Инструментальная среда для анализа программных систем

А.М. Полоцев, гр. 63501/13 научный руководитель: к.т.н. доцент В.М. Ицыксон

XLII Неделя науки

1/5

А.М. Полоцев XLII Неделя науки

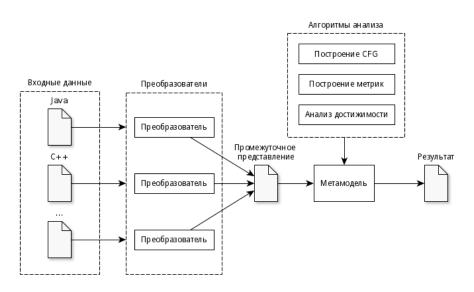
Постановка задачи

- В различных методах анализа часто решаются похожие задачи:
 - Построение моделей программы (AST, CFG и т.п.)
 - Построение метрик
 - Реинжиниринг программного обеспечения (оптимизация, рефакторинг и т.п.)
 - Визуализация свойств системы
- Обычно эти задачи решаются вручную

Разработка инструментального средства

- Цели
 - Автоматизация анализа
 - Визуализация свойств системы
- Требования
 - Тут будут требования

Архитектура инструментального средства



Разработка метамодели