

Информационные системы

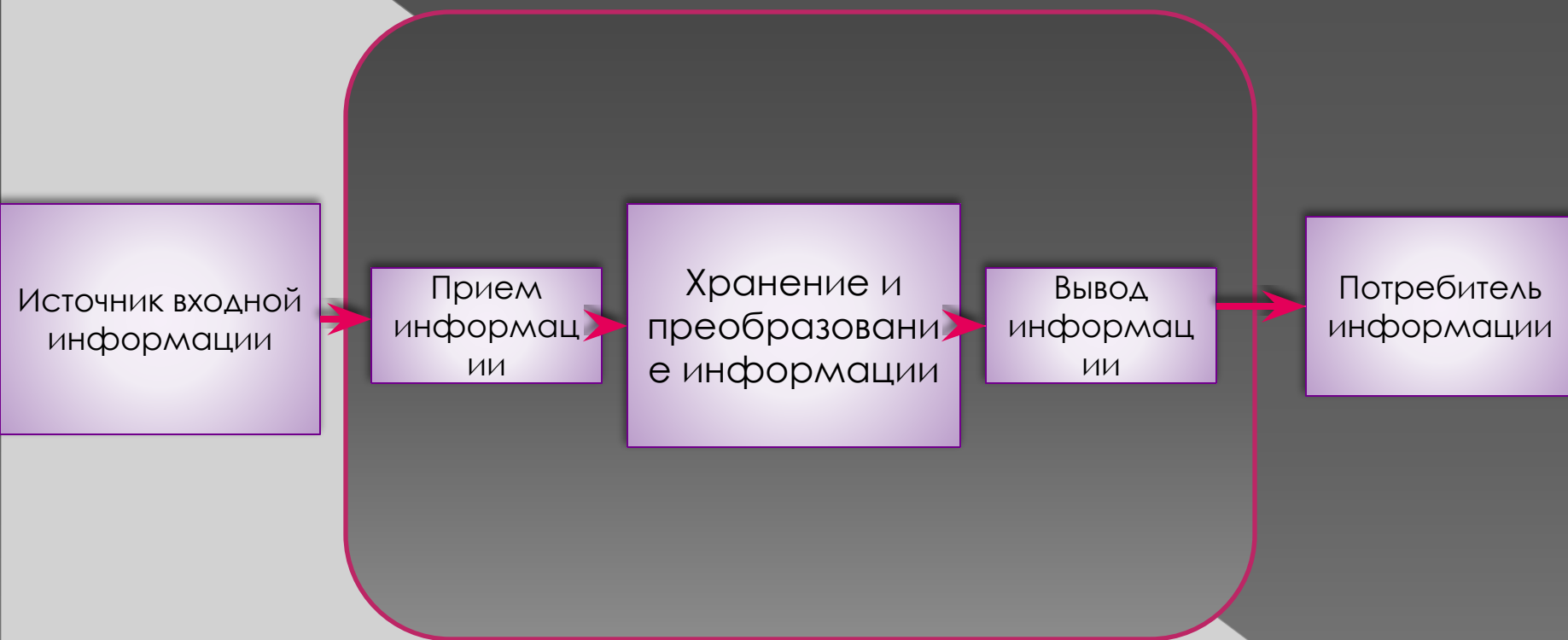
Система – любой объект, который одновременно рассматривается и как единое целое, и как совокупность более мелких, разнородных объектов, объединенных для достижения поставленных целей.

Представление об
информационной
системе

Информационная система (ИС) –
это взаимосвязанная совокупность
средств, методов и персонала,
используемая для обработки
данных.

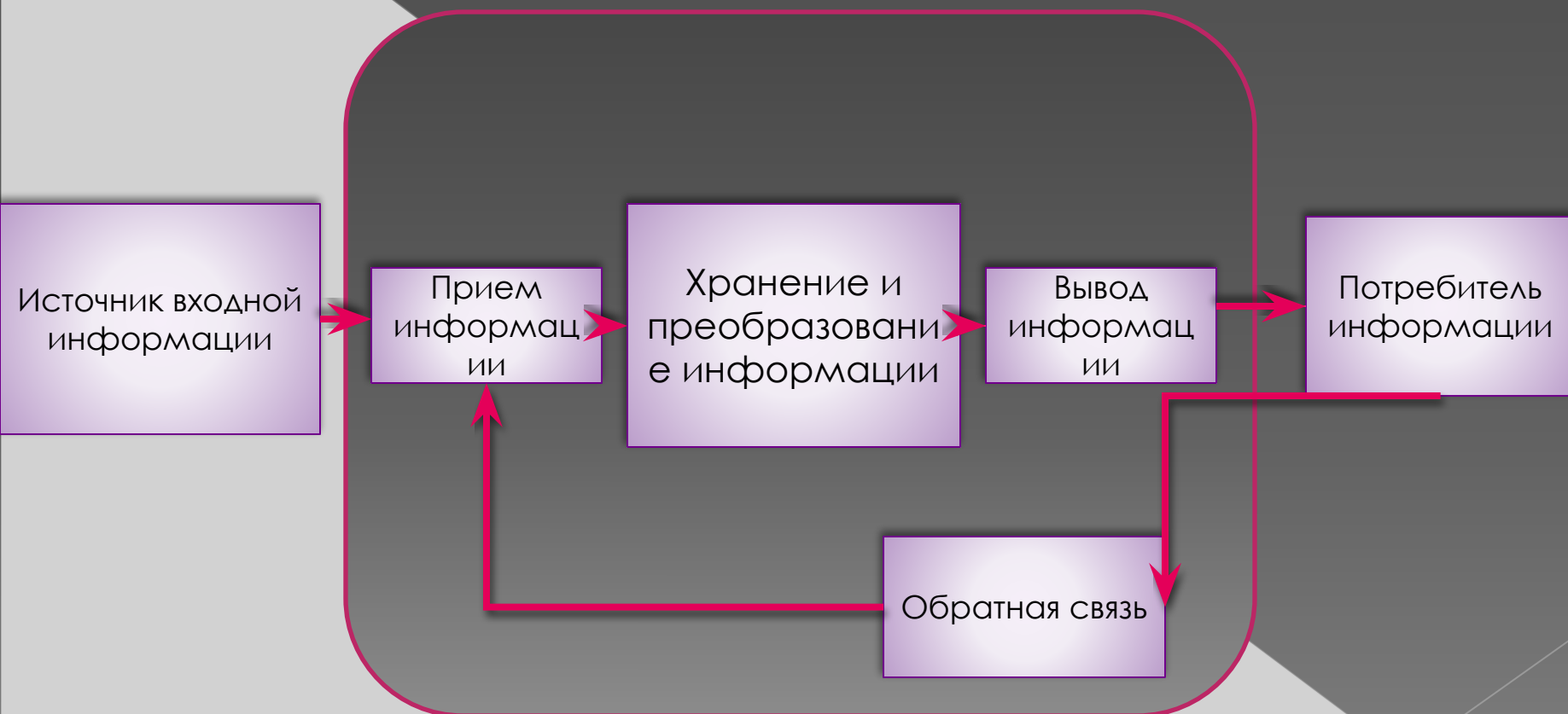
Представление об
информационной
системе

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

Классификация ИС (по характеру использования)

- Информационно – поисковые
- Управляющие
- Интеллектуальные

Классификация ИС (по сфере применения)

- Управление технологическими процессами
- Системы автоматизированного проектирования (САПР)
- Организационное управление
- Корпоративные

Обеспечивающие подсистемы ИС

- Информационное
- Техническое
- Математическое и программное
- Организационное
- Правовое