

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий справочник подготовлен с учетом программ по инженерной графике для машиностроительных и приборостроительных специальностей и дополняет имеющиеся учебники и учебные пособия конкретными материалами.

Справочник предназначен для практического использования при оформлении конструкторской документации и разработке типовых узлов механических систем на основе современных стандартизованных конструкций, деталей и их элементов.

Материал справочника изложен в такой последовательности:
правила оформления конструкторской документации;
чертежи деталей со стандартными изображениями;
стандартные элементы деталей и их параметры;
стандартные детали, соединения и устройства широкого применения;

оформление схем и стандартные обозначения их элементов.

Приведены также необходимые сведения по конструкционным материалам, типоразмерам стандартных прокатных изделий и геометрическим построениям.

В ряде случаев приведенные диапазоны справочных данных по маркам, типоразмерам и другим параметрам ограничены наиболее широко применяемыми в промышленности и учебном процессе значениями. Полный диапазон параметров, имеющих в соответствующем стандарте, дан в примечаниях к таблицам или в тексте.

Во втором издании сокращены данные по некоторым деталям и материалам.

В справочнике использованы государственные и отраслевые стандарты по состоянию на 1 января 2000 г.

Для удобства пользования справочником даны Предметный указатель и Перечень стандартов, составленный по главам (ссылки на Перечень стандартов заключены в квадратные скобки).

Главы 2—6, 12, 14, § 8.1—8.4, 15.1—15.5 написаны А.А. Чекмаревым, главы 13,16,17, § 8.5,15.6,15.7 —В.К. Осиповым, Предисловие, главы 1, 7, 9, 10, 11 и Перечень стандартов —совместно.

Авторы приносят глубокую благодарность профессорам А.П. Тунакову и Ю.Б. Иванову, к.т.н., доценту Л.И. Золиной и коллективу руководимой ею кафедры за внимательное рецензирование рукописи.

Замечания и пожелания по улучшению книги просим посылать по адресу: 127994, Москва, ГСП-4, ул. Неглинная, д. 29/14, издательство «Высшая школа».

Авторы