

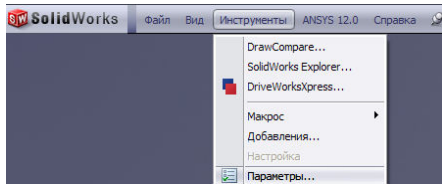
# Элементы системы SolidWorks

## Панель инструментов в SolidWorks.

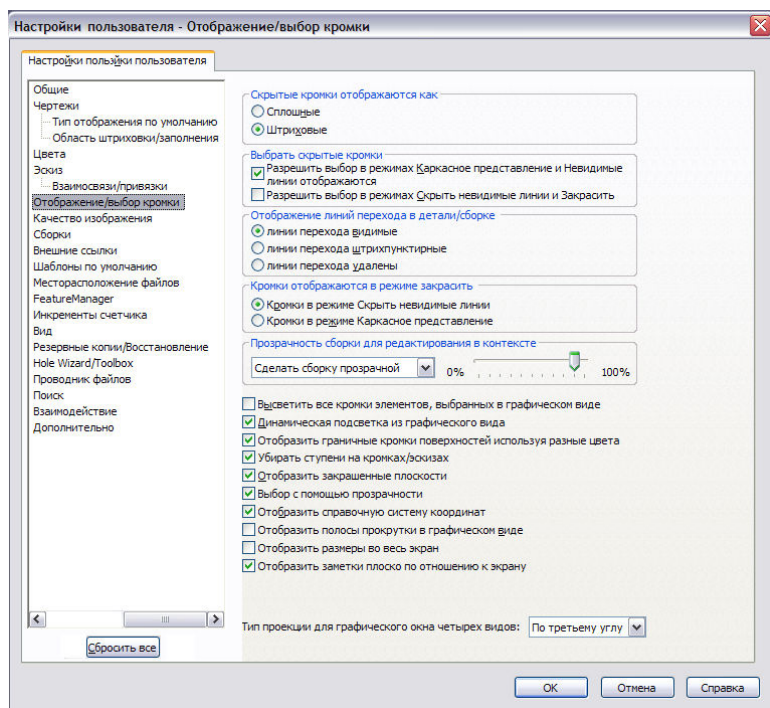
Перед началом работы в SolidWorks в первую очередь необходимо настроить панель инструментов под те задачи, которые в основном будут реализовываться: какие-то панели должны быть всегда под рукой, а какие-то вообще не должны мешать своим присутствием.

Итак, запустите Solidworks. Вы увидите перед собой рабочее окно программы. Сверху идут элементы главного меню (файл, вид, инструменты, справка).

Начнём с настройки параметров: **Инструменты-> Параметры**



Открывается окно следующего вида:



### 1. «Отображение/выбор кромок».

Если компьютер слабый, то в пункте «Прозрачность сборки для редактирования в контексте» стоит выбрать «Непрозрачная сборка».

### 2. «Качество изображения».

Уровень детализации отвечает за отображение модели на мониторе. Большой уровень детализации также тормозит работу компьютера, поэтому для слабых машин целесообразнее выбирать меньший уровень детализации.

### 3. «Резервное копирование».

Чтобы не потерять несохраненные детали, выберите период времени для автосохранения и путь для папки авто-восстановления.

Нажмите «ОК». Создайте новую деталь (**Файл ->Новый ->Деталь ->ОК**).

Открывает **Инструменты->Параметры->Свойства документа**

### 1. «Оформление»

Чертежный стандарт ставим ГОСТ.

### 2. «Качество изображения».

Если производительность компьютера не очень высока, то Расширение для чернового качества и Расширение для каркасного представления можно поставить пониже.

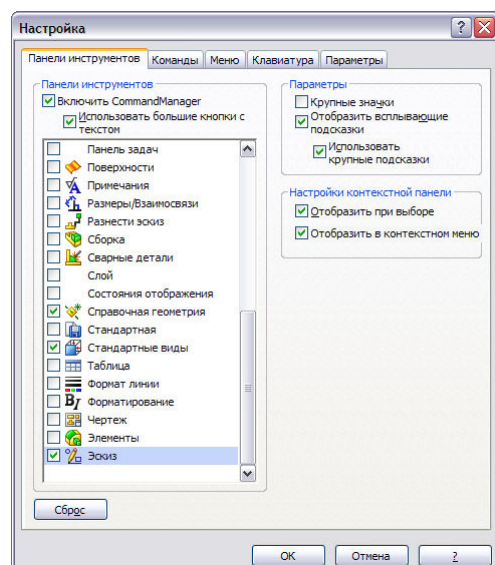
Нажмите «ОК».

Теперь настроим панель инструментов:

Сверху у нас есть три вкладки: «Элементы», «Эскиз», «Поверхности» - это тот минимум, который необходим в работе.

Вынесем некоторые инструменты на боковые панели:

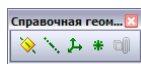
### Инструменты ->Настройка:



Выберем «Кривые», «Справочная геометрия», «Стандартные виды». Можно так же выбрать «Эскиз», «Поверхности» и т.д.



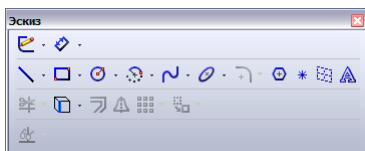
Инструменты для построения линий разреза, пространственных кривых и спиралей.



Инструменты для построения вспомогательных плоскостей, осей, координатных осей, точек и ссылок на сопряжения.



Инструменты для выбора вида (ориентации) деталей и сборок, а также выбор перпендикулярности граней и плоскостей.

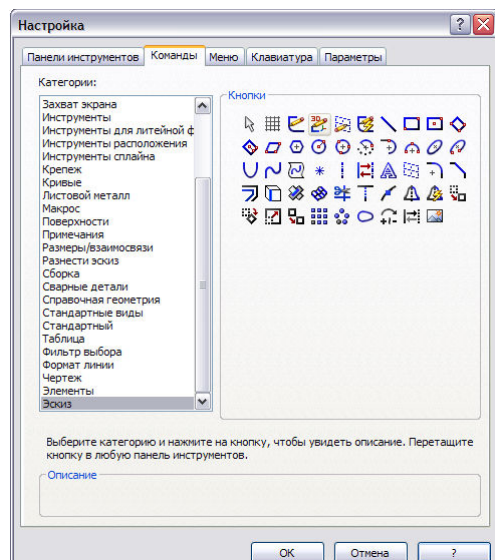


Инструменты для построения эскизов и нанесения размеров. Линии, прямоугольники, круг, эллипс, овал и т.д.



Инструменты для построения и редактирования сложных поверхностей.

### Рассмотрим вкладку «Команды» в «Инструменты ->Настройка»:



Эта вкладка позволяет добавить необходимые кнопки в соответствующие категории, например, в панель инструментов «Эскиз» можно добавить кнопку «Картинка эскиза» (добавление файла изображения на фон эскиза), а в панель «Вид» можно добавить «Стиль отображения».

Чтобы добавить кнопку, её нужно перетащить на панель инструментов

Аналогичные настройки инструментов есть для Сборок и Чертежей.

Урок подготовила Малышева Ю.А.

Материал взят с сайтов:

swlesson-mpl.ru

solidworker.ru