

Задача синтеза и анализа на системном уровне проектирования

Системный уровень проектирования это самый высокий уровень. Он может и не выполняться если уже есть структура. Задача синтеза решается с помощью теории сложности систем и теории вычислительных систем. В основном синтез производится вручную с использованием ЭВМ для осуществления формальных методик. Задача анализа имеет формальные методики. На этом этапе нужно определить устройства и связи между ними. Для характеристики устройств используют вероятностные величины. Анализ использует Теорию Массового Обслуживания. На выходе получаем структуру (схему). В данном случае интересует оборудование, а не его характеристики.