

**Отзыв научного руководителя
на курсовую работу
студентки 444 группы Вербицкой Е.А.
“Диагностика ошибок при анализе встроенных языков”**

Перед Вербицкой Е.А. была поставлена задача исследовать особенности диагностики ошибок в абстрактном GLR анализе, реализованном в рамках проекта YaccConstructor. По результатам исследования необходимо реализовать механизм диагностики ошибок. Основная сложность работы заключается в том, что механизмы диагностики ошибок в GLR алгоритмах изучены не достаточно хорошо, а переход к абстрактному анализу только усложняет ситуацию.

В ходе выполнения поставленного задания Вербицкая Е.А. успешно изучила сложную предметную область, обосновала и провела ряд экспериментов, направленных на выявление проблем с диагностикой ошибок в абстрактном GLR анализе. В ходе экспериментов составлена тестовая база, которая будет полезной при дальнейшем изучении проблемы. Связь с руководителем поддерживалась хорошо.

Текст отчета о работе аккуратен, полностью раскрывает содержание проделанной работы, изложение чёткое и последовательное. Отчёт содержит полную на текущий момент классификацию проблем с предложенными вариантами решения. Реализована только часть решений, однако это не является существенным недостатком работы, так как на основе полученных теоретических результатов планируется существенное изменение подхода к абстрактному анализу.

В ходе работы проведён ряд важных экспериментов, получены интересные результаты, сформулированы рекомендации по дальнейшей работе. Статья “Инструментальная поддержка встроенных языков в интегрированных средах разработки” в которой изложены в том числе и результаты работы Вербицкой Е.А. принята на семинар "Наукоемкое программное обеспечение". Считаю, что работа заслуживает оценки “отлично”.

Руководитель курсовой работы,
магистр информационных технологий, старший преподаватель кафедры системного
программирования СПбГУ,
..... /С. В. Григорьев /