

**Отзыв научного руководителя
на курсовую работу студента 445 группы
Полякова Владимира Александровича
«Средства создания визуальных интерпретаторов диаграмм в системе
QReal»**

Курсовая работа В.А.Полякова посвящена исследованию проблемы автоматического создания интерпретаторов и отладчиков поведенческих визуальных языков в metaCASE-средствах. Работа является продолжением прошлогодней курсовой работы и выполняется в рамках проекта QReal.

В рамках проводимого исследования Владимир Александрович ознакомился с существующими в настоящее время способами формального описания семантики интерпретации визуальных языков, подробно проанализировал их достоинства и недостатки, а также применимость данных подходов с точки зрения реализации в проекте QReal. На основе проведенного анализа им был разработан собственный подход к заданию операционной семантики поведенческих языков моделирования, который и был им успешно реализован. В частности:

- создан визуальный язык описания семантики интерпретации и инструментальные средства для него;
- реализован модуль, осуществляющий поиск графов моделей в QReal;
- реализован модуль, осуществляющий интерпретацию заданных правил семантики.

В процессе выполнения курсовой работы В.А.Поляков показал себя грамотным специалистом, обладающим серьезными аналитическими и техническими навыками, способным как к самостоятельным исследованиям, так и к продуктивной работе в команде.

Полученные результаты были представлены на 3-й межвузовской научной конференции по проблемам информатики “СПИСОК-2012”.

На мой взгляд, работа заслуживает оценки “отлично”.

ст. преп. Т.А.Брыксин