

Информационные СИСТЕМЫ

Л.И. Устимкина

Система – любой объект, который одновременно рассматривается и как единое целое, и как совокупность более мелких, разнородных объектов, объединенных для достижения поставленных целей.

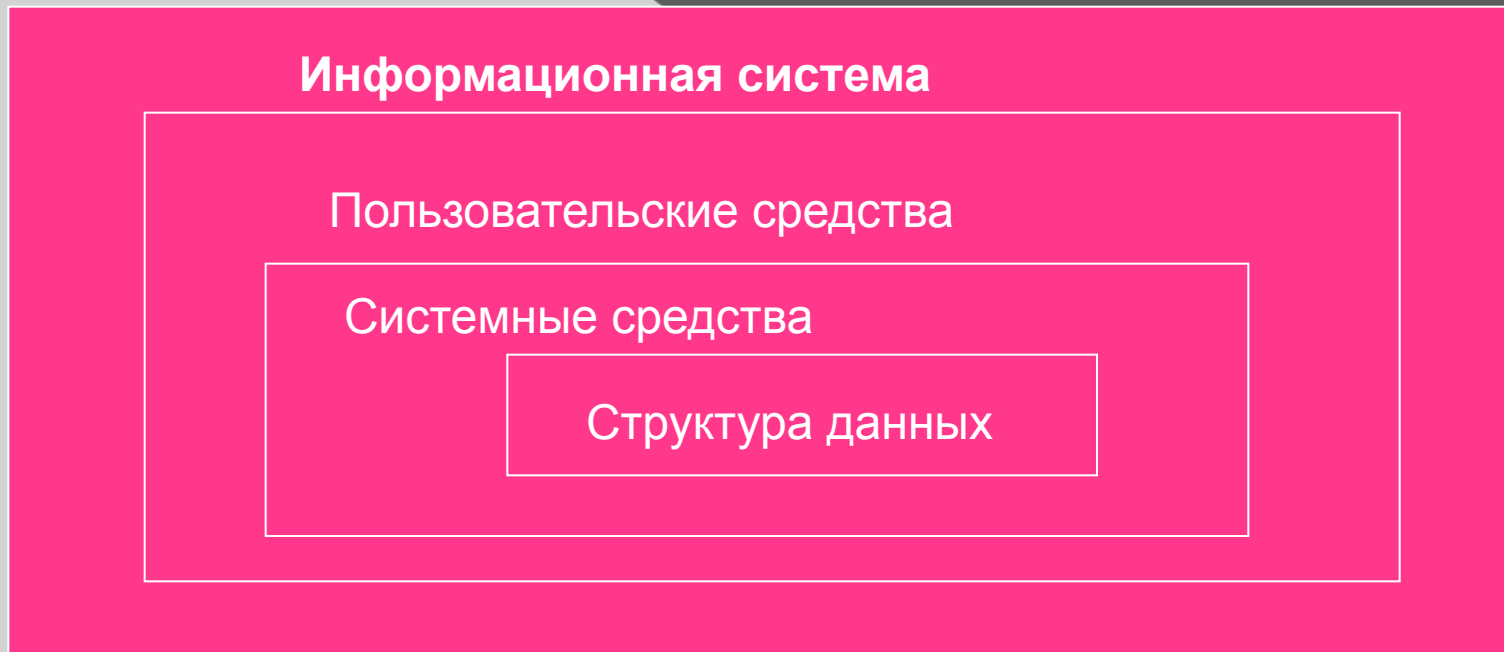
**Представление об
информационной
системе**

Информационная система (ИС) – это система, построенная на базе компьютерной техники, предназначенная для хранения, поиска, обработки и передачи значительных объемов информации, имеющая определенную практическую сферу применения

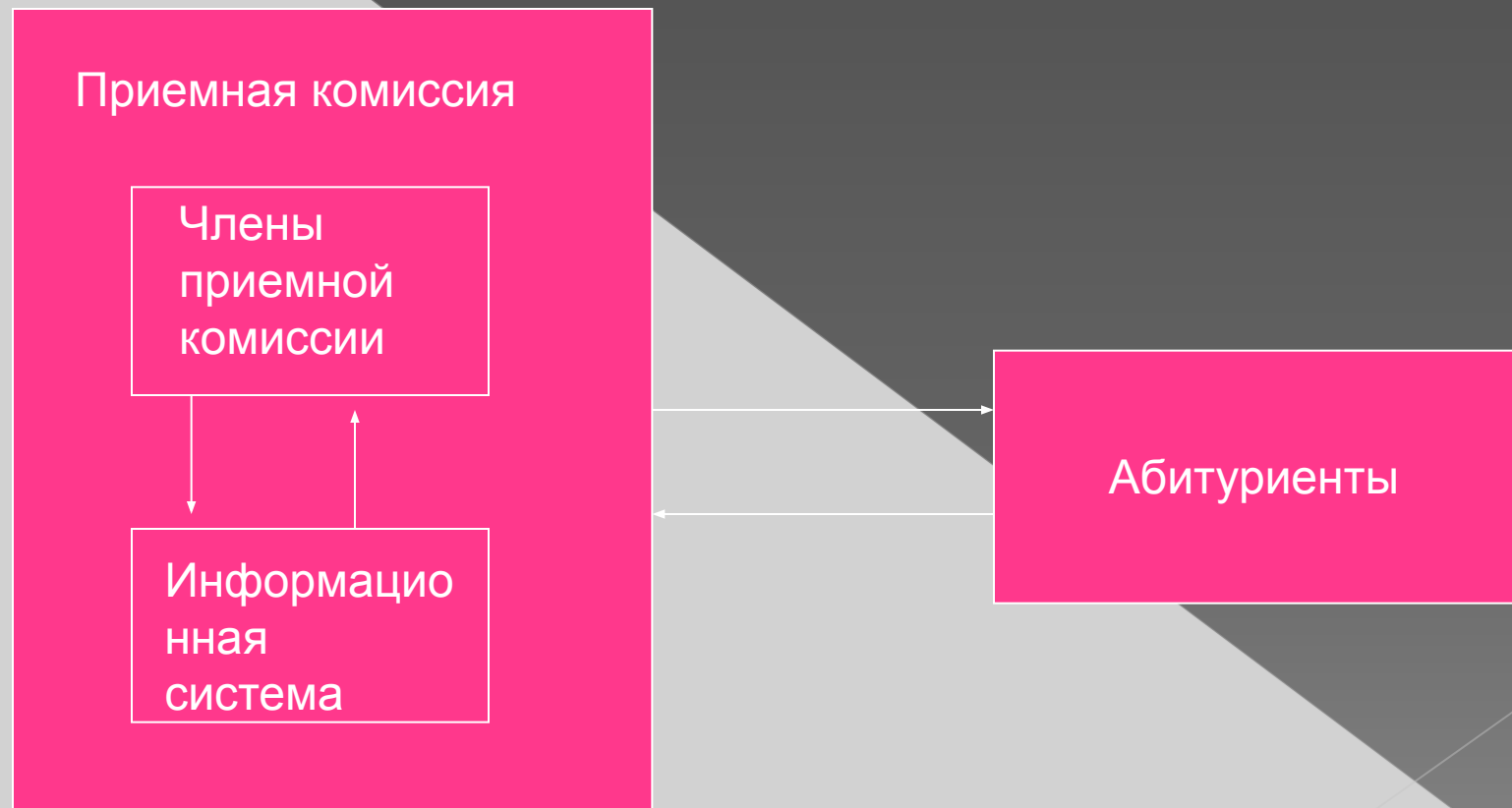
Представление об
информационной
системе

Состав информационной системы

Структура данных – структурированный набор данных



Пример использования информационной системы



Классификация ИС по техническим средствам

- ИС на базе одного компьютера
- ИС на базе локальной сети
- ИС на базе глобальных компьютерных сетей (*WWW, транспортные информационные системы*)

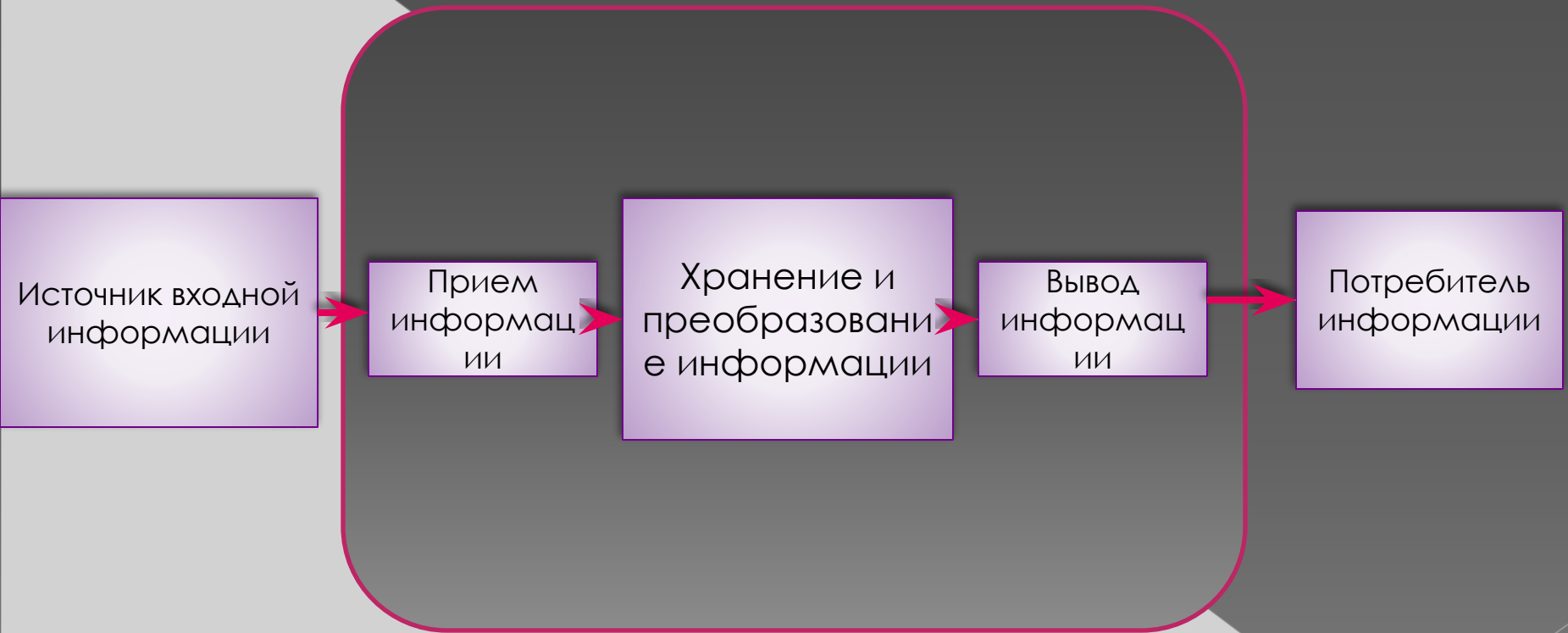
Классификация ИС по назначению

- Информационно – справочные или информационно – поисковые системы (ИПС)
- Системы автоматического управления (САУ)
- Автоматизированные системы управления (АСУ)

Классификация ИС по назначению

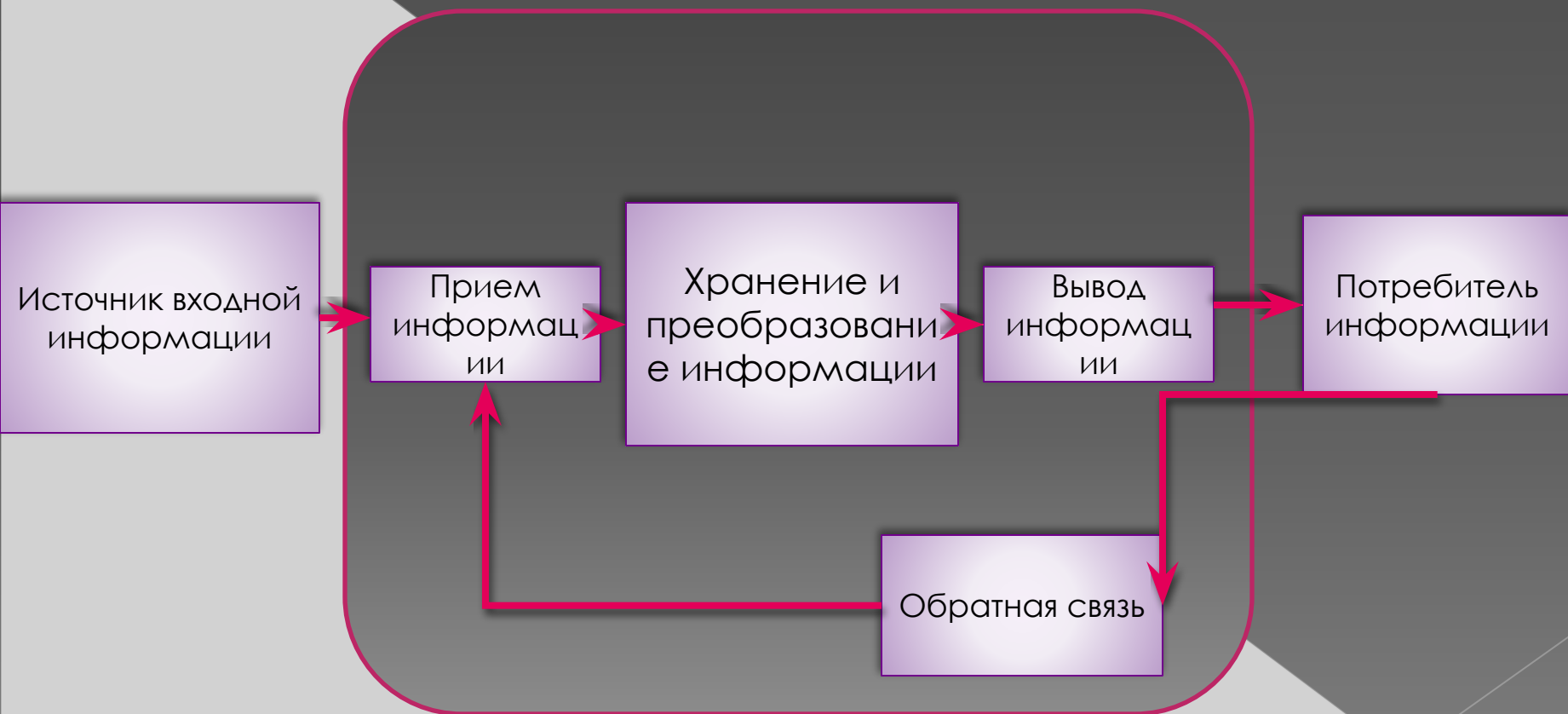
- Обучающие системы на базе компьютера
- Системы дистанционного обучения
- Экспертные системы

Разомкнутая ИС



Замкнутая и
разомкнутая ИС

Замкнутая ИС



Замкнутая и
разомкнутая ИС

Значение ИС

- Освобождает сотрудников от рутинной работы за счет ее автоматизации
- Обеспечивает достоверность информации
- Обеспечивает более рациональную организацию переработки информации на компьютере
- Предоставляет потребителям уникальные услуги