

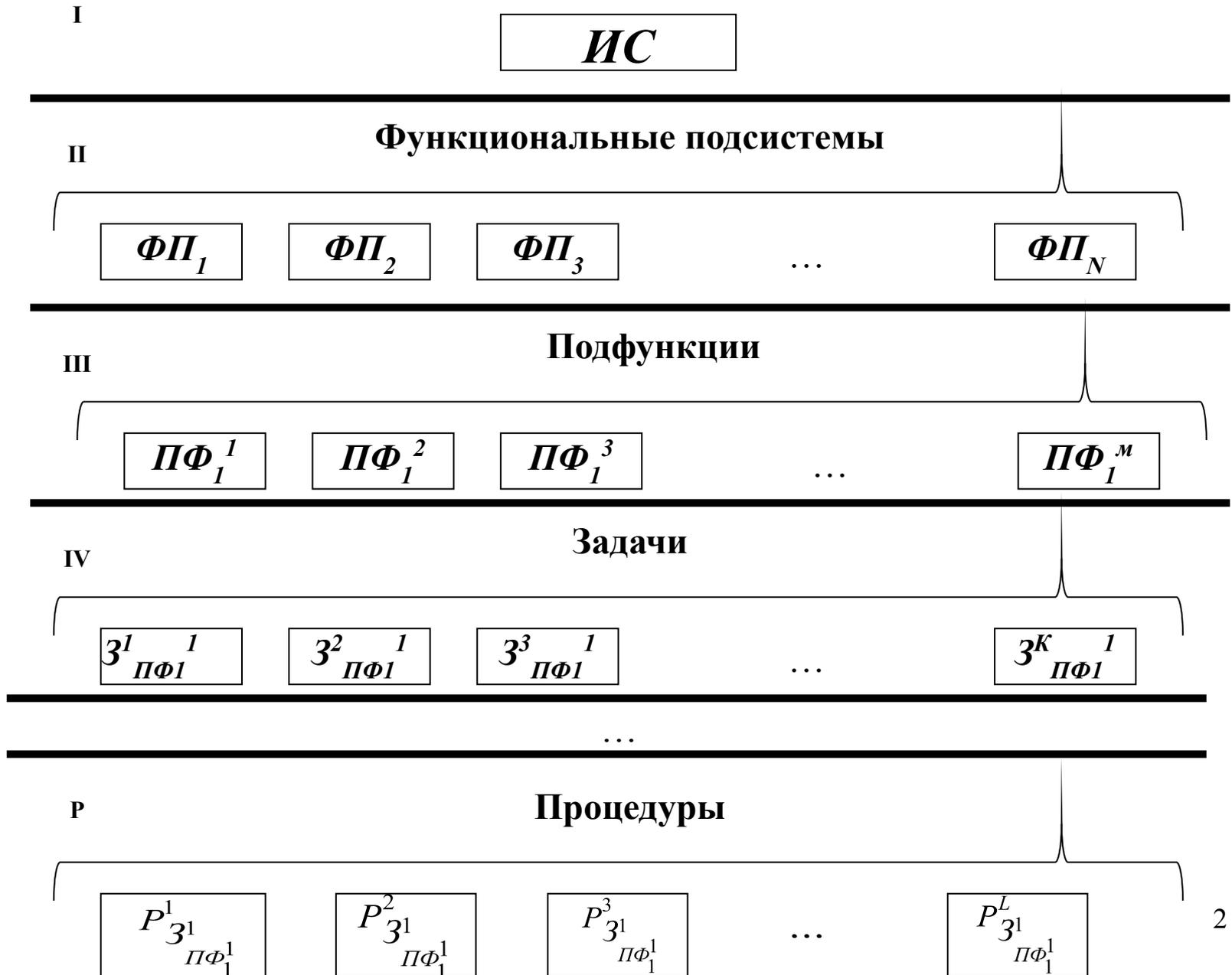
Лекция 4. Разработка функциональной модели ИС

Учебные вопросы:

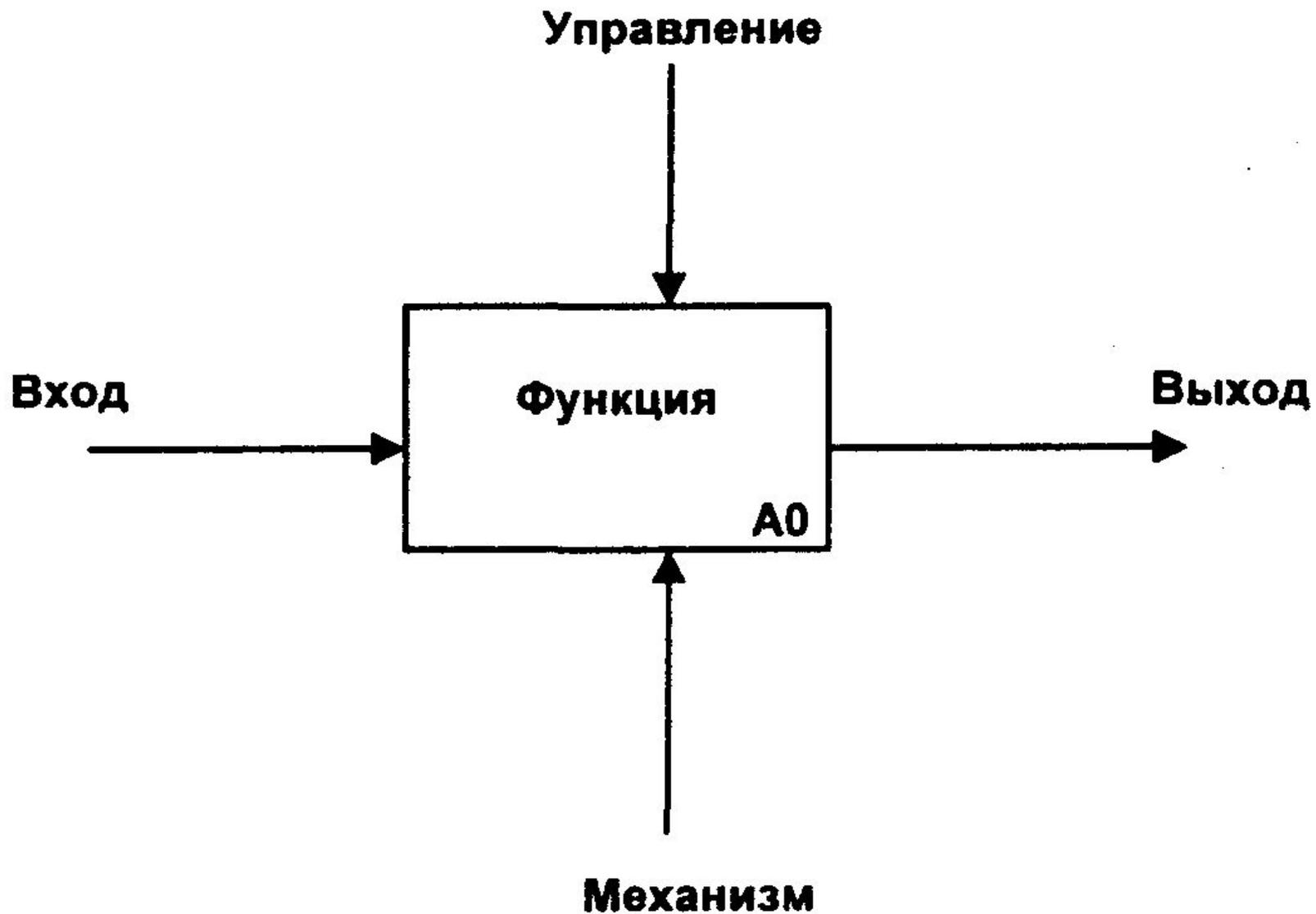
- 1. Понятие функциональной модели.**
- 2. SADT-метод построения функциональной модели.**
- 3. Состав функциональной модели.**
- 4. Иерархия диаграмм функциональной модели.**
- 5. Функциональная методика потоков данных.**

Литература: [2], [4].

Декомпозиция функций ИС

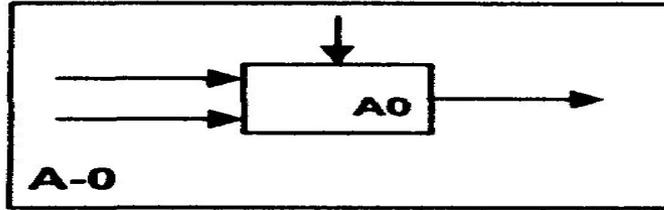


Состав функциональной модели

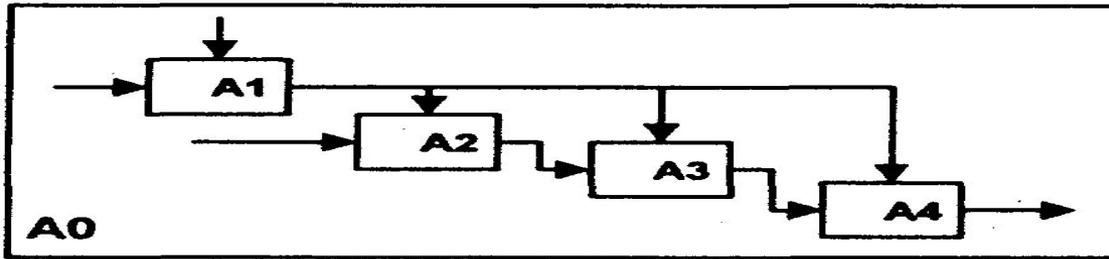


Структура SADT-модели. Декомпозиция диаграмм

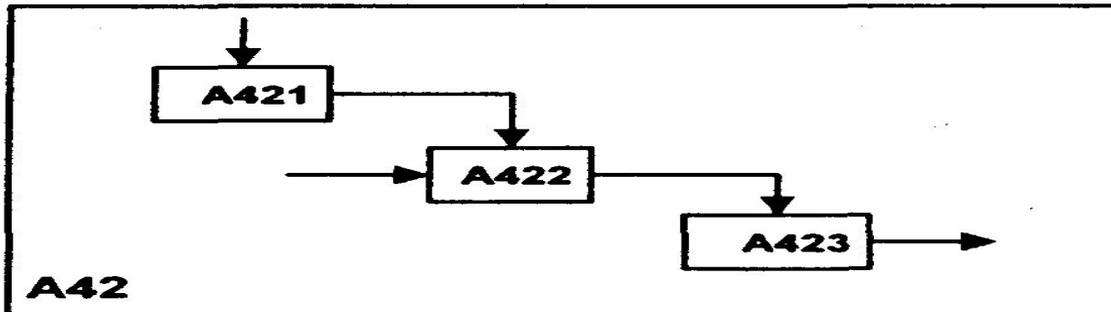
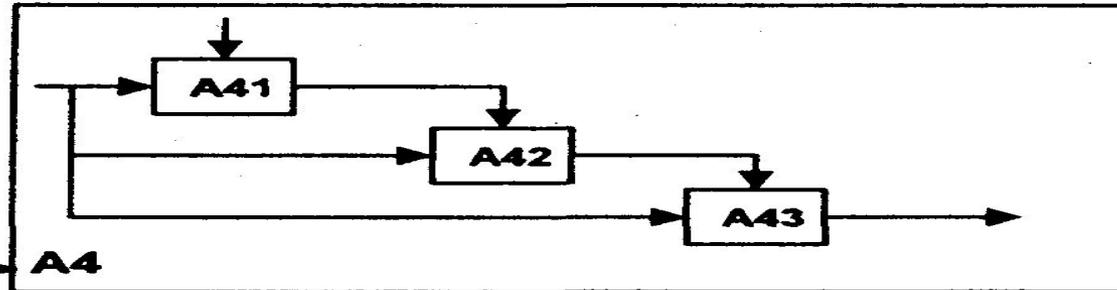
Общее представление



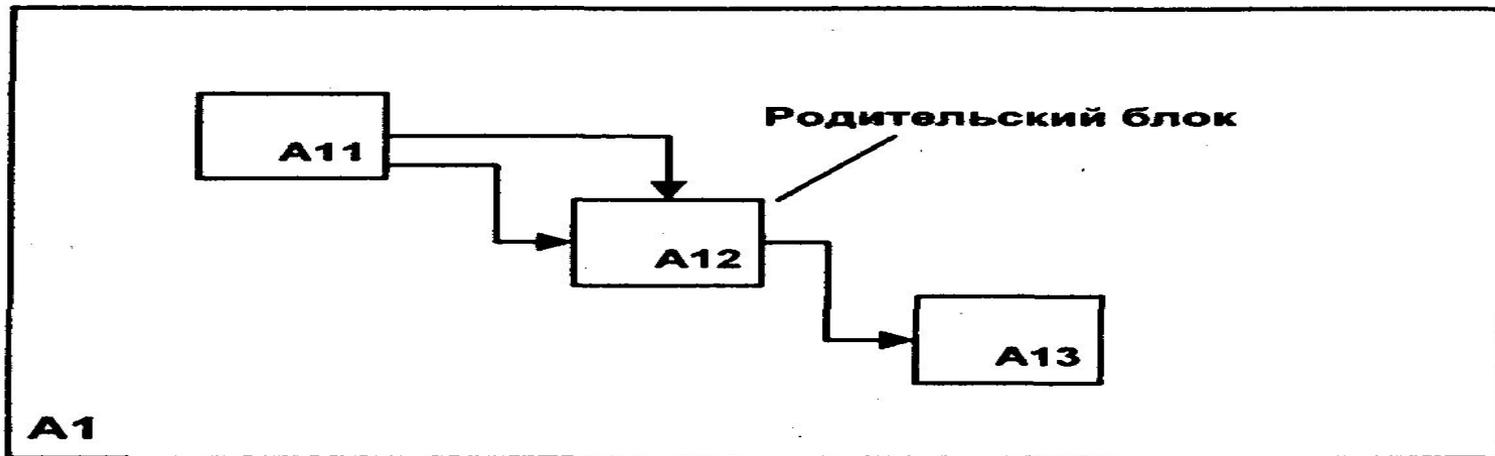
Более детальное представление



↑
Верхняя
диаграмма
является
родитель-
ской для
нижней
диаграммы



Соответствие интерфейсных дуг родительской (а) и детальной (б) диаграмм



a



б

Состав диаграмм потоков данных



Рисунок 1 – Процесс



Рисунок 2 – Внешняя сущность

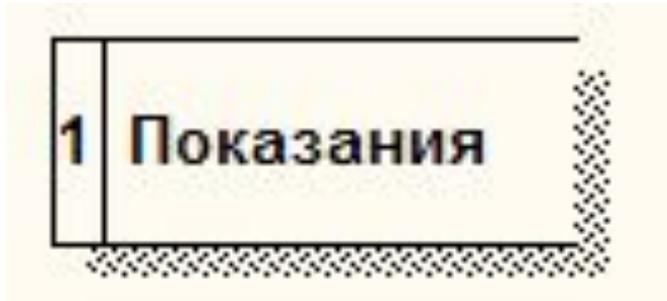


Рисунок 3 – Хранилище данных

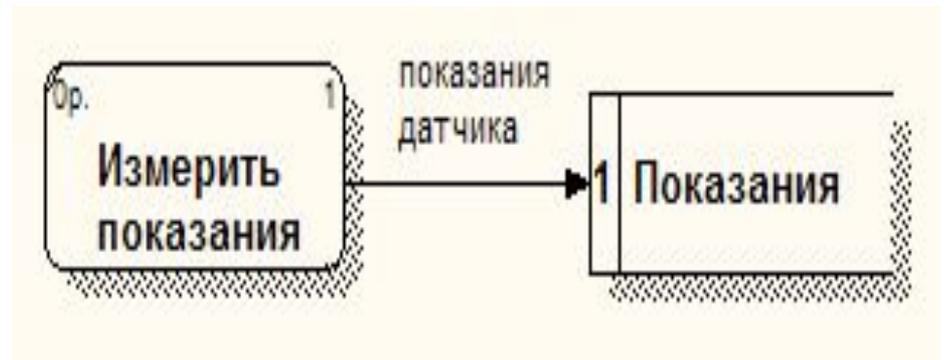


Рисунок 4 – Поток данных