

Презентация

# ОБРАТНЫЕ СВЯЗИ

Елабуга 2009

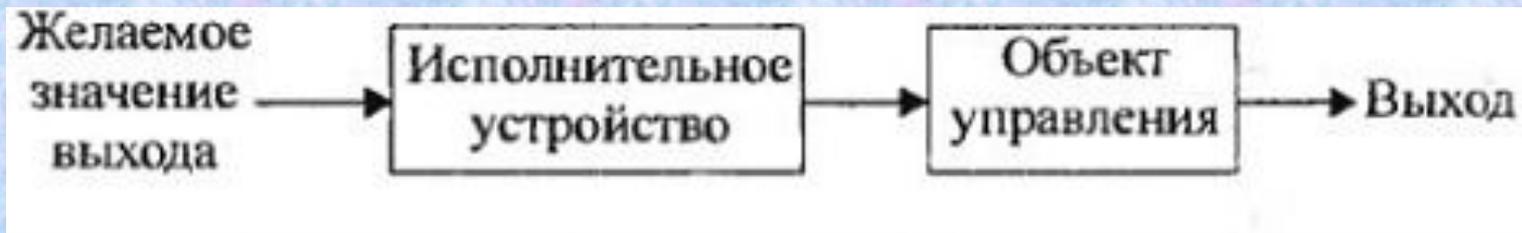
# Оглавление

□ Обратная связь

□ Отрицательные обратные связи

□ Положительные обратные связи

Обратная связь в технике — это процесс, приводящий к тому, что результат функционирования какой-либо системы влияет на параметры, от которых зависит функционирование этой системы. Другими словами, на вход системы подаётся сигнал, пропорциональный её выходному сигналу (или, в общем случае, являющийся функцией этого сигнала). Часто это делается преднамеренно, чтобы повлиять на динамику функционирования системы.



*Разомкнутая система управления (без обратной связи)*

**И**

*Замкнутая система управления (с обратной связью)*



# Отрицательные обратные связи

**Отрицательные обратные связи (ООС)** — тип обратной связи, при котором входной сигнал системы изменяется таким образом, чтобы противодействовать изменению выходного сигнала.

# Пример



# Положительные обратные связи

**Положительные обратные связи (ПОС)** — тип обратной связи, при котором изменение выходного сигнала системы приводит к такому изменению входного сигнала, которое способствует дальнейшему отклонению выходного сигнала от первоначального значения.

**THE END.**

A dramatic space scene featuring a bright sunburst in the center, with rays of light radiating outwards. The background is a dark, starry space with a prominent, glowing, orange and yellow nebula or comet tail. In the foreground, the dark, cratered surface of a planet or moon is visible, with several large, dark, spherical objects (possibly rocks or debris) scattered across the surface.