

### Типовые проектные процедуры.

Основные – синтез и анализ. Синтез – непосредственная разработка проекта. Анализ – проверка правильности полученных рез-ов. Сущность П заключается в принятии проектных решений, обеспечивающих выполнение предъявленных требований. Синтез – основа. П. Анализ – вспомогательная но необх. процедура.

Синтез:

структурный – разработка структуры будущего объекта

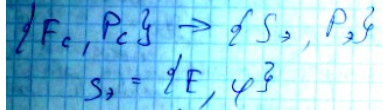
параметрический – определение параметров, реализуемых данным объектом.

Задача параметрического синтеза является задачей оптимизации, если целью является улучшения х-к объекта, либо выбором синтеза наилучшего решения данной задачи.

Постановка задачи структурно синтеза

$O = \{ F, S, P \}$ , О-описание, F-функц, S – структ, P- параметрические.

Структурный синтез – преобразование функц. описания и параметрического описания сис-мы в структуру и парам описание эл-ов.


$$\{F_c, P_c\} \rightarrow \{S_s, P_s\}$$
$$S_s = \{E, \varphi\}$$