

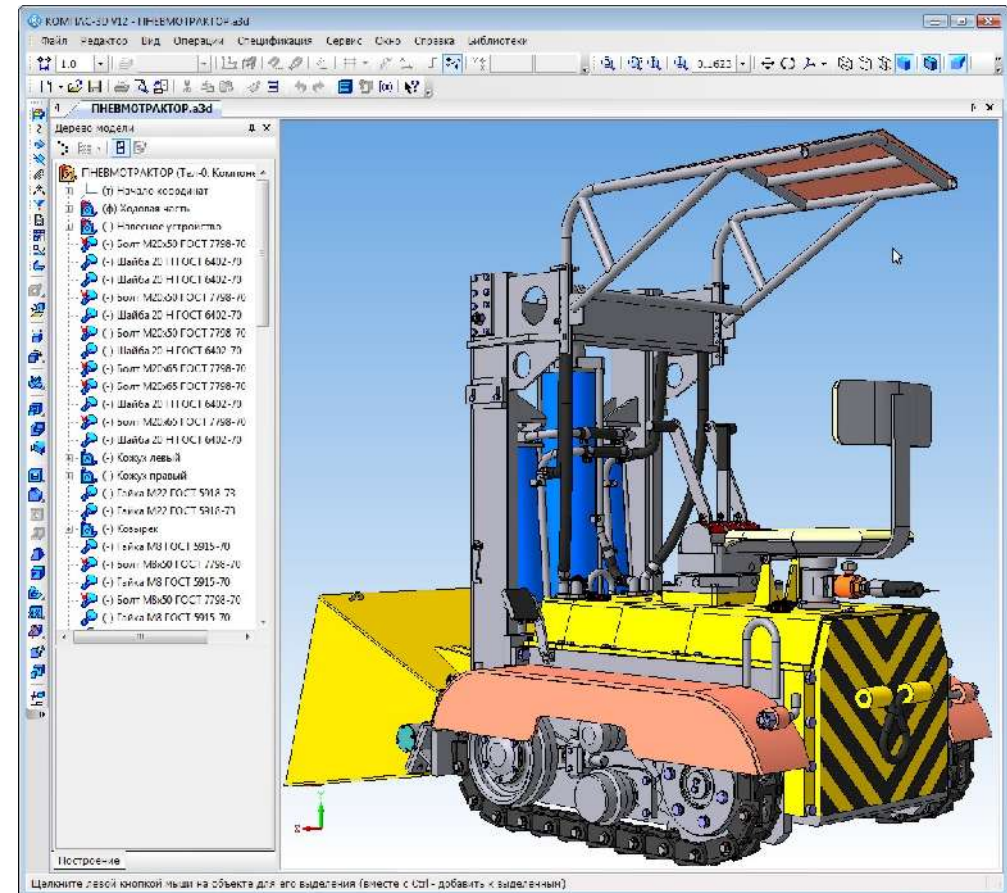
# KompasVidia

модуль трансляции САD-моделей



**Олег Зыков, АСКОН**

- Система трехмерного твердотельного и поверхностного моделирования
- Встроенные текстовый и графический редакторы
- Собственное математическое ядро и параметрические технологии



- Недостаток: отсутствие прямых конвертеров с другими САD-системами
- Решение: сотрудничество с компанией ТЕСИС
- Итог работы ТЕСИС: модуль трансляции САD-моделей KompasVidia

Модуль предназначен для:

- открытия в системе трехмерного моделирования КОМПАС-3D форматов других САД-систем
- сохранения геометрической модели из КОМПАС-3D в форматы других САД-систем и нейтральные форматы

# Работа с деталями



Возможности по работе с:

- оболочечными объектами
- твердотельными объектами
- поверхностными объектами
- передает имя детали

# Работа со сборками



Возможности:

- поддержка всех объектов в файлах деталей
- поддержка структуры сборки
- корректная передача имени сборки

# Основные возможности



Построен на базе оригинальных библиотек Dassault Spatial InterOps, что позволяет выполнять корректную трансляцию САД-моделей без потери качества

Наиболее полная поддержка STEP формата обеспечена техническими специалистами, участвующими в его развитии в рамках организации PDES Inc

# Чтение файлов

Форматы:

- CATIA V4, CATIA V5
- Unigraphics
- Pro/E
- Inventor
- STEP, IGES, VDA-FS
- SolidWorks (при наличии SolidWorks)



# Запись файлов



Форматы:

- CATIA V4, CATIA V5
- STEP, IGES, VDA-FS

На сегодня сняты все ограничения на совместную работу на предприятии связки КОМПАС-3D с другими САД-системами



**Спасибо за внимание!**