

ФГБОУ ВО РЭУ им. Г.В. Плеханова

Презентация по дисциплине: “Риск-менеджмент”
на тему:

Метод оценки рисков: “галстук-бабочка”

Выполнили: Мария Станиславовна Комиссарова,
Наталья Рудченко
Группа: ФФ 2302 (КФ)
2018 год

Метод «Галстук – бабочка»

Схематический способ описания и анализа пути развития опасного события от причин до последствий

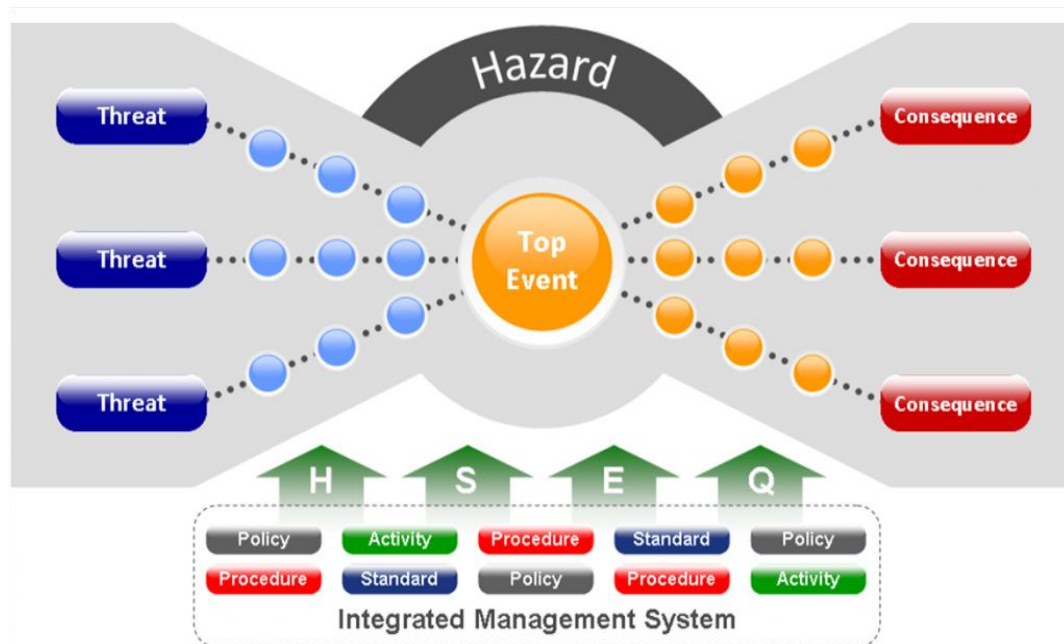
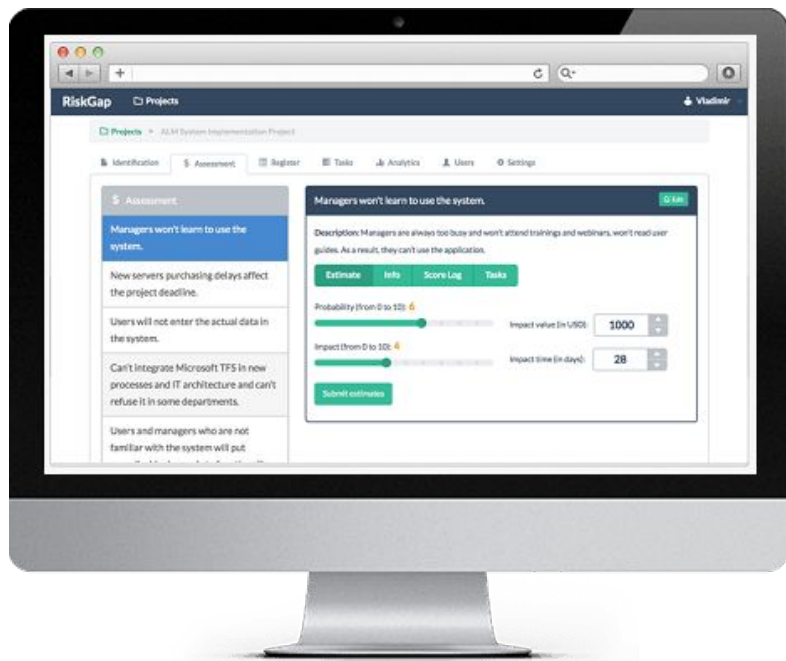


Рисунок 1. Схема «Галстук-бабочка»

Области применения метода



1. При исследовании риска на основе демонстрации диапазона возможных причин и последствий;
2. При сложности проведения полного анализа дерева неисправностей;

Рисунок 2. Интерфейс онлайн-сервиса по анализу методом «Галстук-бабочка»

Область применения

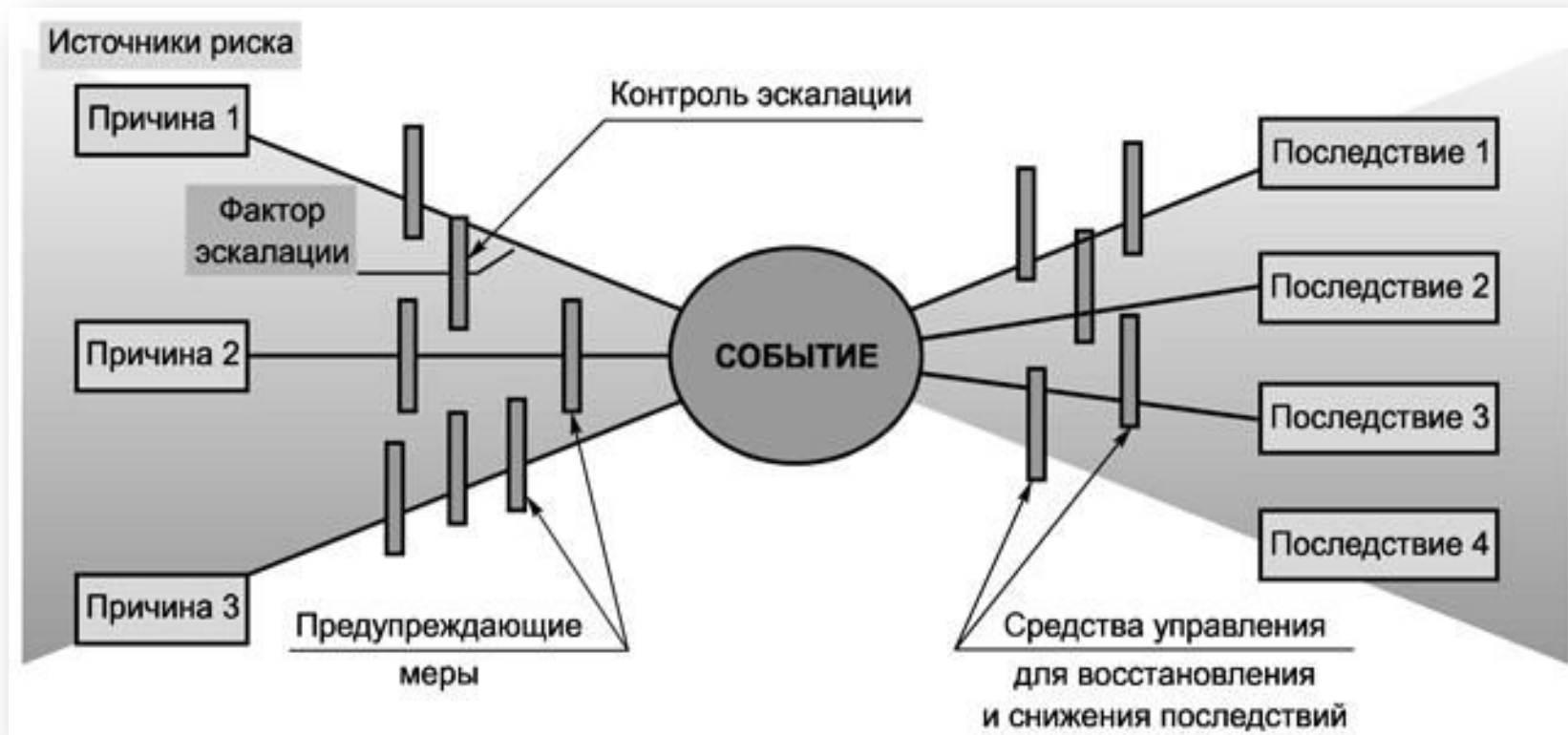
3. При направлении исследования на создание барьеров или средств управления для каждого пути отказа;
4. При существовании точно установленных независимых путей, приводящих к отказу.



Рисунок 3. Схема анализа для аварийной ситуации 4

Общий вид модели «Bow-tie»

*



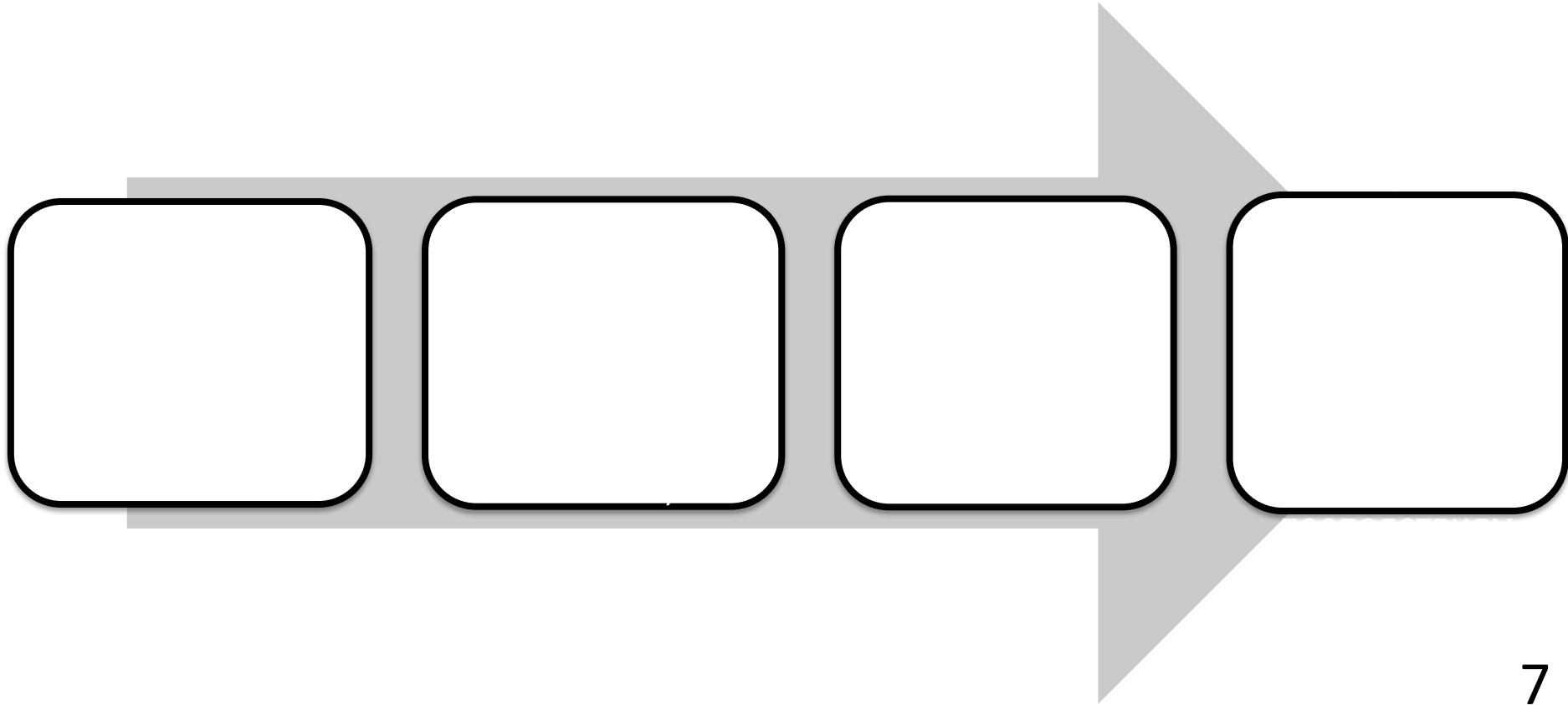
*Bow-tie (англ.) – английский вариант названия метода анализа «галстук-бабочка»

Процесс выполнения метода

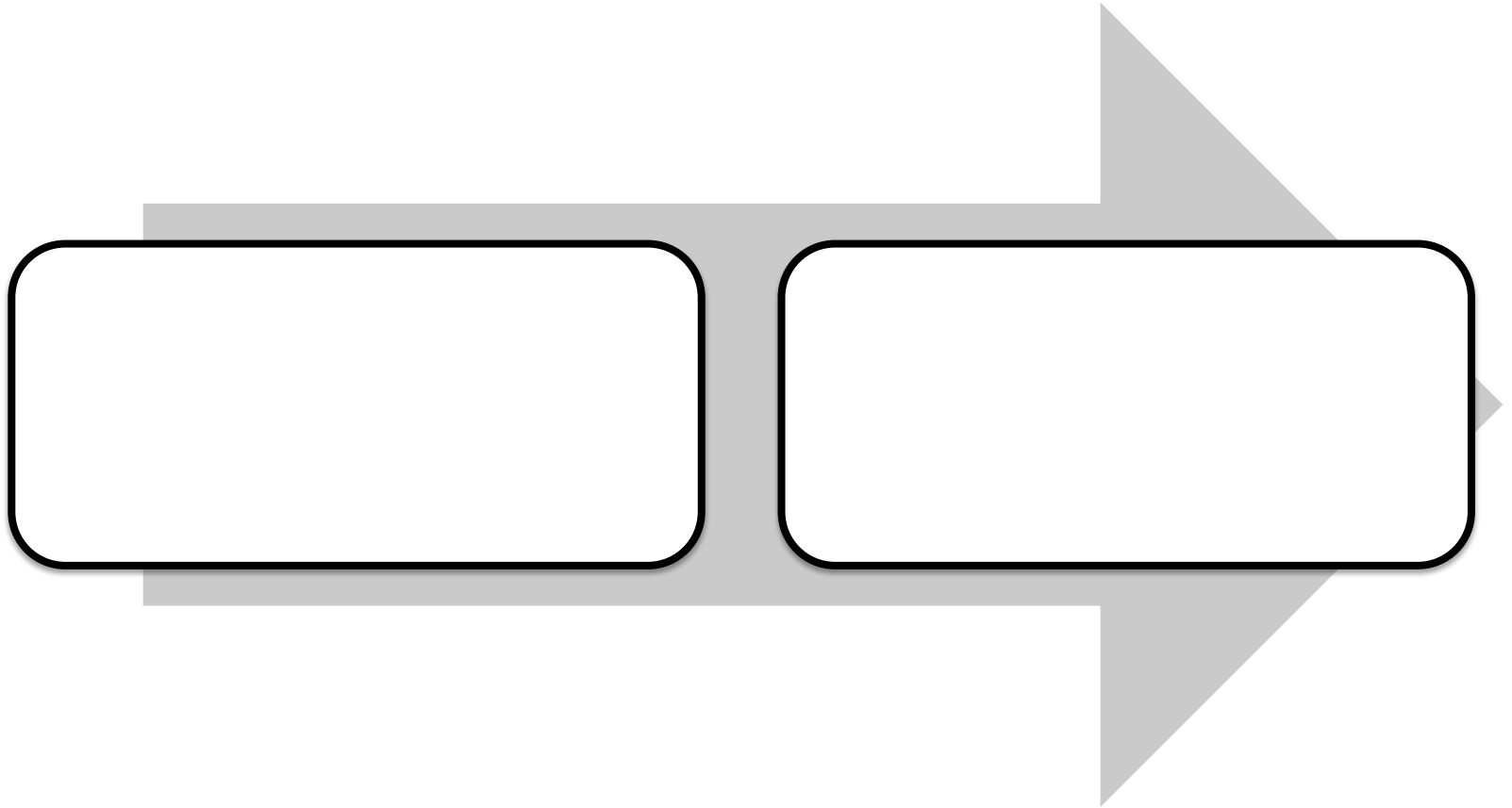


1. Определение опасного события, отображение его в качестве центрального узла "галстука-бабочки»;
2. Составление перечня причин события с помощью исследования источников риска (или опасности);

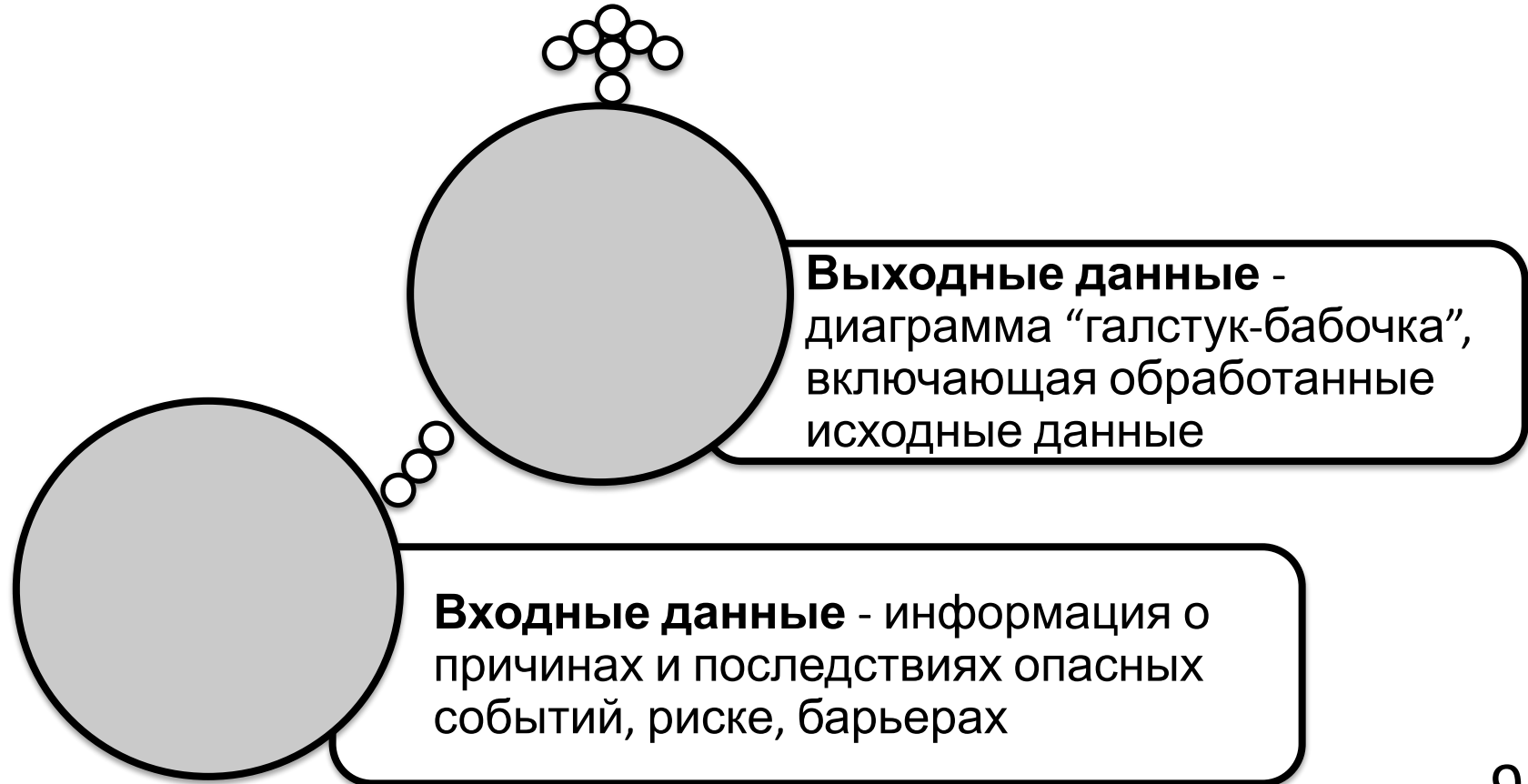
Процесс выполнения метода



Процесс выполнения метода

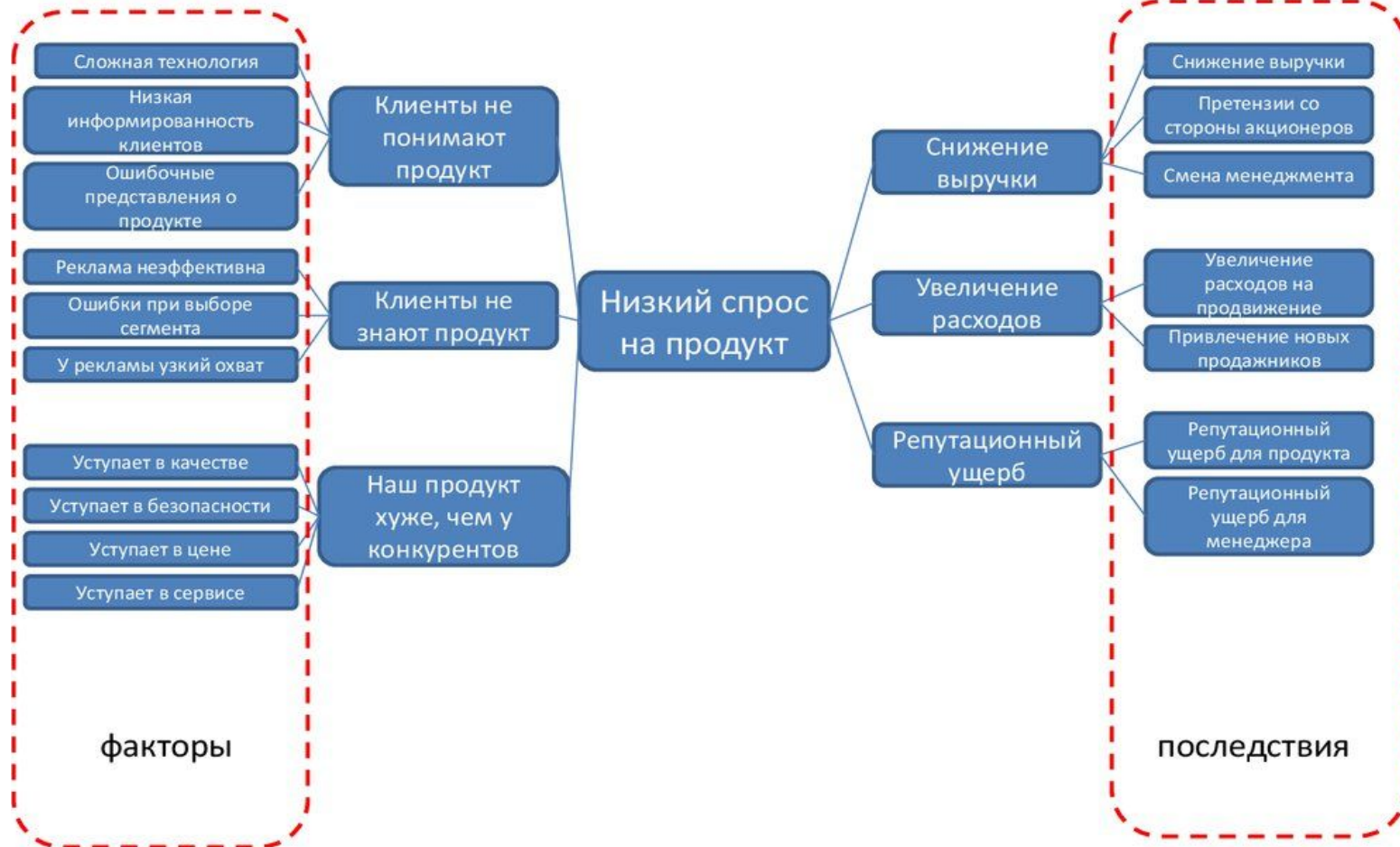


Виды данных



Анализ галстук-бабочка

Пять этапов
управления рисками



Преимущества метода

обеспечивает наглядное представление проблемы

ориентируется на предупреждение и/или уменьшение последствий опасных событий, и оценку их эффективности

применим для благоприятных последствий

нет необходимости в высококвалифицированных специалистах

Недостатки метода

- Метод не позволяет отображать совокупности причин, возникающих одновременно и вызывающих последствия;
- Метод может представить сложные ситуации в чрезмерно упрощенном виде

Современные сервисы. RiskGap Professional

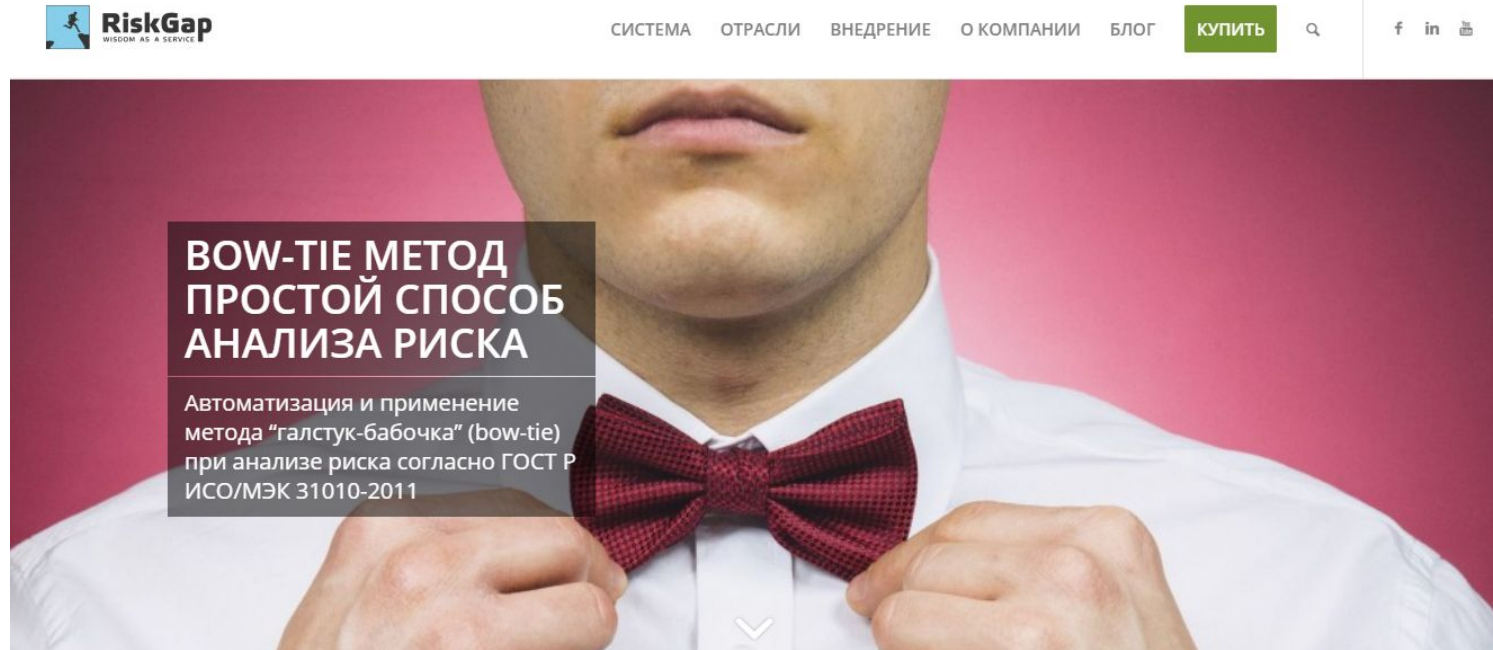


Рисунок 4. Стартовая страница компании, предоставляющей сервисы онлайн-анализа методом «bow-tie»

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

- ГОСТ Р 51901.23–2012. «Менеджмент риска. Реестр риска. Руководство по оценке риска опасных событий для включения в реестр риска». – М. : Стандартиформ, 2014.
- ГОСТ Р ИСО/МЭК 31010-2011 Менеджмент риска. Методы оценки риска. Дата введения 2012-12-01.
- Вяткин, В.Н. Риск-менеджмент: учебник / В.Н. Вяткин, В.А. Гамза, Ф.В. Маевский. — Люберцы: Юрайт, 2016.
- Барикаев, Е.Н. Управление предпринимательскими рисками в системе экономической безопасности. Теоретический аспект: Монография / Е.Н. Барикаев, Н.Д. Эриашвили. - М.: ЮНИТИ, 2015
- https://ibicon.ru/novosti/news_post/metod-otsenki-riskov-galstuk-babochka
- <https://www.risk-academy.ru/download/bow-tie-analiz-riska/>
- <https://studfiles.net/preview/6302905/page:8/>
- http://sewiki.ru/Анализ_«галстук-бабочка»
- <http://riskgap.ru/bow-tie/>

Благодарим за внимание!