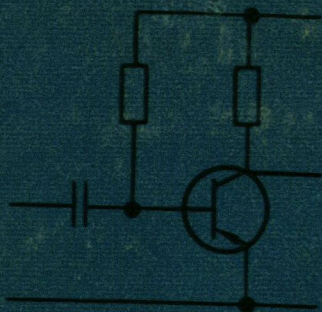


12013
42221

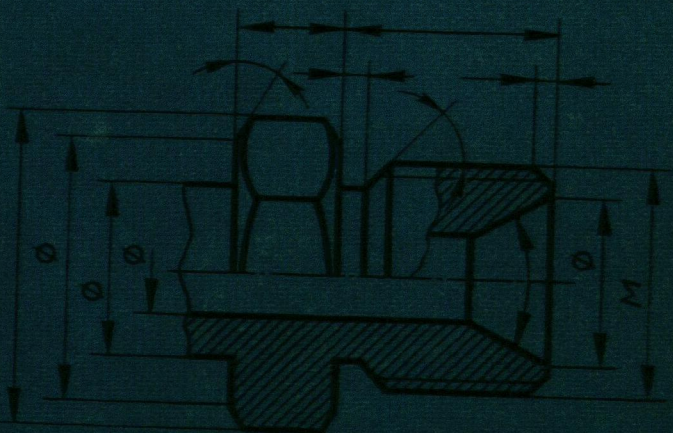
УК



М. М. Селиверстов



ЧЕРЧЕНИЕ



ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Введение	4
Глава I. Техника черчения	
§ 1. 1. Рекомендации по приобретению чертежных материалов и инструментов	6
§ 1. 2. Приемы работы чертежными инструментами	10
§ 1. 3. Построение изображений по заданным размерам. Сопряжения	16
§ 1. 4. Обводка чертежей	22
Глава II. Основные правила выполнения чертежей	
§ 2. 1. Линии чертежа	24
§ 2. 2. Чертежный шрифт	28
§ 2. 3. Форматы чертежей. Поле чертежа. Основная надпись	38
§ 2. 4. Масштабы	43
§ 2. 5. Нанесение размеров на чертежах	44
Глава III. Основы начертательной геометрии	
§ 3. 1. Методы проецирования. Комплексный чертеж	68
§ 3. 2. Комплексные чертежи точки и прямой. Взаимное положение прямых	73
§ 3. 3. Комплексный чертеж плоскости. Прямая и точка в плоскости	80
§ 3. 4. Система координатных плоскостей. Безосный чертеж	85
§ 3. 5. Построение третьей проекции плоской фигуры и предмета	88
§ 3. 6. Способы преобразования комплексного чертежа	92
§ 3. 7. Аксонометрические проекции	101
§ 3. 8. Образование поверхностей и геометрических тел и их задание на комплексном чертеже	114
§ 3. 9. Точка и линия на поверхности	124
§ 3.10. Пересечение геометрических образов	129
§ 3.11. Развертки поверхностей	148
Глава IV. Изображения—виды, сечения, разрезы	
§ 4. 1. Виды	151
§ 4. 2. Сечения	159
§ 4. 3. Разрезы	167
§ 4. 4. Упрощение изображений	183
Глава V. Составление чертежей деталей	
§ 5. 1. Общие сведения	191
§ 5. 2. Резьба. Изображение, обозначение	191
§ 5. 3. Выбор изображений	200
§ 5. 4. Основные принципы задания размеров	207
§ 5. 5. Шероховатость поверхностей	229
§ 5. 6. Чертежи деталей зубчатых зацеплений и пружин	239
§ 5. 7. Особенности составления чертежей деталей с натуры	251

Глава VI. Чертежи общих видов. Сборочные чертежи. Деталирование

§ 6.1. Общие сведения	255
§ 6.2. Чертежи соединений	257
§ 6.3. Чертежи общих видов. Сборочные чертежи	269
§ 6.4. Чертежи изделий, изготовляемых с применением электрического монтажа	285
§ 6.5. Особенности составления чертежей деталей по чертежу общего вида	293

Глава VII. Схемы

§ 7.1. Общие понятия о схемах и их классификация	297
§ 7.2. Основные правила выполнения кинематических схем	299
§ 7.3. Правила выполнения электрических схем	301
§ 7.4. Микросхемы. Общие сведения	316

Приложения

1. Линии чертежа	321
2. Метрические резьбы общего назначения в мм (из СТ СЭВ 181—75)	322
3. Пример выбора изображений	324
Литература	325