

УДК 515(076.1)

**Методика выполнения чертежа сборочной единицы
в графическом пакете AUTOCAD**

Драченев В.Ф.

Белорусский национальный технический университет

Процесс создания чертежа сборочной единицы начинается с вычерчивания рабочих чертежей деталей входящих в этот узел. При выполнении рабочих чертежей отдельных деталей узла необходимо работать со слоями. Основной слой используется для изображения внешнего и внутреннего (при выполнении разрезов) контура детали. На слое “Штриховка” показывается изображение штриховки в зависимости от положения спрягаемых деталей. Угол наклона и расстояния между линиями штриховки можно менять. На слое “Размеры” наносим размеры на рабочих чертежах деталей. При создании сборочного чертежа необходимо отключить этот слой, на слое “Штриховка” изменить угол наклона штриховки.

УДК 744.621

**Создание компьютерной базы данных
для выполнения лабораторной работы,
связанной с различного рода уплотнениями**

Белякова Е. И., Аношко В. А.

Белорусский национальный технический университет

Уплотнительные соединения в машиностроении широко распространены и имеют важное значение. Выполнения рабочих чертежей этих элементов является важной частью всего техпроцесса. Для облегчения этого рода деятельности необходимо создание компьютерной базы данных, содержащей стандартные изображения и параметры самых распространённых видов уплотнительных соединений. Такая база данных облегчает и ускоряет процесс изготовления чертежа. Созданный стенд с такого рода документацией позволяет студентам справляться с учебными заданиями, содержащими чертежи уплотнительных соединений. Это актуально сейчас, когда компьютеризация приобретает всё большее применение.