



Ожешковская, И. Н. Объемно-пространственная композиция из геометрических тел : учеб.-метод. пособие для поступающ.: в 3 ч. Ч. 3 : Тела вращения / И. Н. Ожешковская, Г. А. Лаврецкий, И. А. Чижик. - Минск : БНТУ, 2025. - 136с. : ил.

Гриф: Рек. УМО по образов. в обл. строит-ва и архитектуры

Учебно-методическое пособие подготовлено в соответствии с программой по дисциплине «Композиция» и предназначено для поступающих в высшие учебные заведения Республики Беларусь на специальности 7-07-0731-01 «Архитектура» и 7-07-0731-02 «Архитектурный дизайн». Пособие рекомендуется использовать для подготовки в БИТУ на специальности 6-05-0714-08 «Промышленный дизайн. Дизайн транспортных средств», 6-05-0714-08 «Промышленный дизайн. Дизайн производственного оборудования», а также при поступлении в архитектурно-строительные колледжи.

Данное пособие является третьей заключительной частью, посвященной творческому испытанию и содержащей основы построения и пересечений тел вращения различными плоскостями, комбинации их взаимодействий с гранеными геометрическими телами. Авторские рисунки, основанные на многолетнем педагогическом опыте, позволяют абитуриентам освоить методику работы с геометрическими телами и развить способности к творческому поиску и созданию наиболее гармоничной композиции.

Часть 2 «Граненые геометрические тела» издана в 2018 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕЛА ВРАЩЕНИЯ.....	4
1. ЦИЛИНДР	4
1 Л. Линейно-конструктивный рисунок цилиндра.....	4
1.2. Построение сечений цилиндра	8
2. ЦИЛИНДР С ЧЕТВЕРТНЫМ ВЫРЕЗОМ.....	22
2.1. Линейно-конструктивный рисунок цилиндра с четвертным вырезом	22
2.2. Построение сечений цилиндра с четвертным вырезом.....	23
3. КОНУС	35
3.1. Линейно-конструктивный рисунок конуса	35
3.2. Построение сечений конуса	38
4. КОНУС, УСЕЧЕННЫЙ ПЛОСКОСТЬЮ ПОД УГЛОМ 45°	59
4.1. Линейно-конструктивный рисунок усеченного конуса.....	59
4.2. Построение сечений усеченного конуса.....	61
5. ШАР	68
5.1. Линейно-конструктивный рисунок шара.....	68
5.2. Построение сечений шара.....	70
6. КОЛЬЦО	83
6.1. Линейно-конструктивный рисунок кольца	83
6.2. Построение сечений кольца	87
КОМБИНИРОВАННЫЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ТЕЛА.....	96
7. ПРИЗМА ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНАЯ С ВЫРЕЗОМ В ВИДЕ ЧЕТВЕРТИ ЦИЛИНДРА	96

7.1. Линейно-конструктивный рисунок призмы четырехугольной с вырезом в виде четверти цилиндра	96
7.2. Построение сечений призмы четырехугольной с вырезом в виде четверти цилиндра	98
8. ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНАЯ ПРИЗМА С ПОЛУЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ВЫРЕЗОМ	104
8.1. Линейно-конструктивный рисунок четырехугольной призмы с полуцилиндрическим вырезом.....	104
8.2. Построение сечений четырехугольной призмы с полуцилиндрическим вырезом	106
9. ШЕСТИУГОЛЬНАЯ ПРИЗМА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ВЫРЕЗОМ	110
9.1. Линейно-конструктивный рисунок шестиугольной призмы с цилиндрическим вырезом	110
9.2. Построение сечений шестиугольной призмы с цилиндрическим вырезом	110
10. СВЕТОТЕНЕВОЙ РИСУНОК ТЕЛ ВРАЩЕНИЯ	114
ЛИТЕРАТУРА	115
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	116