

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>I. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОСТРОЕНИЯ</b> .....	5
1. Проведение и деление прямых линий .....	5
2. Построение и деление углов .....	6
3. Построение и деление окружности .....	8
4. Сопряжение линий .....	14
5. Построение циркульных и лекальных кривых .....	20
<b>II. ОФОРМЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ЧЕРТЕЖЕЙ</b> .....	28
1. Общие правила оформления чертежей .....	28
2. Надписи на чертежах .....	39
3. Размеры .....	50
<b>III. ВЫПОЛНЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ</b> .....	66
1. Виды, разрезы, сечения .....	66
2. Аксонометрические проекции .....	82
3. Линии перехода и пересечения поверхностей .....	88
<b>IV. НЕКОТОРЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЧЕРТЕЖАХ</b> .....	90
1. Шероховатость поверхности .....	90
2. Предельные отклонения размеров .....	102
3. Предельные отклонения формы и расположения поверхностей ...	110
4. Покрытия металлов .....	111
<b>V. РЕЗЬБЫ</b> .....	117
1. Основные определения .....	117
2. Изображение резьб .....	118
3. Обозначение резьб .....	120
<b>VI. КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b> .....	134
1. Общие сведения .....	134
2. Болты, винты, шпильки .....	138
3. Гайки, шайбы .....	152
<b>VII. ДЕТАЛИ ЗАТВОРОВ АРМАТУРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ</b> .....	158
1. Соединительные части .....	158
2. Крепление золотников и маховиков на шпинделе .....	162
3. Уплотнители .....	167
<b>VIII. РАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ</b> .....	177
1. Шпонки и их соединения .....	177
2. Зубчатые (шлицевые) соединения .....	180

3. Шплинты, штифты .....	185
4. Подшипники .....	185
<b>IX. НЕПОДВИЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ .....</b>	<b>193</b>
1. Соединения заклепками .....	193
2. Соединения сваркой .....	197
3. Соединения пайкой, склеиванием, сшиванием .....	206
<b>X. ЧЕРТЕЖИ ДЕТАЛЕЙ МАШИН .....</b>	<b>211</b>
1. Эскизы и рабочие чертежи деталей .....	211
2. Чертежи зубчатых колес .....	215
3. Чертежи пружин .....	223
<b>XI. СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ .....</b>	<b>228</b>
1. Выполнение сборочных чертежей .....	228
2. Составление спецификации .....	228
3. Чтение сборочного чертежа .....	230
<b>XII. НЕКОТОРЫЕ ВИДЫ ЧЕРТЕЖЕЙ .....</b>	<b>240</b>
1. Чертежи-схемы .....	240
2. Ремонтные чертежи .....	248
3. Групповые чертежи .....	252
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ .....</b>	<b>253</b>
А. Металлы, применяемые в машиностроении .....	253
Б. Неметаллические материалы .....	259
В.Metalлопрокат .....	265
Г. Сетки .....	275
Д. Указатель стандартов комплекса ЕСКД, соответствующих им стандартов СЭВ и ИСО .....	275
Е. Перечень ГОСТов системы стандартизации .....	282
Ж. Буквенные обозначения, принятые в конструкторской документации .....	283
З. Буквенные обозначения, применяемые для размеров (ГОСТ 2.321–84) .....	285
И. Перечень некоторых стандартов, применяемых в конструкторской документации .....	285
<b>ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ .....</b>	<b>306</b>
<b>ЛИТЕРАТУРА .....</b>	<b>311</b>