

Метод семикратного  
поиска и метод  
трансформации  
СИСТЕМЫ

Подготовила Большакова Татьяна  
группа 918

# Метод семикратного поиска

- 0 . Метод семикратного поиска был разработан рижским инженером Г. Я. Бушем в 1964 г. Сущность этого метода, заключается в последовательном, системном и многократном применении различных таблиц, матриц, диаграмм, схем и т.п.

# Семь стадий

1. Изучается проблемная ситуация
2. Анализ имеющихся аналогов
3. Постановка задачи
4. Генерирование изобретательских идей
5. Конкретизация идей
6. Отбор оптимального варианта
7. Развитие и реализация решения

# Семь ключевых вопросов

1. Кто?
2. Что?
3. Где?
4. Чем?
5. Как?
6. Когда?
7. Зачем?

# Метод трансформации СИСТЕМЫ

## Цель

- 0 Найти способы трансформации системы с целью ликвидации присущих ей недостатков.

## План действий

1. Выявить коренные недостатки
2. Установить причины
3. Определить новые типы компонентов системы
4. Определить последовательность изменений

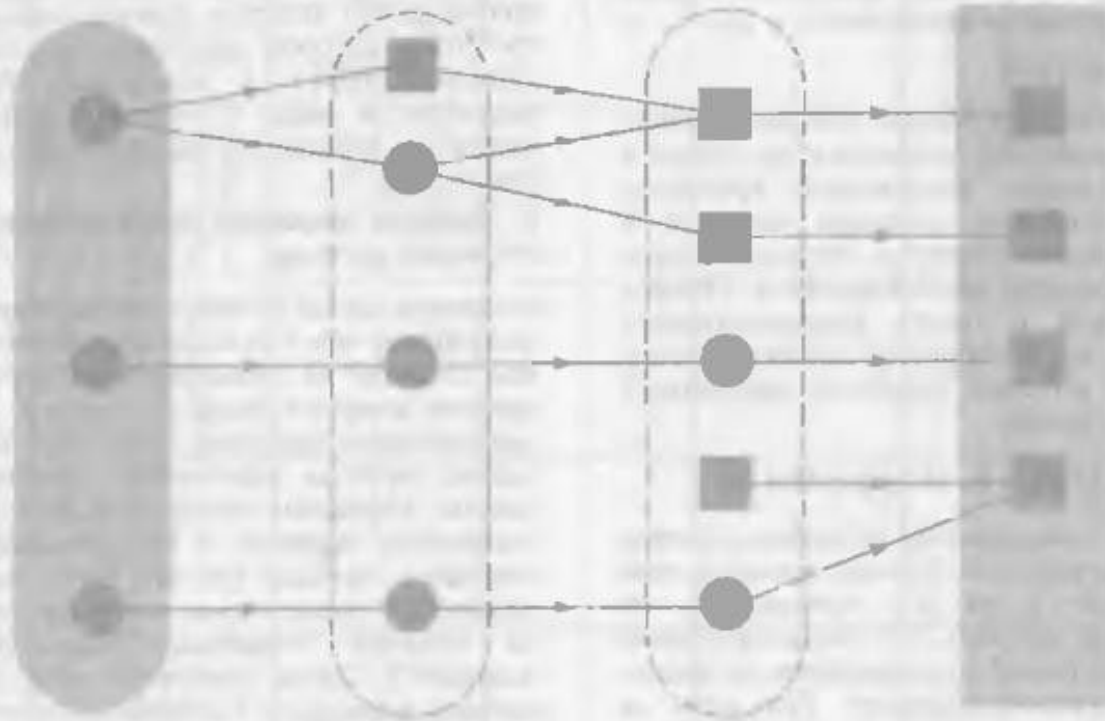
# Схема метода трансформации

СУЩЕСТВУЮЩАЯ СИСТЕМА

ПЕРВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СИСТЕМА  
(некоторые недостатки устранены)

ВТОРАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СИСТЕМА  
(устранено еще больше недостатков)

ТРАНСФОРМИРОВАННАЯ СИСТЕМА  
(все недостатки устранены)



ПУТЬ ТРАНСФОРМАЦИИ

- Новые компоненты
- Существующие компоненты



Спасибо за внимание!