

Определение САПР.

Одной из основных целей деятельности человека в сфере создания материального продукта является автоматизация самого процесса его создания. Задача: облегчение и ускорение разработки объектов проектирования.

Система автоматизированного проектирования (САПР) - организационно-техническая система, состоящая из комплекса средств автоматизации проектирования (КСАП), взаимосвязанного с необходимыми подразделениями проектной организации или коллективом специалистов (пользователей системы) и выполняющая автоматизированное проектирование. Соответственно система автоматического проектирования выполняет автоматическое проектирование без участия человека.