

**Отзыв научного руководителя
на курсовую работу
студента 371 группы Митенева А.В.
“Особенности взаимодействия CPU и GPU при решении задачи синтаксического
анализа”**

Перед Митеневым А.В. была поставлена задача реализации алгоритма синтаксического анализа СΥΚ на графическом процессоре общего назначения (GPGPU) с использованием библиотеки Brahma.FSharp. Цель работы — выявить особенности взаимодействия центрального и графического процессоров и возможные оптимизации, выразимые средствами библиотеки Brahma.FSharp.

В ходе выполнения поставленного задания Митенев А.В. изучил основные принципы разработки для GPGPU, реализовал алгоритм СΥΚ, выявил основные типы оптимизаций, провёл апробацию, продемонстрировавшую успешность оптимизаций. Связь с руководителем иногда пропадала, что негативно сказалось на апробации работы и оформлении результатов.

Текст отчета в достаточной мере раскрывает содержание проделанной работы, однако изложение не всегда достаточно связанное, присутствуют небрежности и неточности.

Считаю, что работа заслуживает оценки “хорошо”.

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