

ДЮЖИНА ШАГОВ

Титульный лист

Введение

1 Фиксация проблемы

2 Диагностика проблемы

3 Составление списка стейкхолдеров

4 Выявление проблемного месива

5 Определение конфигуратора

6 Целевыявление

7 Определение критериев

8 Экспериментальное исследование систем

9 Построение и усовершенствование моделей

10 Генерирование альтернатив

11 Выбор, или принятие решения

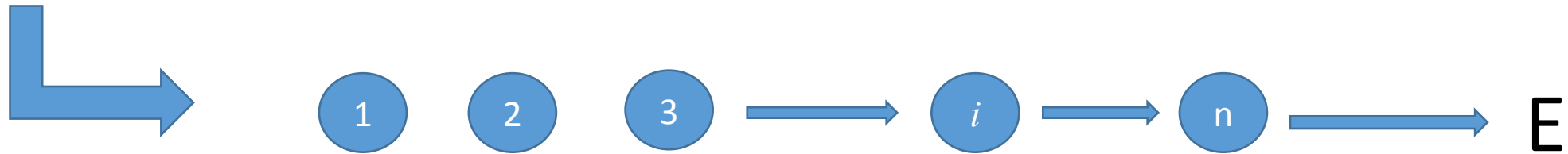
12 Реализация улучшающего вмешательства

Заключение

Список литературы

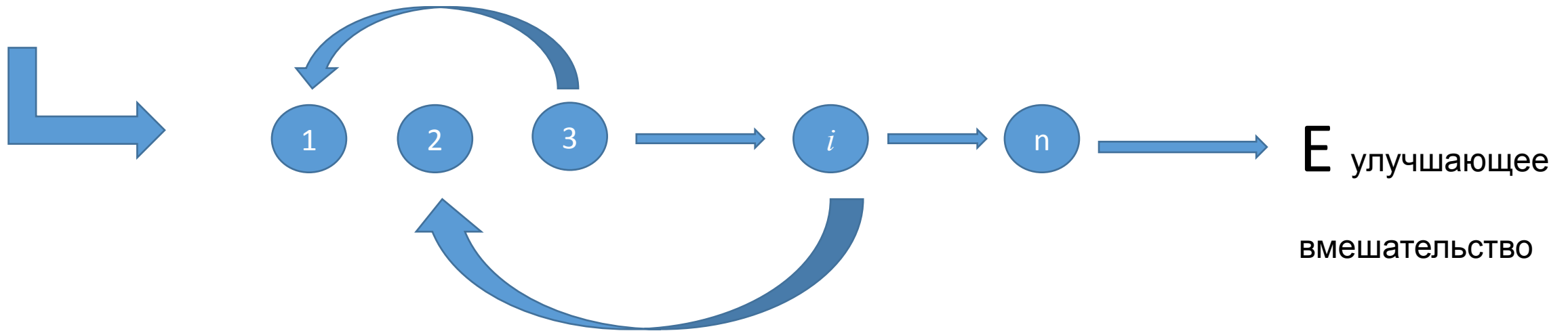
Этапы Системного Анализа

- Р (проблема клиента)



Этапы Системного Анализа

- Р (проблема клиента)



- Титульный лист

Введение

- [Пример](#)

1. Фиксация проблемы

- [Пример](#)

2. Диагностика проблемы

3. Составление списка стейкхолдеров

4. Выявление проблемного месива

5. Определение конфигулятора

6 Целевыявление

7 Определение критериев

8 Экспериментальное исследование СИСТЕМЫ

9. Построение и усовершенствование моделей

10. Генерирование альтернатив

11. Выбор, или принятие решения

12. Реализация улучшающего вмешательства

Заключение

Список литературы

Некоторые задачи системного анализа

- Задачи типа транспортных (задача о назначениях, задача коммивояжера, задача о рюкзаке)
- Имитационное моделирование

Пример задачи о назначениях

	Оформление	буфет	транспорт	Культурная программа
Маша	7	2	5	10
Вася	10	5	4	6
Таня	8	10	6	7
Игорь	5	4	10	6

Пример задачи коммивояжёра

	A	B	C	D
A	M	2	5	10
B	10	M	4	6
C	8	10	M	7
D	5	4	10	M

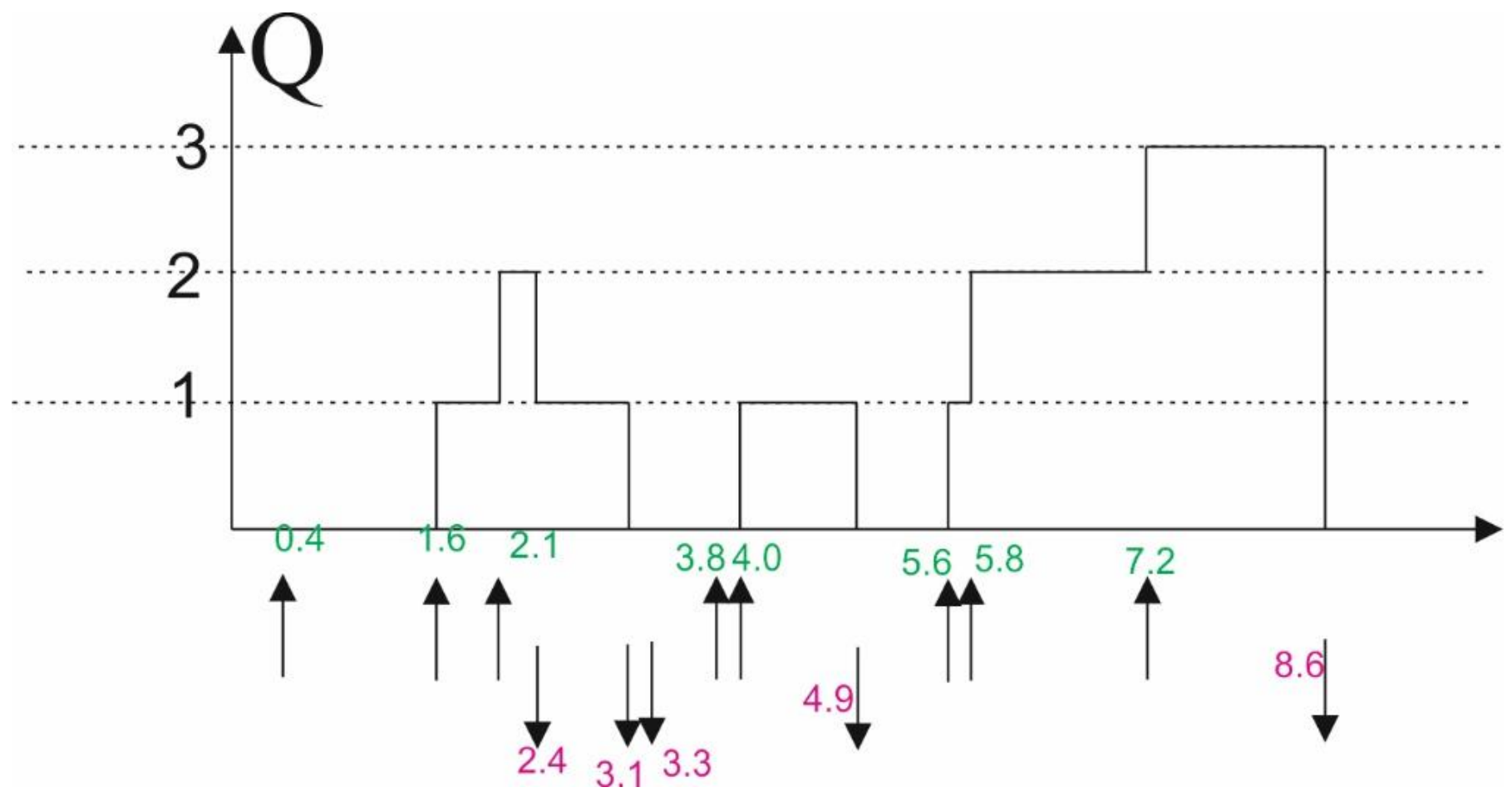
Имитационное моделирование Системы массового обслуживания Пример обслуживания с одним устройством

- Время прихода

- 0.4 1.6 2.1 3.8 4.0 5.6 5.8 7.2

- Время ухода

- 2.4 3.1 3.3 4.9 8.6



Задача о распределении средств фонда заработной платы (СФЗП)

- Пример улучшающего воздействия системного аналитика в работу организации.



M1	Обязанности/должности	1. Директор	2. Бухгалтер	3. Менеджер №1	4. Менеджер №2	Менеджер №3	Снабженец	Шофер	Грузчик
1	Работа с документами	1	1	1	0	0	1	0	0
2	Сдача отчетности в сторонние организации	1	1	1	0	0	0	0	0
3	Распределение работ	1	0	1	0	0	0	0	0
4	Распределение материальных средств	1	1	0	0	0	0	0	0
5	Работа с подчиненными и коллегами	1	0	0	1	1	1	0	0
6	Работа с клиентами	0	0	1	1	1	0	0	1
7	Закупка товаров	0	0	1	0	0	1	0	0
8	Транспортировка	0	0	0	0	0	1	1	1
9	Перемещение	0	0	1	1	1	0	0	1

Таблица 2 Перечень должностных обязанностей и их вес в деятельности организации

№ обязанн	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вес в орг	1	1	1	1	2	5	2	1	1

- Табл. 3 Расчет веса должности

№ должн	1	2	3	4	5	6	7	8
Вес долж	6	3	11	8	8	6	1	7

Таблица 4. Результат расчета коэфф. СФЗП

№ должн	1	2	3	4	5	6	7	8
Коэфф.	0.12	0.06	0.22	0.16	0.16	0.12	0.02	0.14