

## . Общая характеристика системного уровня проектирования

Главная особенность системного этапа проектирования – это то, что задачи, решаемые здесь, трудно поддаются формализации. Обычно на этапе системного проектирования решаются следующие задачи:

1. Определение принципов организации ВС;
2. Выбор архитектуры;
3. Построение структурных схем.

Эти задачи плохо формализуются, особенно в части синтеза. Поэтому сначала выполняется с помощью человека-проектировщика синтез первоначальных структур. А их корректировка выполняется на основе автоматизированного анализа (формальные методики которого существуют). Задача *синтеза* решается с помощью теории сложности систем и теории вычислительных систем. *Анализ* использует Теорию Массового Обслуживания.