ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Модуль
Основные термины и определения

Автор: И.В. Музылёва, к.т.н., доцент кафедры Электропривода ЛГТУ

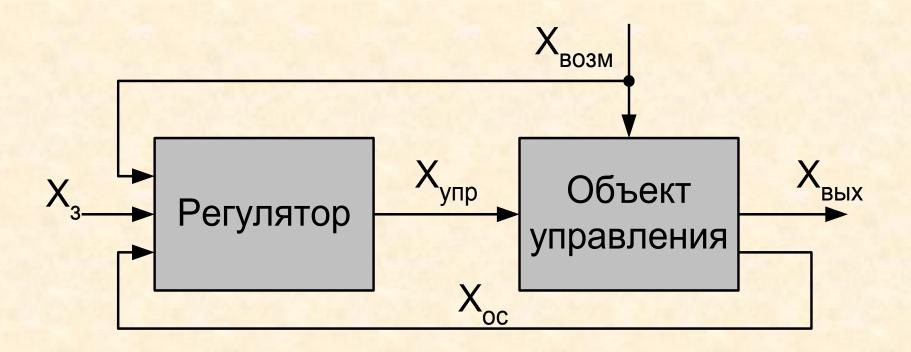
<u>Управление объектом</u> – это процесс воздействия на него



на основе переработки информации о состоянии объекта

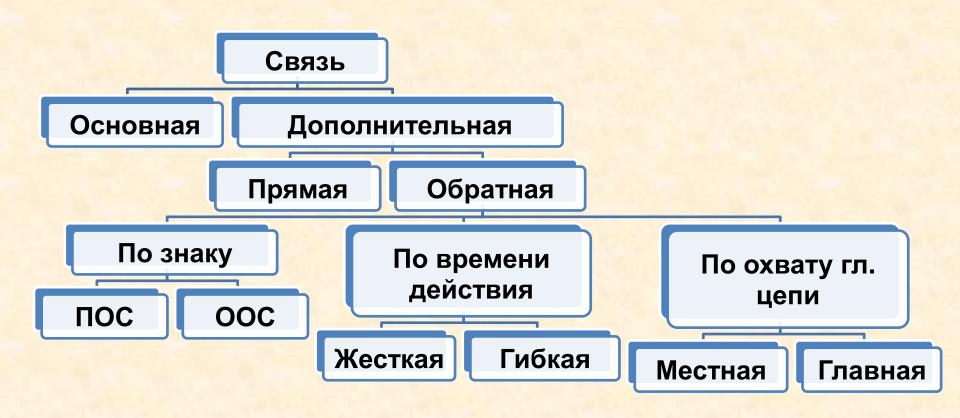
Автор: И.В. Музылёва, к.т.н., доцент кафедры Электропривода ЛГТУ

Структура САУ



Автор: И.В. Музылёва, к.т.н., доцент кафедры Электропривода ЛГТУ Блог <u>cifra.studentmiv.ru</u>

Классификация связей в САУ



Автор: И.В. Музылёва, к.т.н., доцент кафедры Электропривода ЛГТУ Блог <u>cifra.studentmiv.ru</u>



Автор: И.В. Музылёва, к.т.н., доцент кафедры Электропривода ЛГТУ Блог <u>cifra.studentmiv.ru</u>

по закону изменения регулируемой величины

САУ поддержания постоянства регулируемой величины

Системы Программного управления

Следящие системы

Автор: И.В. Музылёва, к.т.н., доцент кафедры Электропривода ЛГТУ

по виду статических характеристик

Статические САУ **Астатические САУ**

Автор: И.В. Музылёва, к.т.н., доцент кафедры Электропривода ЛГТУ

по виду воздействия на объект управления

САУ прямого действия САУ непрямого действия



по виду элементов системы

САР прерывистого действия

САР непрерывного действия

Релейные

Импульсные