

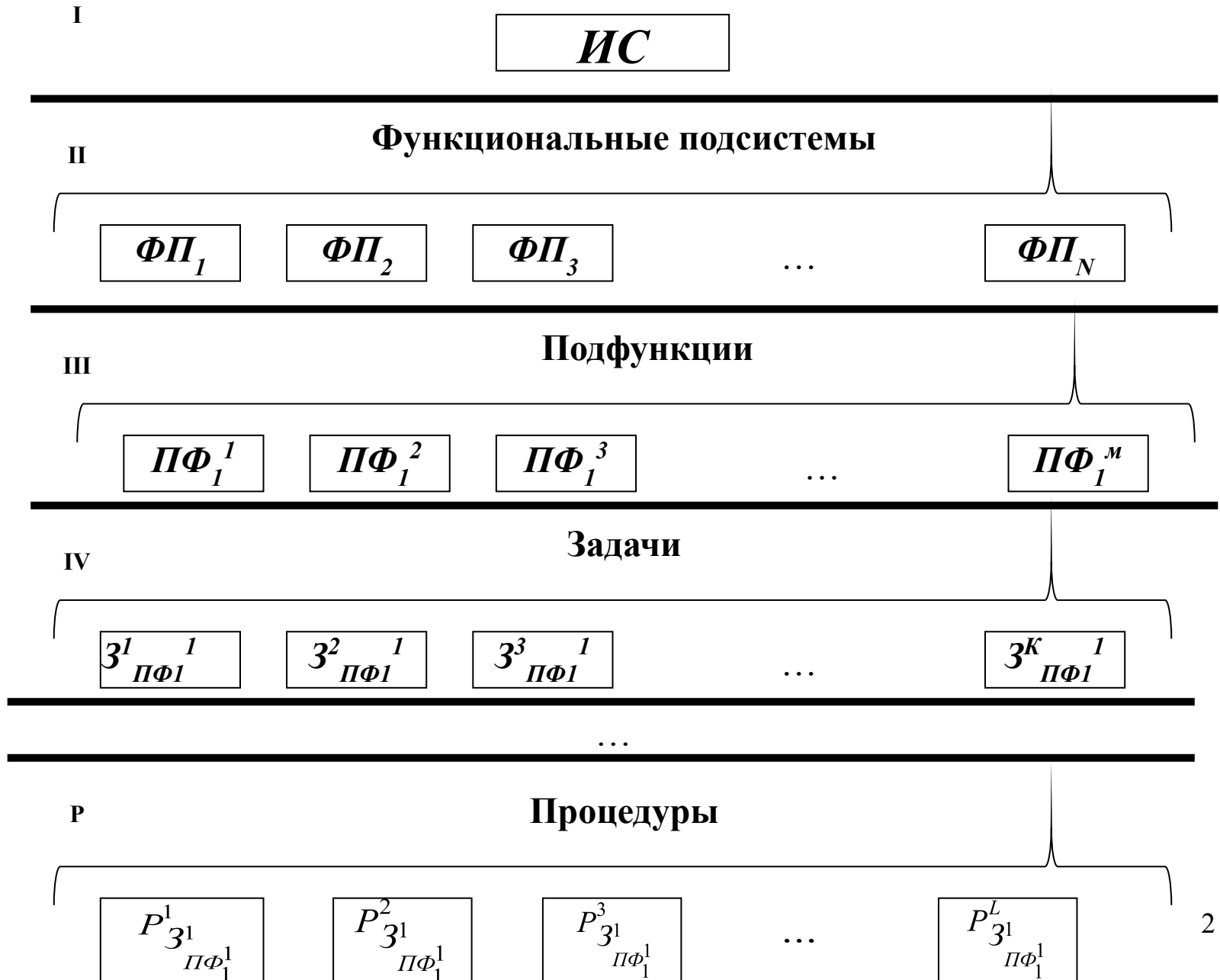
# Лекция 4. Разработка функциональной модели ИС

## *Учебные вопросы:*

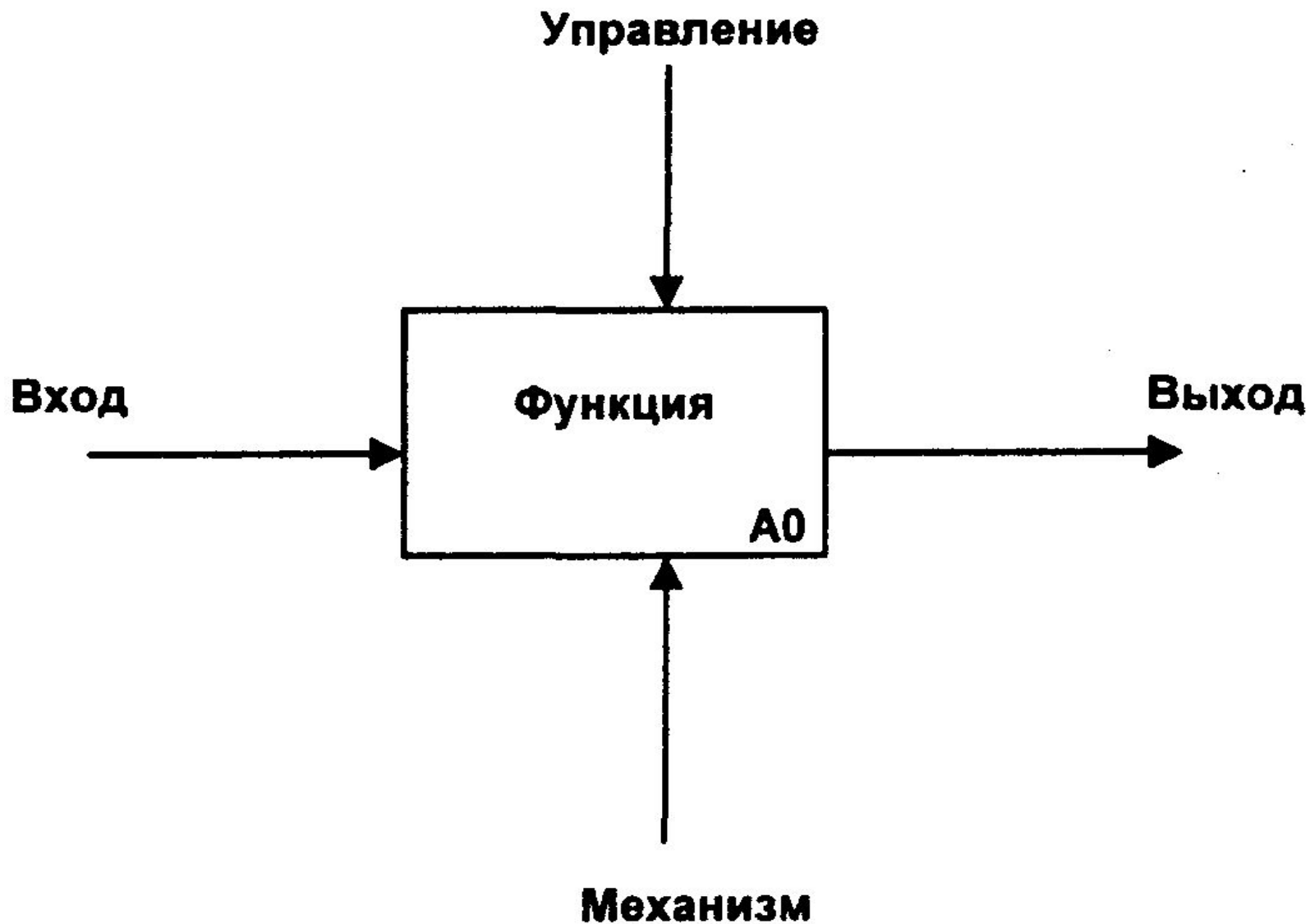
- 1. Понятие функциональной модели.**
- 2. SADT-метод построения функциональной модели.**
- 3. Состав функциональной модели.**
- 4. Иерархия диаграмм функциональной модели.**
- 5. Функциональная методика потоков данных.**

*Литература:* [2], [4].

# Декомпозиция функций ИС

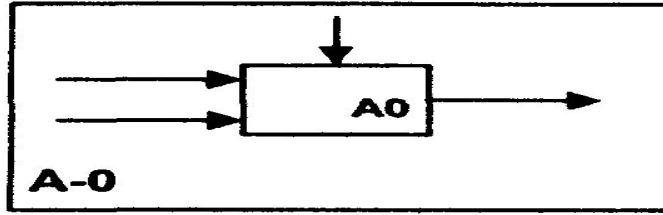


# Состав функциональной модели

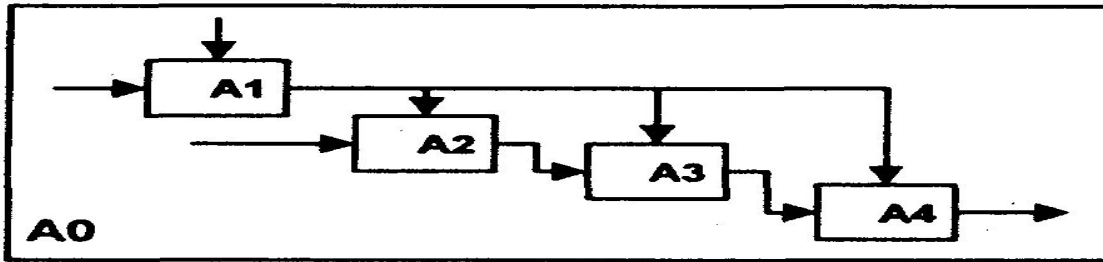


# Структура SADT-модели. Декомпозиция диаграмм

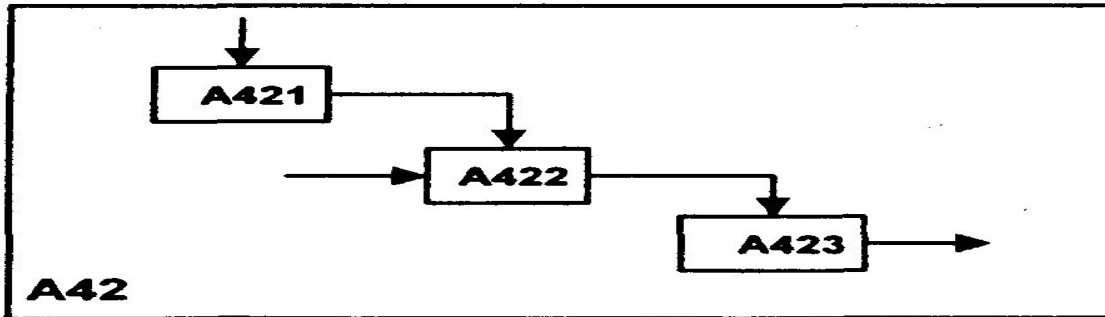
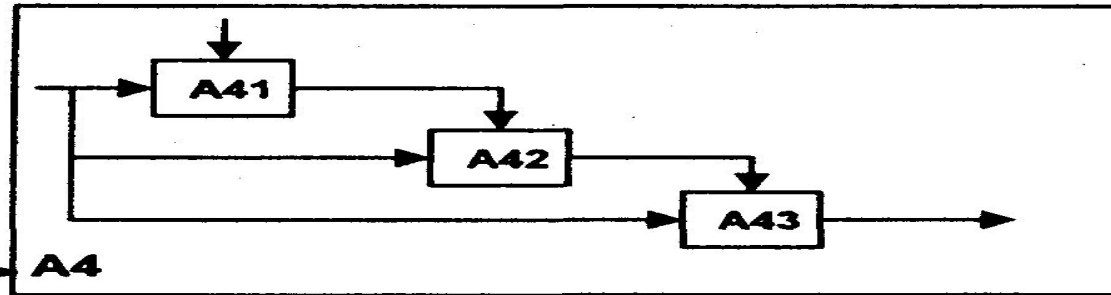
Общее представление



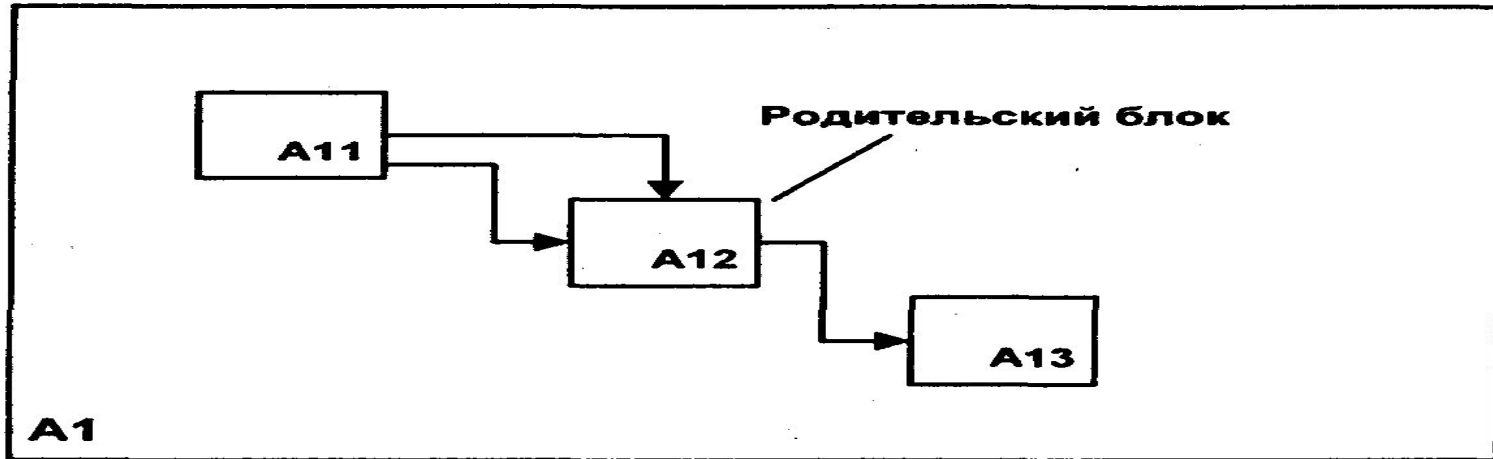
Более детальное представление



↑  
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

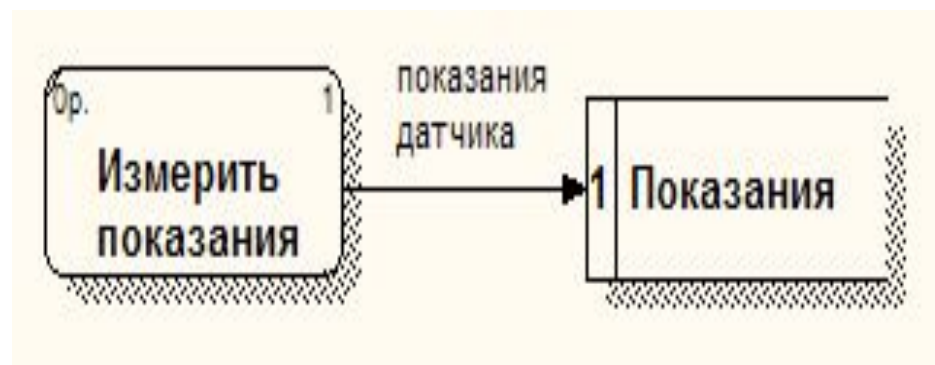


Рисунок 4 – Поток данных