

Введение  
Исходные данные  
Нагрузки и воздействия  
Определение постоянных нагрузок  
Определение полезных (функциональных) нагрузок  
Определение снеговых нагрузок  
Определение ветровых воздействий  
Статический расчет поперечной рамы  
Методика расчета согласно СНиП  
Методика расчета согласно ТКП *EN*  
Сравнение методик расчета  
Правила комбинаций усилий  
Правила комбинаций усилий согласно СНиП  
Правила комбинаций усилий согласно ТКП *EN*  
Сравнение и анализ эффектов воздействий  
Строительные конструкционные стали  
Стали по национальным нормам  
Стали по европейским нормам  
Влияние химического состава на свойства сталей  
Анализ свойств сталей  
Расчет стальных конструкций  
Расчет балки Б1 согласно СНиП  
Расчет балки Б1 согласно ТКП *EN*  
Расчет балки Б2 согласно СНиП  
Расчет балки Б2 согласно ТКП *EN*  
Расчет балки Б3 согласно СНиП  
Расчет балки Б3 согласно ТКП *EN*  
Расчет элементов стропильной фермы согласно СНиП  
Расчет элементов стропильной фермы согласно ТКП *EN*  
Расчет колонны К1 согласно СНиП  
Расчет колонны К1 согласно *TKFLEN*  
Сравнение результатов расчета стальных конструкций  
Выводы  
Литература