i>50</i>