

УДК 658.512.011(03)  
ББК 30.2-5-05я20  
П637

Рецензенты: *В.Н. Гордиенко, В.В. Маничев*

П637 **Построение твердотельных объектов с использованием AutoCAD:** Учеб. пособие / В.И. Гусев, В.Н. Гузнецков, Л.А. Седов, В.В. Тарасов. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007. – 52 с.: ил.

ISBN 978-5-7038-2993-6

Приведены сведения о построении элементарных твердотельных объемных форм, из которых комбинируются сложные твердотельные объекты; рассмотрена последовательность создания и редактирования сложного твердотельного трехмерного объекта.

Для студентов и преподавателей, работающих с графическим пакетом AutoCAD в трехмерной среде.

Ил. 18. Библиогр. 4 назв.

УДК 658.512.011(03)  
ББК 30.2-5-05я20

ISBN 978-5-7038-2993-6

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	3
1. Построение простых твердотельных объектов .....	4
1.1. Общие положения .....	4
1.2. Построение параллелепипедов .....	6
1.3. Построение цилиндров .....	8
1.4. Построение конусов .....	11
1.5. Построение сфер .....	14
1.6. Построение торов .....	15
1.7. Построение клиньев .....	16
1.8. Построение тел вращения .....	18
1.9. Построение выдавленных тел .....	20
2. Построение сложных тел .....	24
3. Пример построения сложного тела (кронштейна) .....	26
4. Сечения и разрезы .....	44
4.1. Получение сечений .....	44
4.2. Получение разрезов .....	46
Список рекомендуемой литературы .....	49