

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	4
1. Основные указания по оформлению чертежа	6
2. Шрифты чертежные	18
3. Проекции центральные и параллельные. Метод Монжа. Система прямоугольных координат. Точка в пространстве и на плоскости. Эпюр монжа	20
4. Плоскость. Способы задания плоскости. Плоскость общего и частного положения. Взаимное положение прямой и плоскости. Взаимное положение плоскостей.	26
5. Способы преобразования проекций. Способ вращения. Способ перемены плоскостей проекций. Способ плоскопараллельного перемещения. Способ совмещения. Суть каждого из методов. Определение длины отрезка. Натуральная величина треугольника.	29
6. Многогранники и тела вращения. Образование. Точка и прямая на поверхности. Пересечение поверхности с прямой и плоскостью. Развертка поверхности. Пересечение геометрических тел	32
7. Аксонометрические проекции. Изометрические проекции. Диметрические проекции. Коэффициенты искажения по осям. Построение простейших фигур в аксонометрических проекциях	43
8. Сечение геометрических тел проецирующей плоскостью	45
9. Пересечение поверхностей. Способ вспомогательных секущих плоскостей. Способ вспомогательных секущих сфер.	48
ЛИТЕРАТУРА	55