



Проектирование изделий с помощью Autodesk Inventor

Александр Сковородин
ООО «Томская Софтверная Компания»

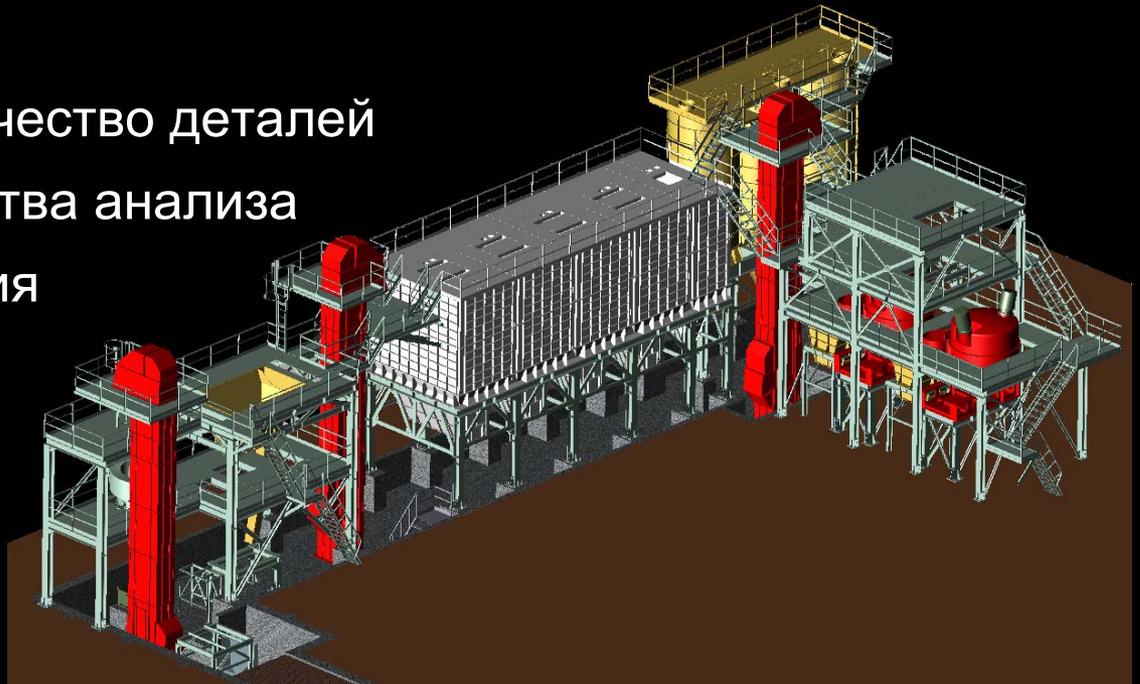
Autodesk®

Работа с большими сборками

Создавайте изделие на основе проведенных расчетов. Испытайте Ваше изделие еще до его изготовления.

Возможности

- Неограниченное количество деталей
- Разнообразные средства анализа
- Сборочные исполнения



Мастеры проектирования

Используйте мастера проектирования для автоматизации проектирования типовых деталей машин

Возможности

- Проектирование деталей машин
- Расчетные модули
- Блокнот инженера

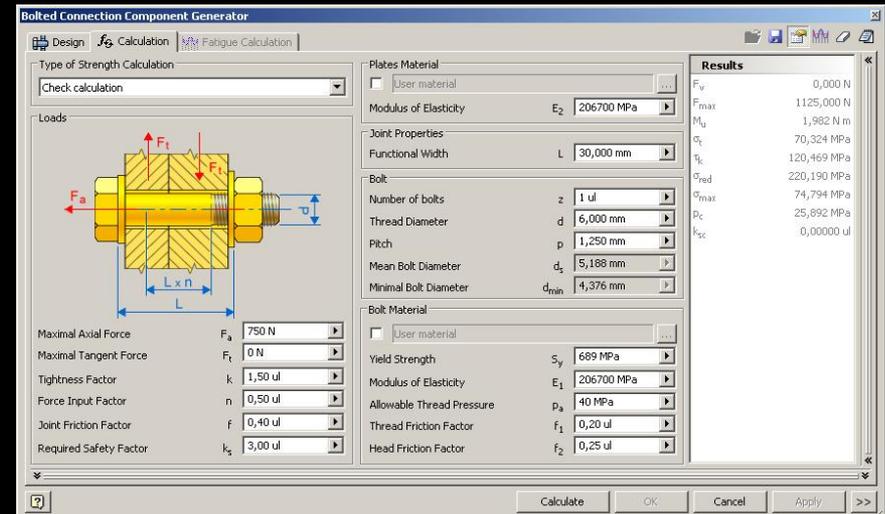


Мастеры проектирования

Используйте мастера проектирования для автоматизации проектирования типовых деталей машин

Возможности

- Проектирование деталей машин
- Расчетные модули
- Блокнот инженера

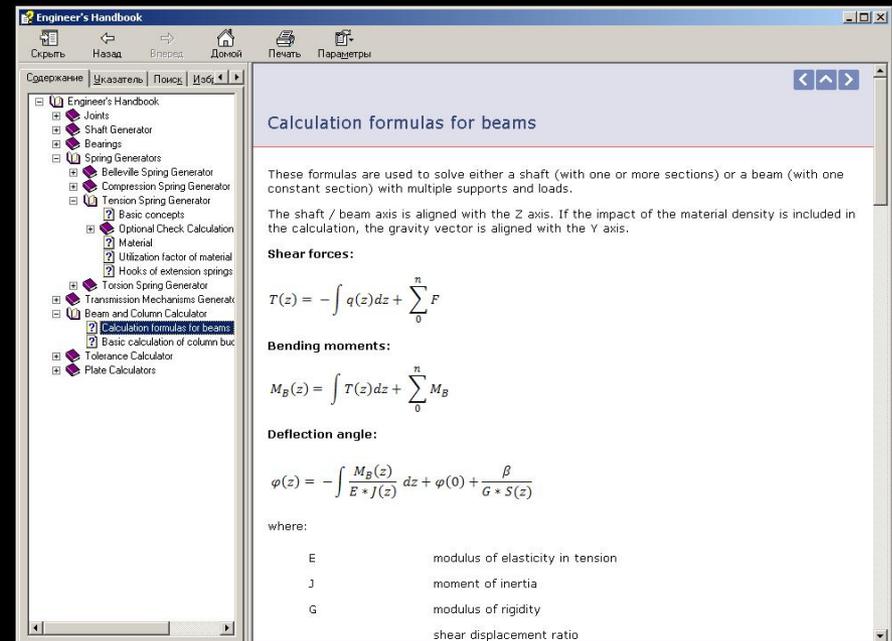


Мастеры проектирования

Используйте мастера проектирования для автоматизации проектирования типовых деталей машин

Возможности

- Проектирование деталей машин
- Расчетные модули
- Блокнот инженера

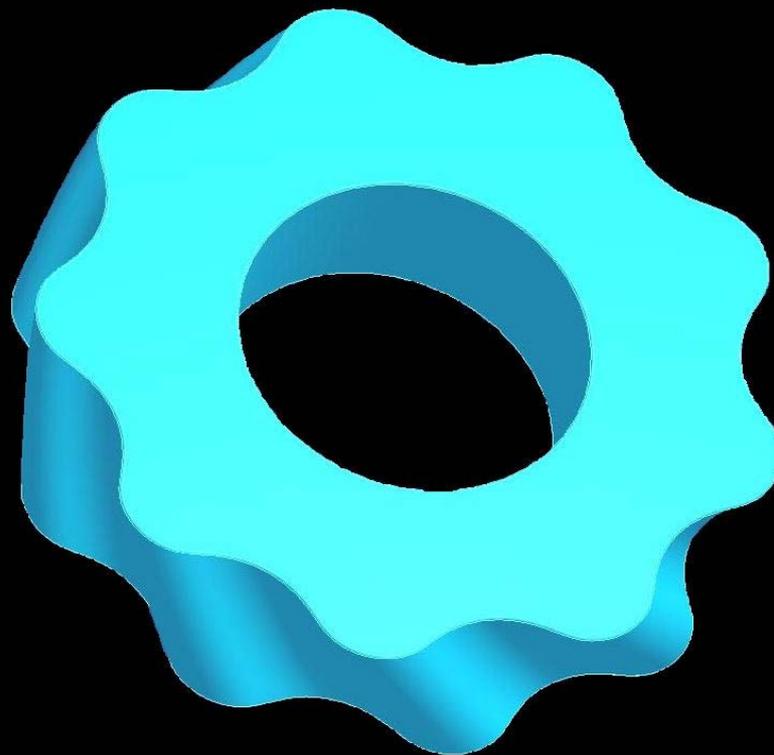


Поверхностное моделирование

Сочетание твердотельной модели и поверхностей позволяют создавать изделия любой сложности

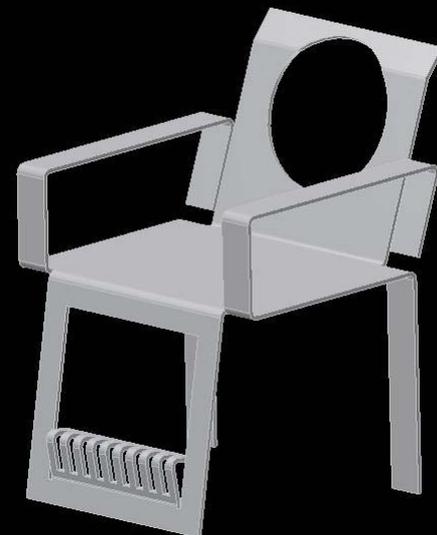
Возможности

- Импорт из AliasStudio
- Инструмент Скульптор



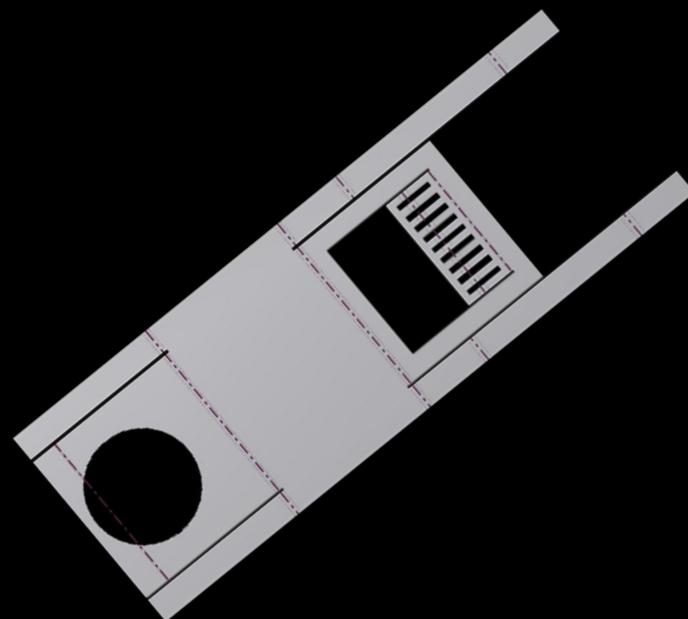
Проектирование изделий из листового материала

Специальные инструменты позволяют автоматизировать процесс получения изделий из листового материала



Возможности

- Автоматическое получение развертки
- Технологическая доработка развертки
- Стиль листового материала

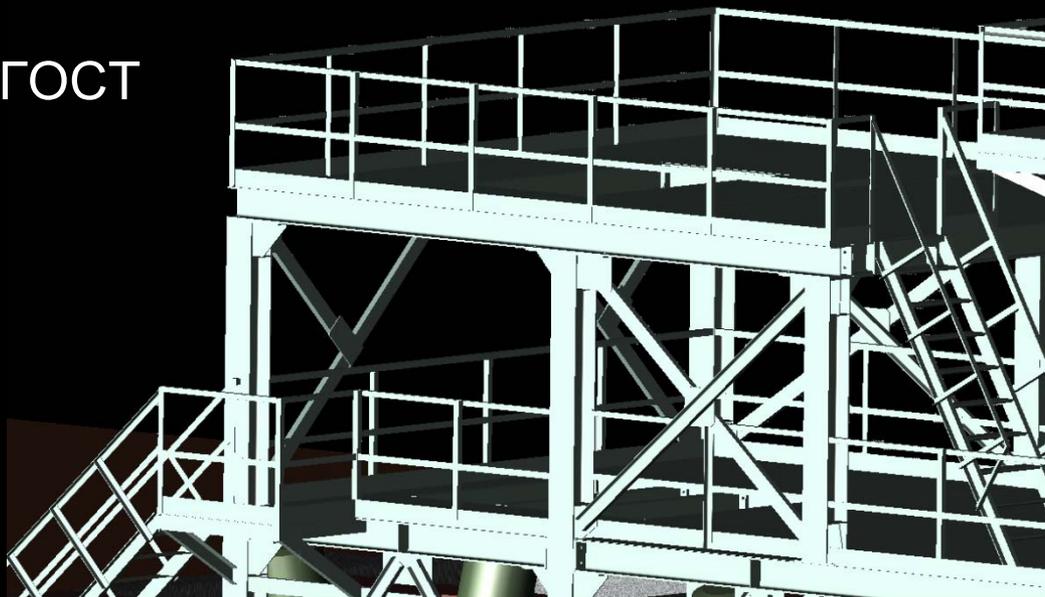


Генератор рам

Inventor позволяет автоматизировать проектирование металлоконструкций из стандартного металлопроката

Возможности

- База металлопроката по ГОСТ
- Добавление профилей
- Расчет конструкции

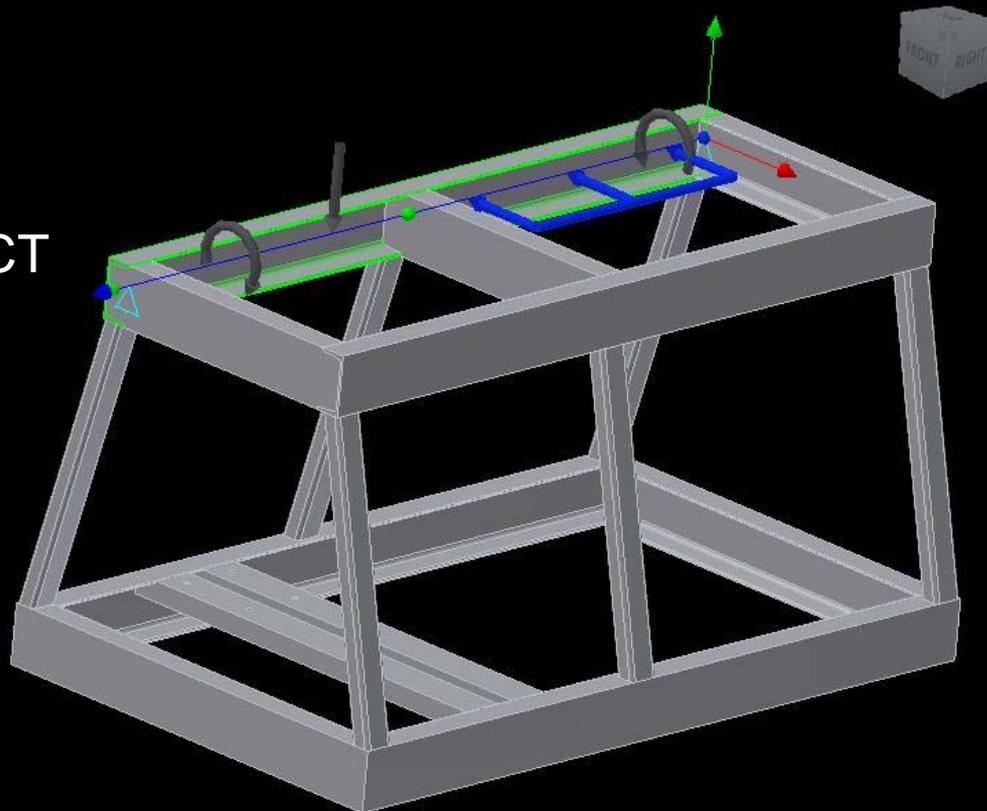


Генератор рам

Inventor позволяет автоматизировать проектирование металлоконструкций из стандартного металлопроката

Возможности

- База металлопроката по ГОСТ
- Добавление профилей
- Расчет конструкции



Генератор рам



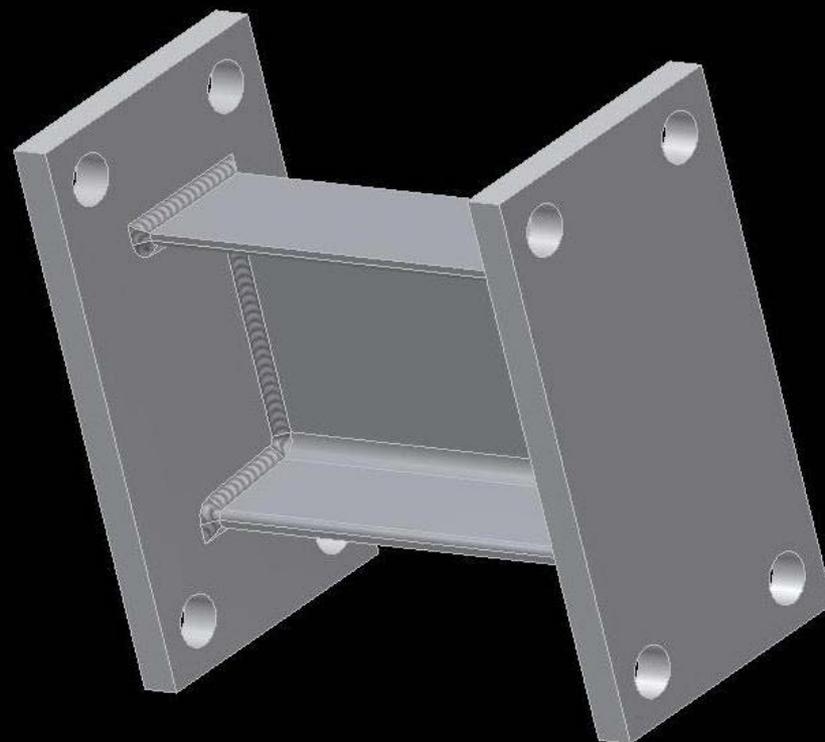
Сварные конструкции

Документация на сварную конструкцию может быть получена для любой стадии проектирования



Стадии проектирования

- Разделка швов
- Сварные швы
- Обработка после сварки

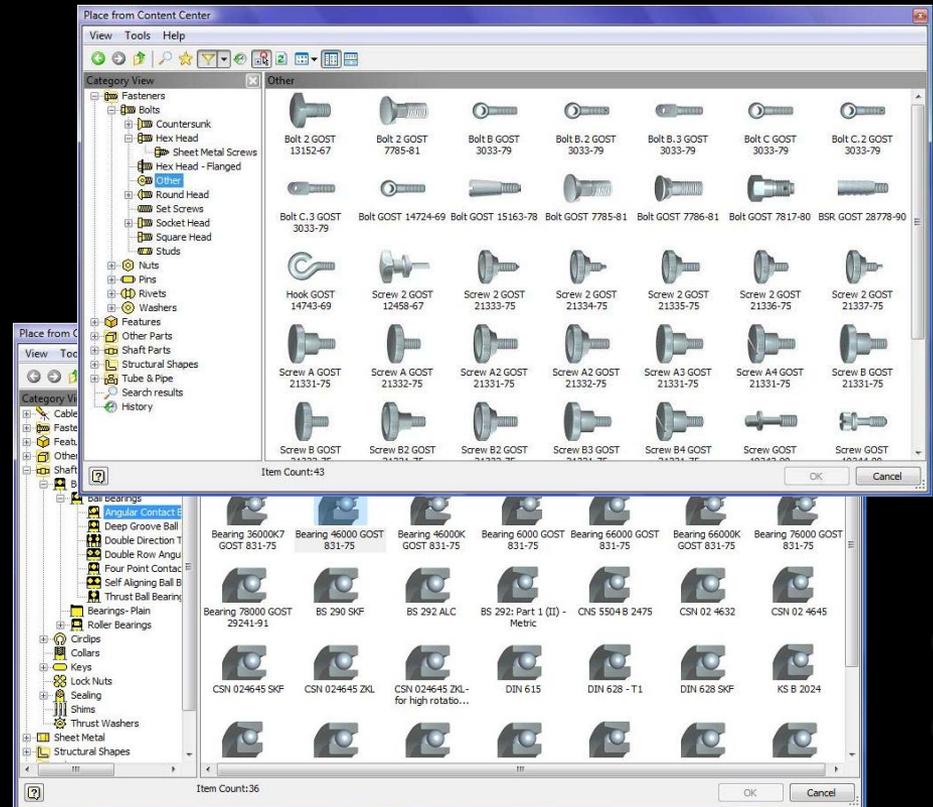


Библиотека стандартных компонентов

Библиотека стандартных компонентов включена в базовую версию продукта

Возможности

- Более 650.000 компонентов
- Компоненты по ЕСКД
- Вся номенклатура компонентов

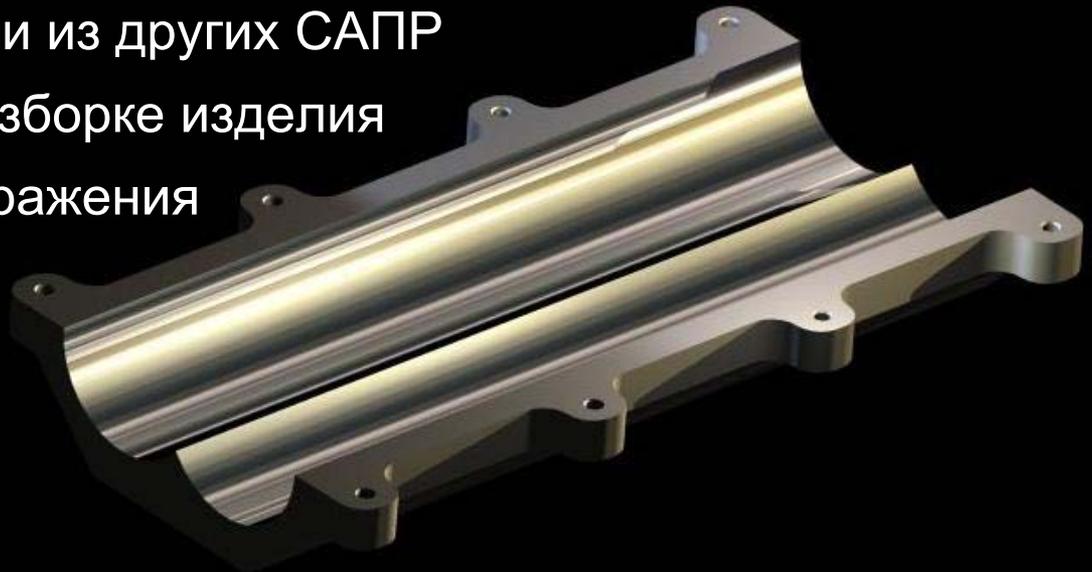


Дополнительные возможности

Inventor содержит большое количество различных функций позволяющих автоматизировать проектирование

Возможности

- Распознавание геометрии из других САПР
- Инструкция по сборке разборке изделия
- Фотореалистичные изображения
- Создание видеороликов
- Инструмент 2D в 3D

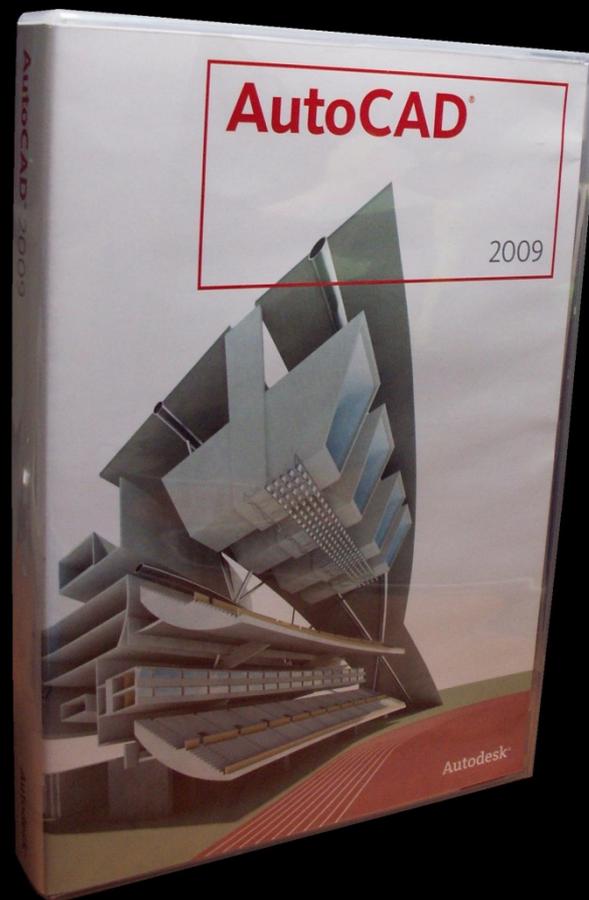


Интеграция с AutoCAD

Пользователи AutoCAD по достоинству оценят интеграцию Autodesk Inventor и AutoCAD

Возможности

- Двусторонняя связь с AutoCAD
- Передача в AutoCAD и обратно без экспорта и импорта
- Интерфейс схожий с AutoCAD

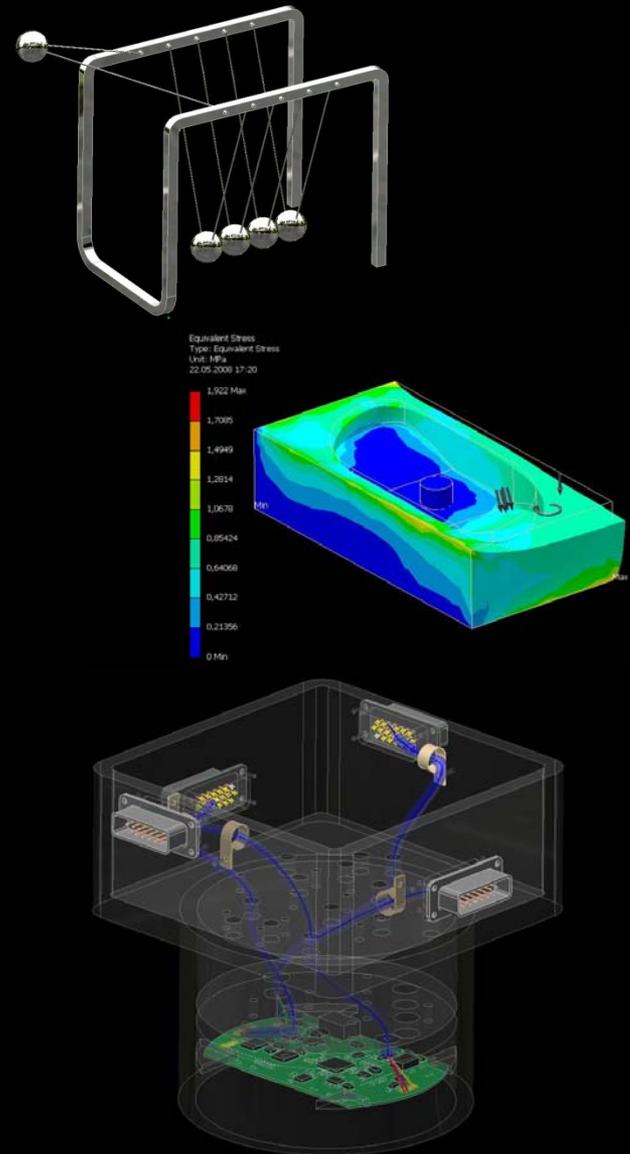


Особенности Inventor Professional

Autodesk Inventor Professional имеет весь функционал Autodesk Inventor Suite, однако оснащен дополнительными модулями

Модули Inventor Professional

- Динамический анализ
- Прочностной анализ
- Проектирование трубопроводных систем
- Проектирование кабельных систем

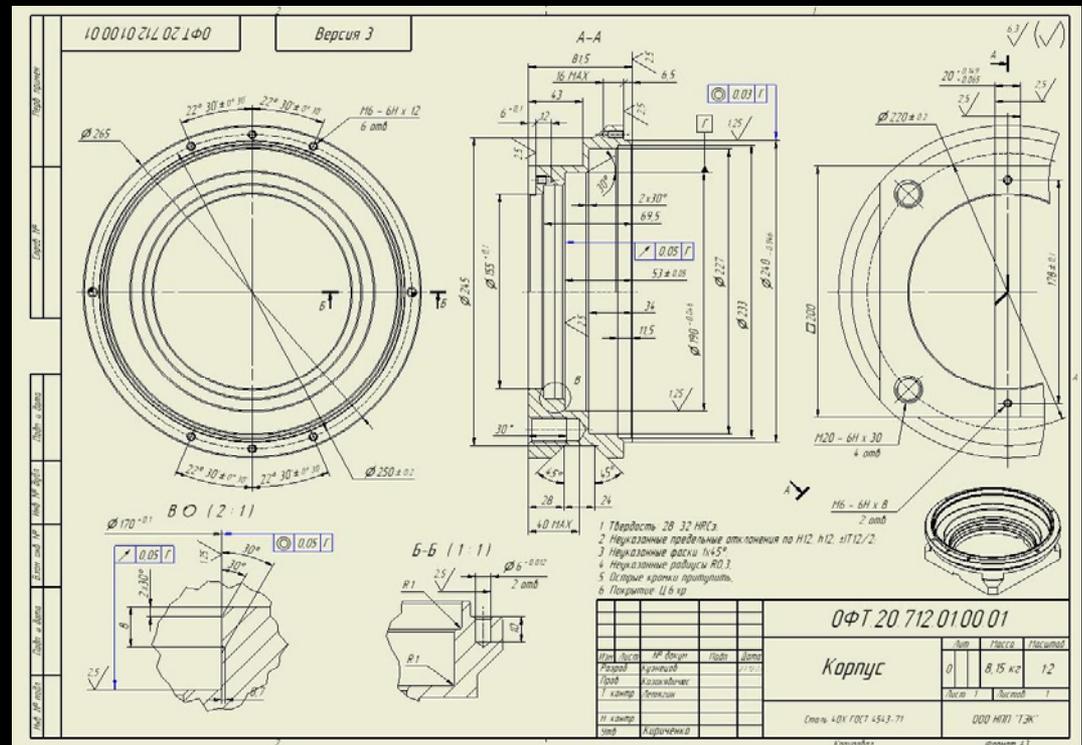


Оформление документации

Autodesk Inventor позволяет оформлять конструкторскую документацию в соответствии с ЕСКД

Возможности ЕСКД

- Шаблоны
- Обозначения
- Спецификации
- Технические требования



Autodesk®