1. Создайте диаграмму загрузки RLC 3-й серии, нарисуйте схему и постройте график в Matlab Simulink. Доступны следующие параметры:U=25 КБ ,P=59,29Мбит/с, Q=120,1 Мбит/с.

2. Планирование и конструкция управляемого выпрямителя с коррекцией полуволны, работающего в активной индуктивной нагрузке. Управляющие импульсы тиристора генерируются лопастями генератора импульсов, а угол регулирования крутящего момента определяется длительностью генератора фазовой задержки.

3. Создайте схему и постройте график однофазного преобразователя на транзисторах IGBT в программном обеспечении MATLAB Simulink, где U = 30 КБ, f = 50 Гц, I = 10A, C = 0,05 F