

Модели и моделирование

Для получения сложных систем и с целью оптимального управления ими создаются модели. На модели изучается поведение реальной системы, а также влияние различных внешних воздействий на нее.

Модель - материальный или идеальный объект, заменяющий реальную систему и наделенный ее основными характеристиками.

Модели бывают:

- материальные (реальные):
 - физические
 - аналоговые
- идеальные (абстрактные):
 - сущностные (в сознании)
 - знаковые (чертежи)