**Названия темы курсовой работы**1.Анализ и расчет напряжённо-деформированного состояния с применением методов компьютерной томографии.  
2.Уточнение напряжений в сложных конструкциях методом вложенной сетки с использованием КТ  
3.Методы расчёта и визуализации напряжённого деформируемого состояния на основе компьютерной томографии   
4.Компьютерная томография в задачах анализа напряжений и деформаций с уточнением по вложенной сетке.  
5.Исследование напряжённого деформируемого состояния с учётом данных компьютерной томографии и методов конечных элементов.