

Математическое моделирование АСР

Модели, предназначенные для решения задач управления, могут быть представлены определенными сочетаниями **типовых динамических звеньев**.

Любой объект можно представить взаимодействующим с внешней средой с помощью входов и выходов. Входы – это возможные воздействия на объект, выходы – это результаты его работы. Например, для электродвигателя входами могут быть напряжение питания и нагрузка, а выходами – частота вращения вала, температура.

При изменении состояния входа меняется внутреннее состояние объекта и, как следствие, состояние выход

