



«Проектирование и расчет металлических конструкций»

1. Расчет элементов конструкций по методу предельных состояний (МПС).
2. Способы соединения конструкций. Сварные швы, болтовые соединения.
3. Материалы для конструкций из металла. Строительные стали.
4. Расчет металлических конструкций по предельным состояниям.
5. Расчет элементов металлических конструкций по различным видам силовых воздействий.
6. Соединения элементов металлических конструкций.
7. Балки, балочные конструкции.
8. Центральные сжатые колонны и стойки.
9. Компоновка каркаса одноэтажного производственного здания.
10. 10. Особенности статического расчета поперечной рамы каркаса.
11. 11. Проектирование стропильной фермы.
12. 12. Проектирование колонны каркаса.
13. 13. Практические занятия по проектированию металлических конструкций.