

Восьмая независимая  
научно-практическая конференция  
«Разработка ПО 2012»

1 - 2 ноября, Москва



# Семантические технологии для управления ИТ проектами

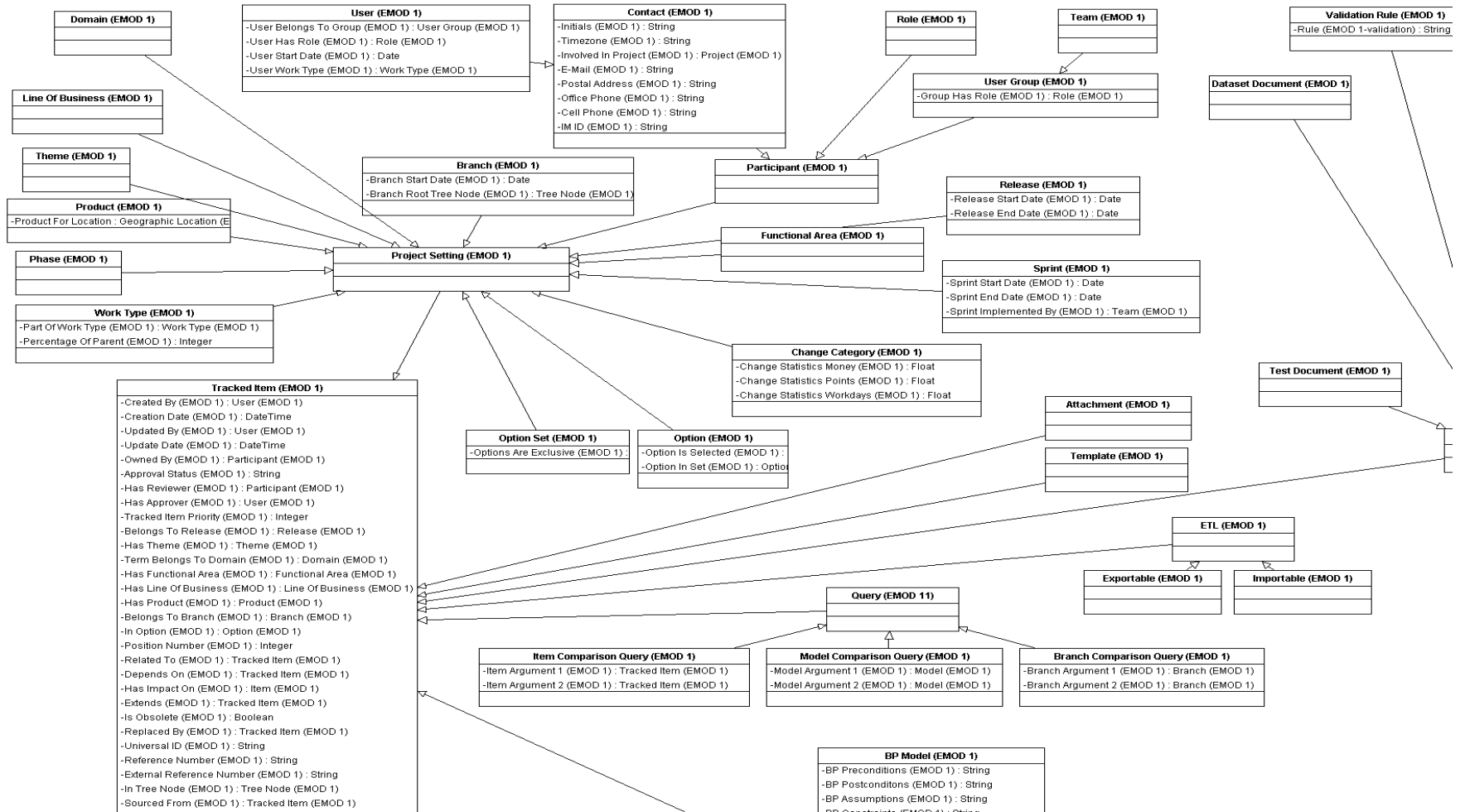
Иван Киреев



# Проблема, которую мы решаем

- В настоящее время в сфере информационных технологий успешно завершаются только 29% проектов.
- Основные факторы, определяющие столь низкие показатели:
  - Современные системы управления проектами не учитывают специфику предметной области областей выполняемых проектов и, следовательно, не могут обеспечить надлежащий контроль над реализацией проекта
  - 72% ИТ-директоров считают, что их персонал подобран неудачно, и им не хватает квалифицированных специалистов для обеспечения успеха проектов.

# Проект-семантическая сеть



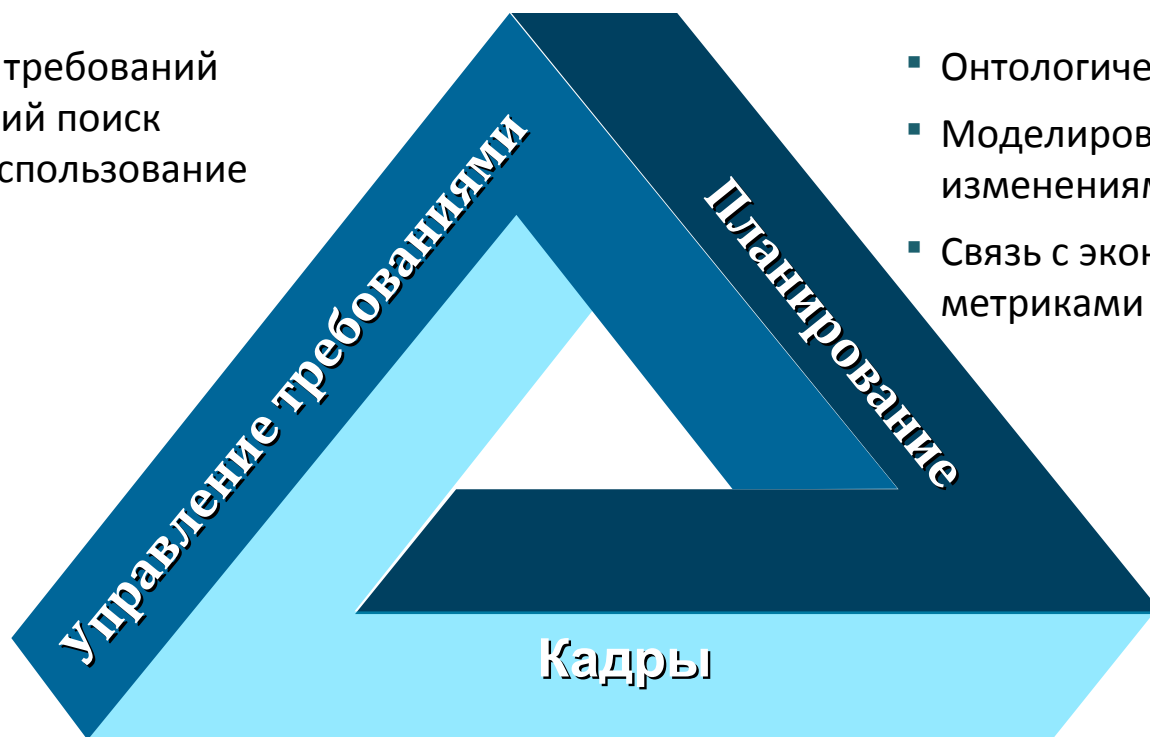
# Наше решение

**Продукт VOA (Value oriented architecture)** - система управления проектами в области ИТ, которая позволит существенно (до 30%) снизить издержки выполнения проектов за счет использования семантических механизмов накопления и извлечения неявных знаний и механизма оценки конечного экономического эффекта от любых изменений проекта

**VOA** использует уникальный подход по представлению проекта в виде семантической многоуровневой сети. Узлы сети и отношения между ними представляют соответствующие сущности и свойства проекта.

# Наши предложения

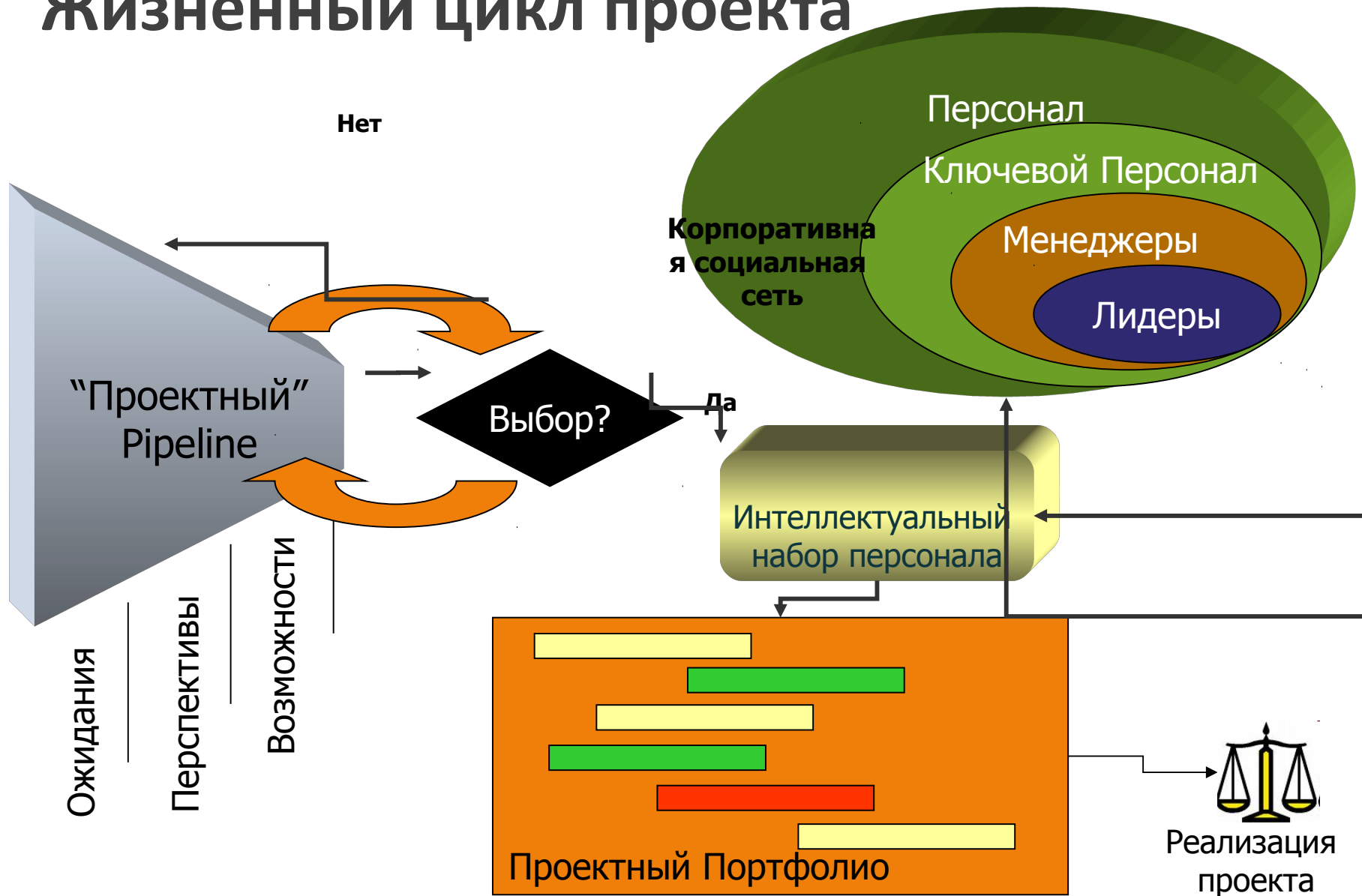
- Трассировка требований
- Семантический поиск
- Повторное использование знаний



- Онтологический бизнес анализ
- Моделирование проектными изменениями
- Связь с экономическими метриками

- Управление социальными знаниями
- Интеллектуальное управление ресурсами

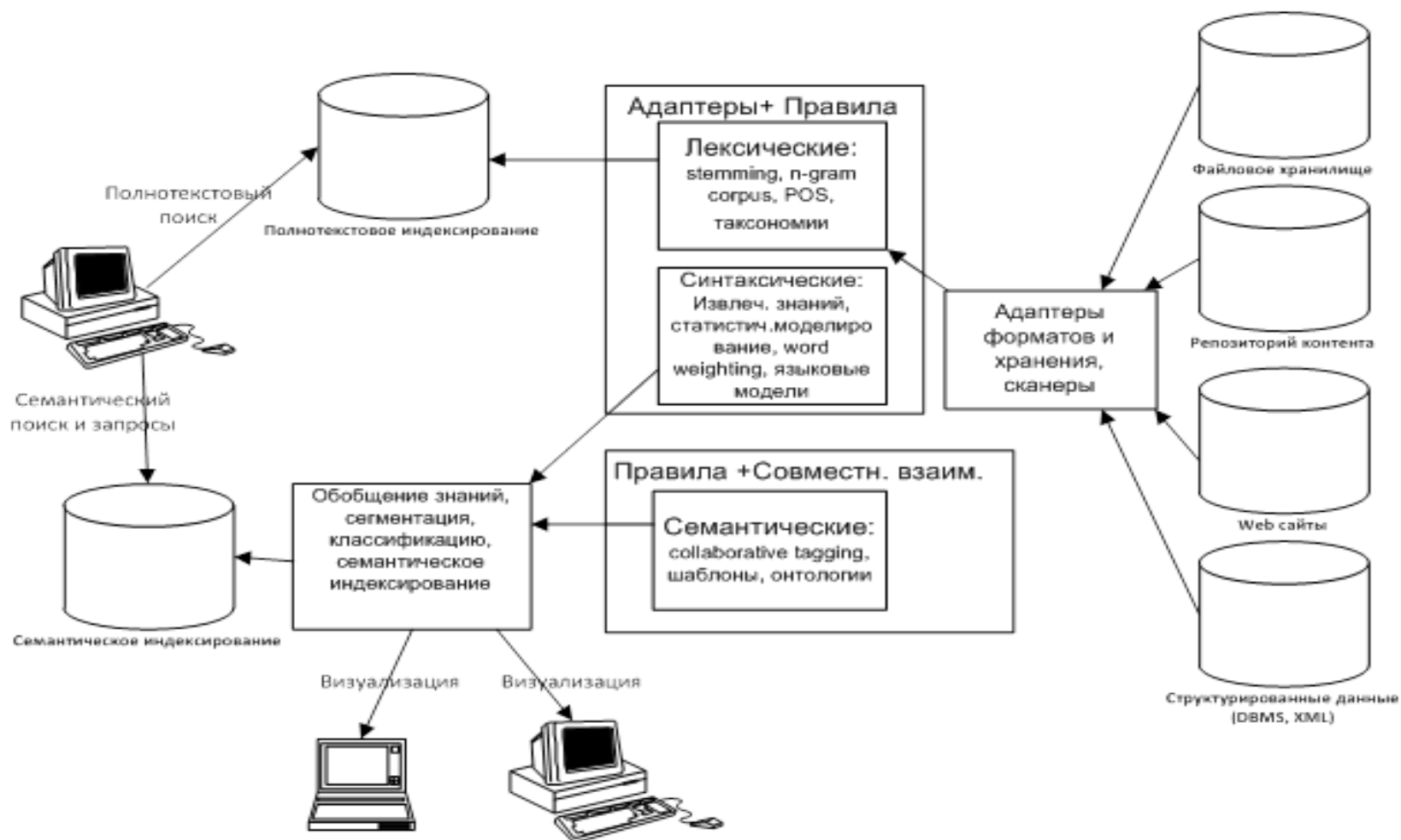
# Жизненный цикл проекта



# В чем инновация?

Интегрированное применение экономических алгоритмов и семантической технологии для управления явным и неявным знанием предоставляет возможность осуществлять управление изменениями на протяжении всего жизненного цикла проекта и оценивать влияние любых изменений на конечный результат проекта.

# Наша технология





# Наша технология

- Все проектные сущности (концепты проекта, логика операций и логика выполнения) представляются в виде онтологий
- Онтология выполняет роль метаданных, которые определяют структуру всех артефактов и связей между ними.
- Механизмы социальной корпоративной сети, которая обеспечивает эффективную совместную работу всех участников одного или многих ИТ проектов, обеспечивая пополнение информации и обмен знаниями

# Пример возможного использования

Оптимизация проектов

Выполнение проектов

Извлечение стоимости

Управление экономикой проекта

Управление требованиями, ресурсами

Управление прибыльностью и проектными изменениями

Возможности системы

- Определение и измерение источников стоимости
- Монетизация проектных сущностей
- Управление рисками
- Связь между требованиями и экономическими показателями
- Автоматическая оценка экономических показателей при любых изменениях проектов

- Использование шаблонов и статистик для управления знаниями (требованиями)
- Трассировка требований
- Повторное использование артефактов
- Управление неявными знаниями о кадрах (компетенции, производительность)

- Измерение операционных показателей проектов и сравнение их с целевыми
- Пополняемая база знаний всех проектных артефактов
- Интеллектуальный бизнес анализ на основе проектных изменений

Восьмая независимая  
научно-практическая конференция  
«Разработка ПО 2012»

1 - 2 ноября, Москва



## Контакты

**Иван Киреев**

директор по разработке ПО

**email:** [ivan.kireev@exigenservices.com](mailto:ivan.kireev@exigenservices.com)

