

Лабораторная работа №6

Основные конечноэлементные системы автоматизированного проектирования и разработки

Цель работы: Ознакомиться с классификацией систем САПР. Выбрать программное обеспечение для верификации задач из лабораторных работ №4 и №5.

Задание на лабораторную работу.

1. Ознакомиться с классификацией систем САПР.
2. Ознакомиться с различными программными комплексами решения задач методом конечных элементов.
3. Изучение возможностей создания собственных программных средств для рассмотренных программных комплексов.
4. Выбрать программное обеспечение для верификации задач из лабораторных работ №4 и №5.
5. Разработать методику верификации с помощью выбранного программного обеспечения.

Содержание отчета.

1. Название, цель работы.
2. Задание к лабораторной работе.
3. Описание пп. 4, 5 задания к лабораторной работе.
4. Выводы по работе.

Контрольные вопросы

1. Расскажите о классификации систем САПР.
2. Расскажите о различных программных комплексах решения задач методом конечных элементов.
3. Расскажите о возможностях создания собственных программных средств для рассмотренных программных комплексов.
4. Расскажите о решении задачи в ANSYS.
5. Расскажите о верификации задачи.

