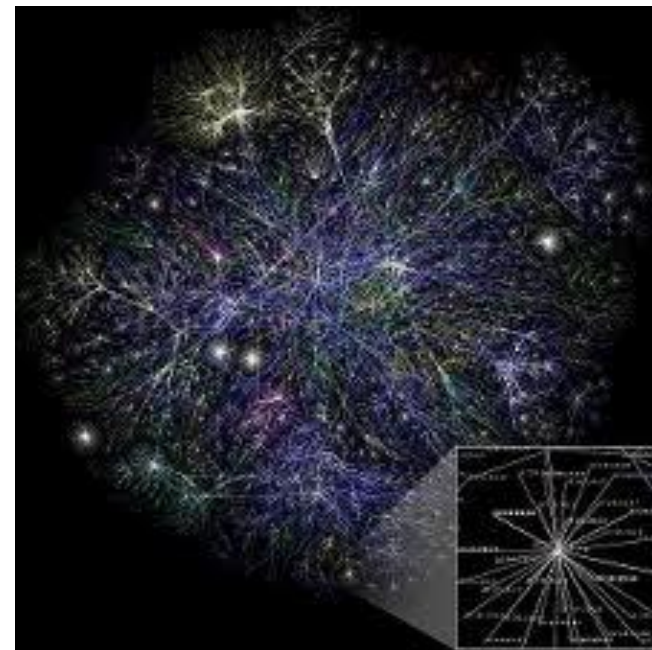


Информация в физике – это *мера упорядоченности*. Если происходит обмен между системой и окружающим миром, то количество информации увеличивается.



Живые организмы – это открытые системы, т. е. обмениваются информацией с окружающим миром, усложняя свою структуру.

«Живое питается информацией».



Для человека **информация** – это *знания, сведения*, полученные из окружающего мира.



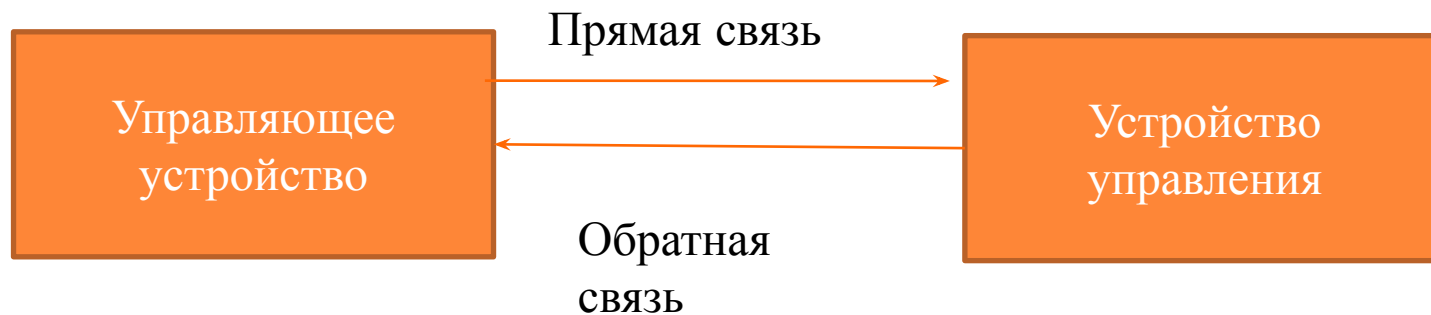
Свойства
информации:

- понятная
- полная
- точная
- достоверная
- актуальная
- полезная.

Информационные процессы – это процессы, связанные с *получением, хранением, обработкой и передачей информации.*

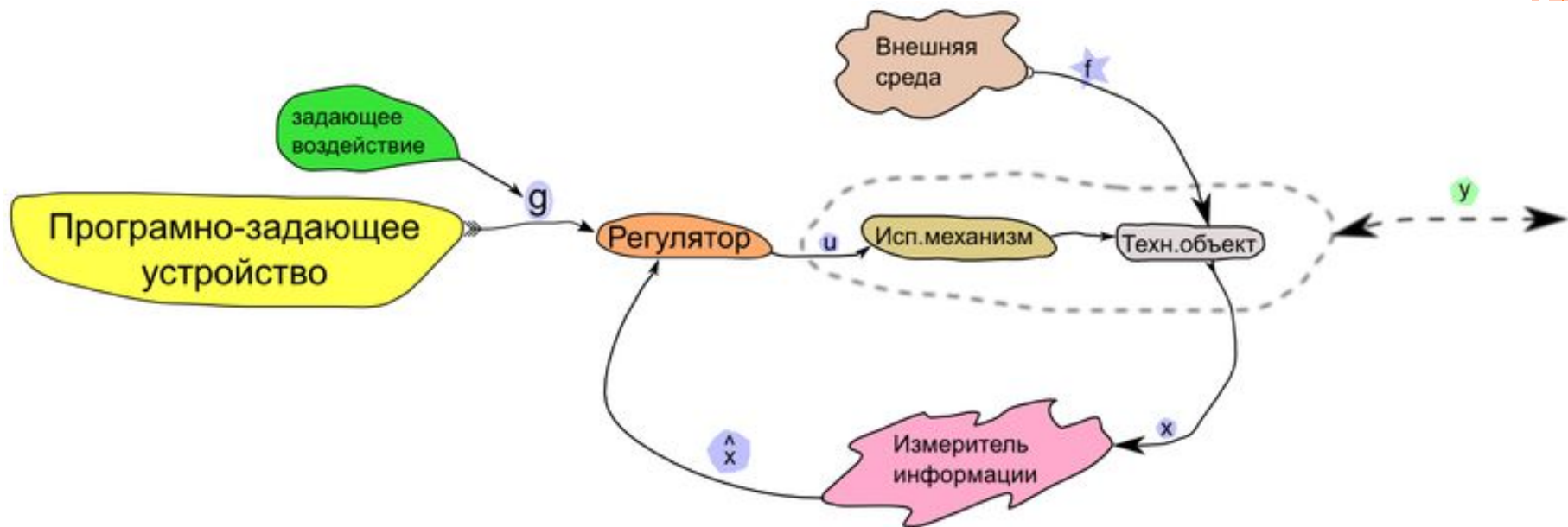


В технике важно управлять устройствами.



Автоматизированные структуры управления (АСУ) — с участием человека в контуре управления;
Структура автоматического управления (САУ) — без участия человека в контуре управления.





Компьютер – техническое устройство (система технических устройств), которое позволяет получать, хранить, обрабатывать и передавать информацию в двоичном коде (0 – 1).

