

Перевод полигональных моделей в CAD-модели. Обработка результатов сканирования

Программно-учебный модуль

[Демоверсия](#)

Структура курса:

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демоверсия
- О программно-учебном модуле	✓

Теоретические материалы

Предисловие	Демоверсия
- Предисловие	✓

Глава 1. Подготовка и анализ STL-модели в программной среде GOM Inspect 2018	Демоверсия
- Введение в главу	✓
- 1.1. Общие сведения о полигональных моделях	✓
- 1.2. Выравнивание компьютерной модели в новой системе координат	✓
- 1.3. Создание дополнительных геометрических элементов	✓
- 1.4. Измерение линейных размеров	✓

Глава 2. Импорт геометрических элементов в AutoDesk Inventor
- Импорт геометрических элементов в AutoDesk Inventor

Глава 3. Сравнительный анализ геометрических параметров STL- и CAD-моделей	Демоверсия
- Введение в главу	✓
- 3.1. Импорт необходимых файлов в CAD-систему GOM Inspect 2018	✓
- 3.2. Наложение моделей в форматах STEP и STL	✓

Список литературы	Демоверсия
- Список литературы	✓

Контрольно-оценочные средства

Задания. Перевод полигональных моделей в CAD-модели. Обработка результатов сканирования

- Общие сведения о полигональных моделях
- Выравнивание компьютерной модели в новой системе координат. Задание 1
- Выравнивание компьютерной модели в новой системе координат. Задание 2
- Выравнивание компьютерной модели в новой системе координат. Задание 3
- Создание дополнительных геометрических элементов. Задание 1
- Создание дополнительных геометрических элементов. Задание 2
- Создание дополнительных геометрических элементов. Задание 3
- Измерение линейных размеров. Задание 1

- Измерение линейных размеров. Задание 2
- Измерение линейных размеров. Задание 3
- Импорт геометрических элементов в AutoDesk Inventor. Задание 1
- Импорт геометрических элементов в AutoDesk Inventor. Задание 2
- Импорт геометрических элементов в AutoDesk Inventor. Задание 3
- Импорт необходимых файлов в CAD-систему GOM Inspect 2018. Задание 1
- Импорт необходимых файлов в CAD-систему GOM Inspect 2018. Задание 2
- Импорт необходимых файлов в CAD-систему GOM Inspect 2018. Задание 3