

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие . . . . .	5
Принятые обозначения . . . . .	8
<b>Глава I. Точка и прямая . . . . .</b>	<b>9</b>
§ 1. Точка (1–5) . . . . .	9
§ 2. Прямая (6–9) . . . . .	12
§ 3. Взаимное положение прямой и точки (10–11) . . . . .	14
§ 4. Следы прямой (12–16) . . . . .	14
§ 5. Натуральная величина отрезка прямой и углы наклона прямой к плоскостям проекций (17–23) . . . . .	17
§ 6. Деление отрезка в данном отношении (24–25) . . . . .	20
§ 7. Взаимное положение прямых (26–30) . . . . .	20
§ 8. Построение проекций прямого угла (31–39) . . . . .	23
<b>Глава II. Плоскость . . . . .</b>	<b>27</b>
§ 9. Прямая и точка в плоскости (40–51) . . . . .	27
§ 10. Следы плоскости (52–60) . . . . .	32
<b>Глава III. Пересечение прямой линии с плоскостью и двух плоскостей между собой . . . . .</b>	<b>36</b>
§ 11. Пересечение прямой с проецирующей плоскостью (61–66) . . . . .	36
§ 12. Пересечение плоскостей между собой (67–76) . . . . .	39
§ 13. Пересечение прямой с плоскостью общего положения (77–85) . . . . .	45
§ 14. Общие случаи пересечения плоскостей (86–91) . . . . .	51
<b>Глава IV. Параллельность и перпендикулярность прямой и плоскости и двух плоскостей . . . . .</b>	<b>56</b>
§ 15. Параллельность прямой и плоскости и двух плоскостей (92–101) . . . . .	56
§ 16. Перпендикулярность прямой и плоскости и двух плоскостей (102–110) . . . . .	60
§ 17. Смешанные задачи без применения способов преобразования чертежа (111–154) . . . . .	63
<b>Глава V. Применение способов преобразования чертежа . . . . .</b>	<b>96</b>
§ 18. Определение расстояний (155–170) . . . . .	96
§ 19. Определение величины углов (171–186) . . . . .	109
§ 20. Смешанные задачи с применением способов преобразования чертежа (187–217) . . . . .	117

<b>Глава VI. Кривые линии и поверхности</b> . . . . .	137
§ 21. Кривые линии. Поверхности. Точки на поверхностях (218–246) . . . . .	137
§ 22. Пересечение поверхности плоскостью и прямой линией (247–264) . . . . .	164
§ 23. Взаимное пересечение поверхностей (265–281) . . . . .	179
<b>Глава VII. Смешанные задачи по всему курсу</b> . . . . .	197
§ 24. Задачи с решенными прототипами (282–315) . . . . .	197
§ 25. Задачи для самостоятельного решения (316–335) . . . . .	222
<b>Глава VIII. Аксонометрические проекции</b> . . . . .	229
§ 26. Изображение плоских фигур (336–339) . . . . .	229
§ 27. Изображение тел (340–344) . . . . .	234
<b>Ответы</b> . . . . .	243