

Некоторые особенности программы КОМПАС- 3D V17

Студентка гр. 10404116 Телешова Е.В.
 Научный руководитель – Одиночко В.Ф.
 Белорусский национальный технический университет
 г. Минск

Программа КОМПАС- 3D V17 отличается от предыдущих версий КОМПАС-3D новым графическим ленточным интерфейсом (рисунок 1).

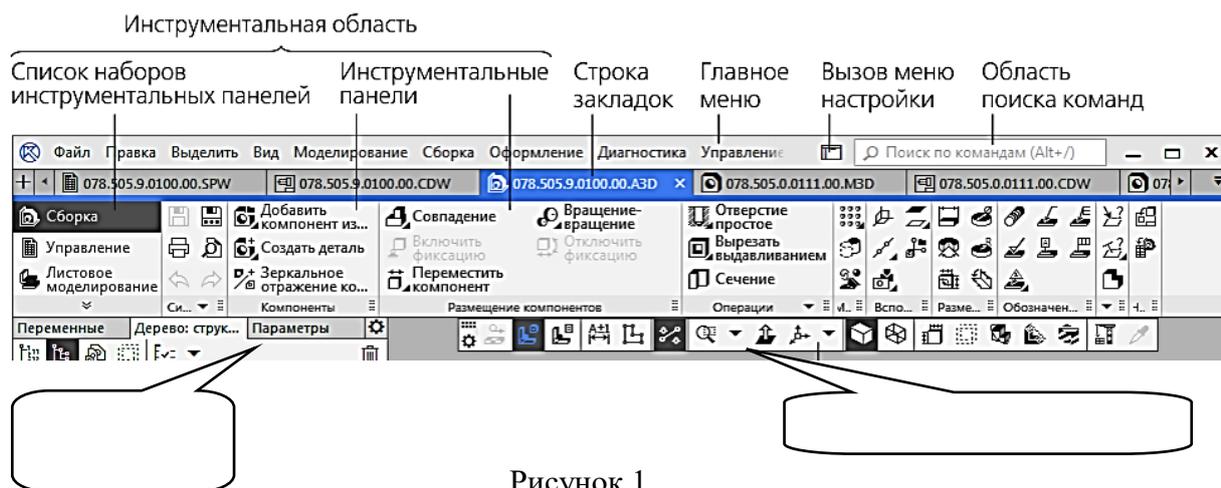


Рисунок 1

Описание элементов интерфейса КОМПАС-3D V17 представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Описание элементов интерфейса КОМПАС-3D V17

Название	Описание
Инструментальная область	Служит для выбора команд просмотра и печати создания и редактирования объектов документа. Включает список наборов инструментальных панелей и панели текущего набора
Строка закладок документов	Служит для переключения между открытыми документами. Контекстное меню закладки содержит команды управления документами и окнами. Двойной щелчок на свободном от закладок месте строки вызывает диалог создания документа.
Главное меню	Служит для вызова команд системы. Содержит названия разделов меню. Состав Главного меню зависит от типа текущего документа и режима работы системы.
Кнопка вызова меню настройки	Раскрывает меню для настройки следующих параметров: <ul style="list-style-type: none"> – Цвет подсветки — цвет, которым выделяются элементы интерфейса (кнопки, поля, списки и т.п.) при работе с ними; доступны бирюзовый, лиловый, зеленый и оранжевый цвета, – Тема — цветовая гамма окна КОМПАС-3D V17 в целом; доступны светлая и темная темы, – Значки — варианты изображения значков в Инструментальной области; доступны монохромное и цветное изображения. – Клавиатура — комбинации клавиш для вызова команд КОМПАС-3D V17.

Область поиска команд	Служит для поиска команд по названиям. При вводе текста в это поле ниже него отображается список найденных команд.
Область панелей управления	Содержит несколько объединенных друг с другом панелей управления, обычно Панель параметров и Дерево построения . Панели можно разделить и прикрепить к правой или левой границе Графической области .
Графическая область	Занимает большую часть окна КОМПАС-3D V17. Служит для отображения содержимого текущего документа и работы с ним — создания/редактирования объектов чертежа или модели, ввода/редактирования текста текстового документа или спецификации. Для индикации специфических режимов работы, например, режима разнесения сборки, режима предварительного просмотра перед печатью эскиза и других, в графической области отображаются значки режимов .
Панель быстрого доступа	Содержит команды выбора режима, управления изображением и другие. Состав панели зависит от контекста. Может располагаться сверху или внизу Графической области.

В КОМПАС-3D V17 инструментальные панели объединены в наборы. Каждый набор служит для выполнения определенной задачи и отображается в Инструментальной области. Для переключения между наборами служит список наборов, расположенный в левой части Инструментальной области. При необходимости любую панель набора можно вывести из Инструментальной области и прикрепить к границе окна или оставить плавающей. Появилась Панель быстрого доступа, содержащая команды выбора режима, управления изображением и другие. Команды со схожей функциональностью объединены в группы. Панель свойств и окно Свойства объединены в Панель параметров.

Кроме указанных особенностей есть ещё целый ряд функций направленных на повышение производительности труда пользователя.

Список использованных источников

1. КОМПАС-3D V17. Руководство пользователя. ООО «АСКОН-Системы проектирования». 2017. 2896 с.