

Оглавление	
ВВЕДЕНИЕ.....	1
1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ.....	2
2 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ДВИГАТЕЛЯ.....	3
2.1 Основные неподвижные и подвижные детали.....	3
2.2 Способ смесеобразования.....	9
2.3 Механизм газораспределения.....	10
2.4 Топливная система.....	13
2.5 Система смазки.....	18
2.6 Система охлаждения.....	20
2.7 Пусковое и реверсивное устройства.....	22
3 ПРОВЕРОЧНЫЙ РАСЧЕТ РАБОЧЕГО ЦИКЛА.....	25
3.1 Процесс впуска.....	25
3.2 Процесс сжатия.....	28
3.3 Процесс сгорания.....	30
3.4 Процессы расширения и впуска.....	33
3.5 Определение экономических и энергетических показателей P_i , P_e , N_e , g_i , g_e , G_r	35
4 РАСЧЕТ ИНДИКАТОРНОЙ ДИАГРАММЫ.....	39
5 ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ДЕТАЛИ ИЛИ УЗЛА, АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ДЕФЕКТОВ.....	41
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	45
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	46
Приложения.....	47