

Белицкая Н.В., Гетьман А.Г., Шепель В.П., Злобина В.С

"Автоматизация разработки конструкторской документации в системе КОМПАС-3D V10". Учебное пособие для студентов всех форм обучения и студентов-иностранцев теплоэнергетического факультета. . - К.: НТУУ "КПИ", 2011. - 165 с.

Аннотация

В учебном пособии освещена методика работы с автоматизированной системой проектирования и технологической подготовки производства КОМПАС-3D V10. Приведены сведения о пользовательской настройке системы, в частности, о выборе формата и типа основной надписи для выполнения рабочих чертежей. Особое внимание уделено созданию видов и управлению ими, что позволяет создавать изображения в масштабе, отличном от натурального, и легко изменять его в процессе работы. Описаны функции построения геометрических объектов, нанесения размеров, других средств оформления чертежей, редактирования изображений и др. Представлена информация о создании и вставке фрагментов, которые дают возможность многократно использовать ранее созданные изображения в новых чертежах. Изложена методика разработки спецификации в полуавтоматическом режиме. Показаны возможности создания и использования параметрических чертежей и фрагментов.

Описана методика разработки трехмерных моделей, а также создание на их базе ассоциативных чертежей.

Приведен разработанный комплекс лабораторных работ, позволяющих разносторонне освоить систему КОМПАС в учебном процессе.

Учебное пособие предназначено для студентов-иностранцев, студентов всех форм обучения и других пользователей системы КОМ-ПАС

[Завантажити](#)