

Контрольная работа по дисциплине «Основы САЕ» заключается в написании реферата. Тема реферата определяется по номеру варианта. Номер варианта определяется по номеру в списке группы. По согласованию с преподавателем тему реферата можно изменить. Текст реферата должен быть набран в текстовом редакторе. Реферат должен соответствовать требованиям СТО АлтГТУ 12 570 – 2013

Структура реферата:

- 1 Титульный лист
- 2 Содержание
- 3 Введение
- 4 Основная часть
- 5 Заключение
- 7 Список литературы

Во введении обосновывается актуальность темы и формулируется цель написания реферата (т.е. какие результаты планируются в начале исследования)

В основной части кратко и по существу излагается тема реферата. Объем основной части от 10 до 20 страниц формата А4.

В заключении приводятся основные выводы по теме реферата (т.е. какие результаты получены в конце исследования)

Список литературы должен содержать не менее 5 источников

Темы рефератов по дисциплине «Основы САЕ»

- 1 Основы метода конечных элементов в САЕ системах
- 2 Методы оптимизации в САЕ системах
- 3 Инженерный анализ в Autodesk Simulation
- 4 Инженерный анализ в ANSYS
- 5 Современные САЕ системы
- 6 Моделирование динамики и кинематики в САЕ системах
- 7 Моделирование гидрогазодинамики в САЕ системах
- 8 Моделирование теплопередачи в САЕ системах
- 9 Современные системы имитационного моделирования
- 10 Инженерный анализ в SolidWorks Simulation