

Презентация

ОБРАТНЫЕ СВЯЗИ

Елабуга 2009

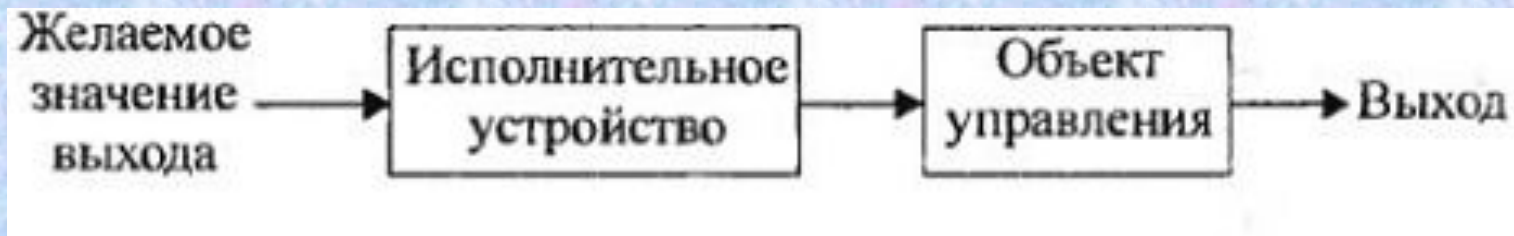
Оглавление

□ 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 or starburst effect in the center, radiating light rays across a dark, star-filled background. The text "THE END." is written in a bold, red, gothic-style font, centered over the sunburst. The background is filled with numerous small, distant stars and a prominent, glowing, orange and yellow nebula or galaxy structure that curves across the upper right portion of the frame.