

## **Задача анализа в процессе проектирования**

Анализ - необязательный в процессе проектирования но всё же необходимый. Это изучение свойств результирующего проектируемого объекта, то есть определение функций и параметров из имеющей структуры. Предметом исследования является исследование свойств F, S, P-элементов описание и верификация их качество проектирования. Задача анализ в отличие от синтеза всегда разрешима. Задача анализа решается с помощью моделирования. Модели бывают физические и математические, которые в свою очередь бывают структурные и функциональные. Бывают одновариантный анализ (определение некоторых выходных параметров системы исходя из имеющихся внутренних и внешних параметров) и многовариантный (задача поиска в некоторой области, что по сути является множественным выполнением одновариантного анализа).