

# Система и управление.

I. Управление в системе.

II. Принцип Эшби.

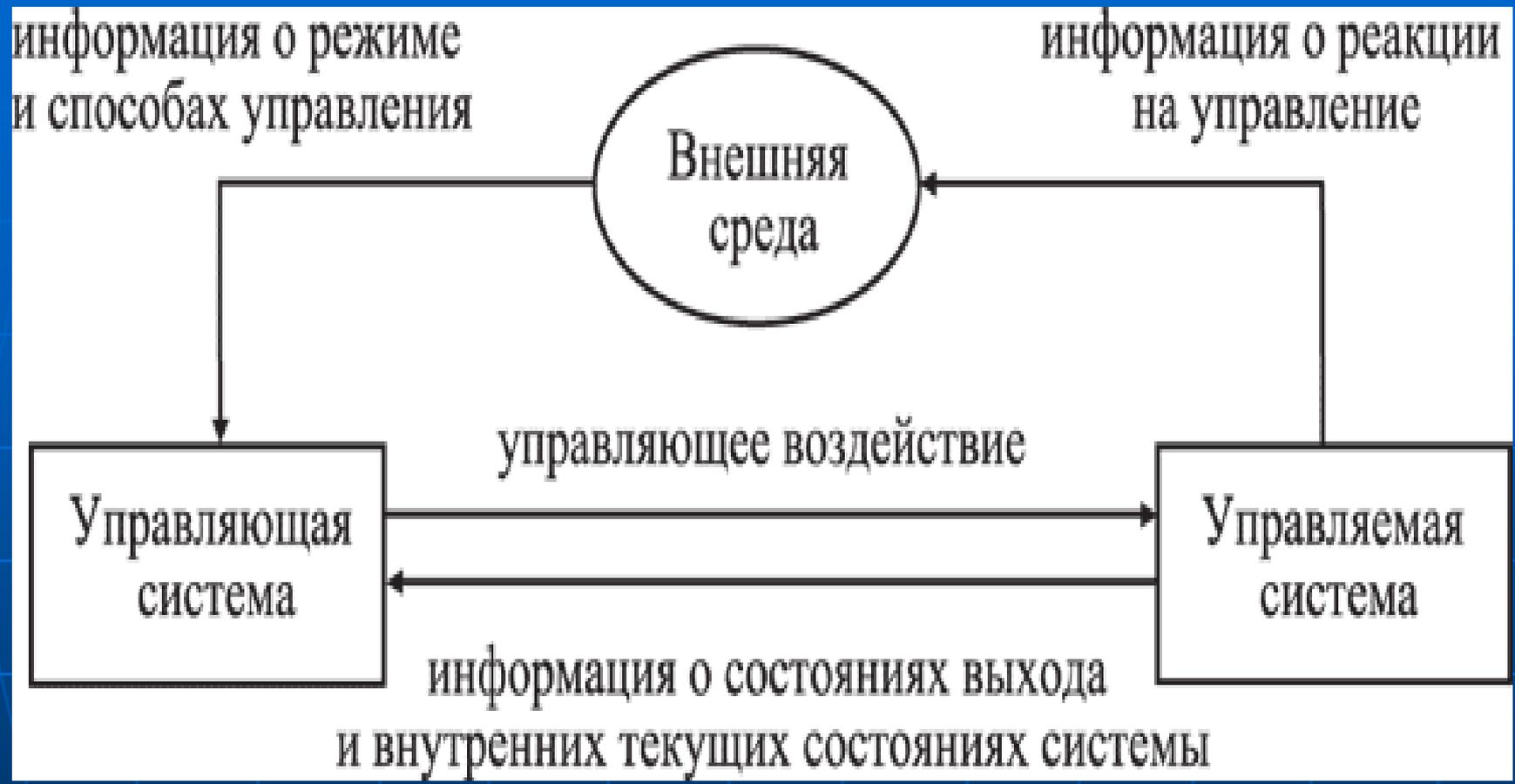
III. Когнитология.

Благодаря постоянным потокам информации система осуществляет целесообразное взаимодействие с окружающей средой, т.е. управляет или бывает управляема. Информация стала средством не только производства, но и управления.

Суть задачи управления системой - отделение ценной информации от "шумов" (бесполезного, иногда даже вредного для системы возмущения информации) и выделение информации, которая позволяет этой системе существовать и развиваться. Управление - это целенаправленная актуализация знаний. Управление и особая форма - самоуправление, - высшая форма актуализации знаний.

**Управление в системе** - внутренняя функция системы, осуществляемая независимо от того, каким образом, какими элементами системы она должна выполняться.

**Управление системой** - выполнение внешних функций управления, обеспечивающих необходимые условия функционирования системы



**Общая схема управления системой**