

ПРЕДИСЛОВИЕ

При подготовке учебника использован опыт преподавания инженерной графики студентам, специализирующимся по автоматике и телемеханике, по конструированию и производству радиоаппаратуры и аппаратуры вычислительной техники, электронным приборам, физической аппаратуры.

Материал книги расположен последовательно: вначале изложены элементы начертательной геометрии с включением элементов черчения, затем — элементы технического черчения, в конце изложен опыт применения ЭВМ. При изучении гранных поверхностей и поверхностей вращения, являющихся элементами формы технических деталей, целесообразно предварительное эскизирование учебных моделей; это учтено в изложении курса.

Правила нанесения размеров на эскизах и чертежах рассмотрены в связи с технологией изготовления и особенностями конструкции изделия. Рассмотрены также некоторые особенности элементарных измерений деталей.

Для улучшения усвоения теоретического материала и закрепления умений и навыков студентов приведено большое количество практических примеров.

Содержание глав по элементам начертательной геометрии согласовано с задачником [5].

Автор приносит глубокую благодарность *Т.Е. Солнцевой, Ю.Б. Иванову, В.И. Куркину, В.А. Герверу, СМ. Демьяновой, В.М. Щавелину, Т.П. Вяткину, И.Г. Винницкому, М.П. Титовой, В.С. Левицкому, А.В. Верховскому, М.Ф. Киселеву, А.А. Пузикову, Е.Д. Ивановой, Е.И. Федорову, Л.В. Швецовоу и М.Ю. Лайко* за помощь в работе.

Автор