

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

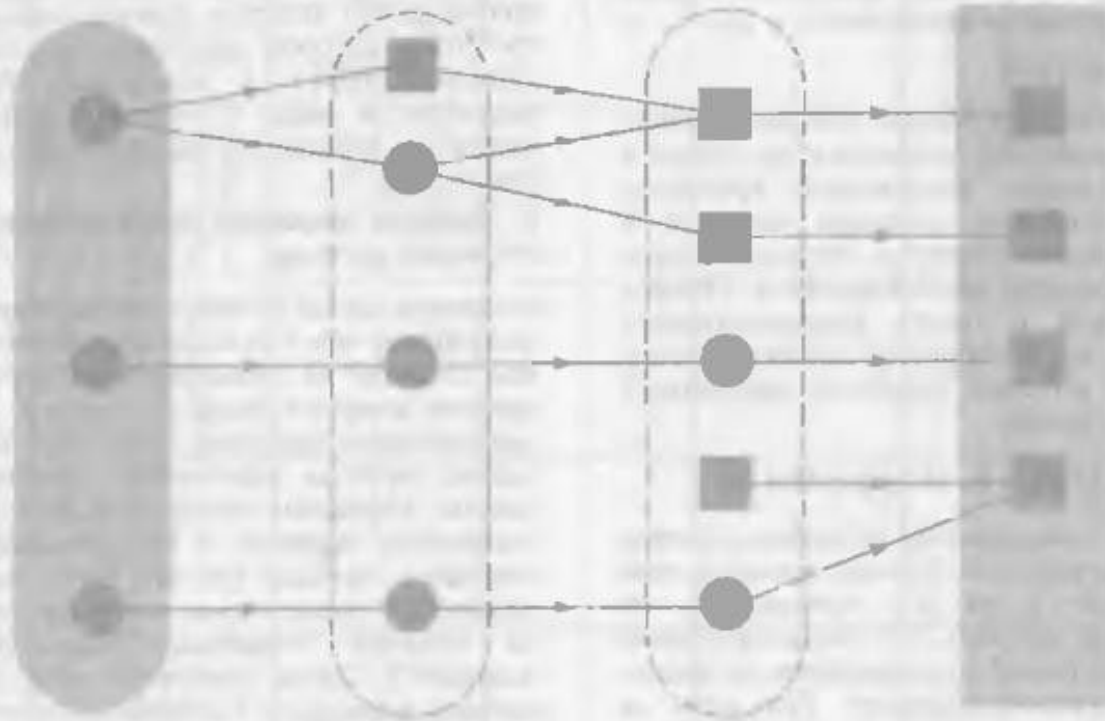
Схема метода трансформации

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!