

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Предисловие</b> .....	5
<b>Введение</b> .....	7
 <i>Глава 1</i>	
<b>Подготовка рабочего поля в документе</b> <b>Чертеж системы КОМПАС</b> .....	11
 <i>Глава 2</i>	
<b>Точка</b> .....	18
2.1. Точка в документе Чертеж .....	18
2.2. Точка в документе Деталь .....	21
 <i>Глава 3</i>	
<b>Отрезок прямой линии</b> .....	29
 <i>Глава 4</i>	
<b>Точка и прямая. Две прямые</b> .....	40
4.1. Определение расстояния от точки до прямой .....	40
4.2. Взаимное положение двух прямых .....	48
4.2.1. Параллельные прямые .....	48
4.2.2. Определение расстояния между прямыми .....	51
 <i>Глава 5</i>	
<b>Плоскость</b> .....	56
5.1. Определение расстояния от точки до плоскости .....	56
5.2. Пересечение прямой линии и плоскости .....	61
5.3. Пересечение плоскостей .....	65
5.4. Определение истинной величины геометрической фигуры .....	68

## *Глава 6*

<b>Построение чертежа объекта, заданного вида и положения в пространстве</b> .....	71
6.1. Построение прямоугольника .....	71

## *Глава 7*

<b>Поверхности</b> .....	74
7.1. Гранные поверхности .....	74
7.1.1. Пересечение гранной поверхности прямой линией .....	74
7.1.2. Пересечение гранной поверхности плоскостью .....	77
7.2. Поверхности вращения .....	79
7.2.1. Пересечение поверхности вращения прямой линией .....	79
7.2.2. Пересечение поверхности вращения плоскостью .....	82
7.2.3. Пересечение линейчатой поверхности прямой линией .....	84
7.2.4. Пересечение линейчатой поверхности плоскостью .....	86

## *Глава 8*

<b>Развертывание поверхностей</b> .....	90
8.1. Развертывание гранной поверхности .....	90
8.2. Развертывание криволинейной поверхности .....	92

## *Глава 9*

<b>Пересечение поверхностей</b> .....	95
9.1. Пересечение гранных поверхностей .....	95
9.2. Пересечение гранной и криволинейной поверхностей .....	102
9.3. Пересечение линейчатых поверхностей .....	112

<b>Литература</b> .....	121
-------------------------	-----