

# ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ В AUTODESK INVENTOR PROFESSIONAL R11

*А.В. Кинашевская, В.Г. Концевич*

В большинстве случаев следующим этапом после создания чертежа является снабжение его пояснениями. Спецификация формируется из таблицы составных частей и включает все или только определенные детали и узлы из базы данных таблицы составных частей. Спецификация может отображать два типа сведений: только детали или компоненты первого уровня. Спецификация размещается на чертеже, в то время как таблица составных частей создается в среде работы с изделием и часто экспортируется в файл. Поскольку спецификация является динамическим элементом, связанные атрибуты которого генерируются из таблицы составных частей, любые изменения в таблице составных частей отражаются в спецификации.

В Autodesk Inventor Professional R11:

- обеспечивается полная синхронизация номеров элементов в спецификации изделия и списках деталей. Теперь ведется единая нумерация в спецификации изделия и списке деталей. При необходимости номер элемента можно изменить как в списке деталей, так и в спецификации изделия. За исключением постоянных значений, изменения номеров элементов в спецификации изделия автоматически сохраняются в списке деталей и в номерах позиций. Статические изменения номеров элементов в списке деталей можно перенести в спецификацию изделия, чтобы сохранить ассоциативную связь.

- можно редактировать свойства материала в редакторе спецификаций.

- для виртуальных компонентов материал можно назначить так же, как и для любого другого компонента. Для виртуальных компонентов можно изменить рассчитанное значение массы.

- в редактор спецификаций добавлены новые свойства видов. Можно задавать различные свойства видов для спецификации типа Структурированный, Только детали. Свойства также используются при нумерации элементов и установки уровня, а также параметров, которые влияют на номера элементов.

- новая команда Настройка слияния строк номера детали определяет, каким образом обрабатываются компоненты с одинаковыми номерами детали. Теперь можно отменить объединение элементов с одинаковыми номерами деталей. Можно также создать список определенных значений номеров деталей, которые следует исключить при объединении. Этот список можно скопировать из одной спецификации изделия в другую.

- можно создать список деталей выбранных элементов изделия Inventor или список деталей одного традиционного изделия. Можно также создать общий список деталей указанных элементов изделия Inventor.