

**Отзыв научного руководителя  
на курсовую работу  
студента 361 группы Климова И.О.  
“Статический анализ кода на GPGPU и интеграция с .NET”**

Перед Климовым И.О. была поставлена задача исследования возможности эффективной реализации алгоритмов статического анализа кода с использованием GPGPU и интеграция с платформой .NET. Статический анализ кода является достаточно требовательной к вычислительным ресурсам задачей. По этой причине использование возможностей GPGPU выглядит перспективным. При практической разработке важно иметь возможность интегрироваться с высокоуровневыми платформами, такими, как .NET. При этом важны два аспекта: простота интеграции и минимизация потерь в производительности. Таким образом, Климову И.О. требовалось на примере конкретного алгоритма статического анализа выяснить, какие из средств интеграции вычислений на GPGPU и платформы .NET применимы для решения подобных задач.

В ходе выполнения поставленного задания Климов И.О. не достаточно хорошо поддерживал связь с научным руководителем, что не позволило завершить работу вовремя.

Текст отчета о работе достаточно хорошо раскрывает содержание работы, однако он содержит ряд неточностей и не очень аккуратно оформлен.

Стоит отметить, что в ходе работы Климовым И.О. была обнаружена ошибка в описании алгоритма статического анализа, взятого за основу для экспериментов. Об ошибке сообщено авторам.

Несмотря на указанные недостатки, Климов И.О. смог получить хорошие результаты, поставить интересные и важные эксперименты, продемонстрировать способность к самостоятельному изучению нового материала. Считаю, что работа заслуживает оценки “хорошо”.

Руководитель курсовой работы,  
магистр информационных технологий, аспирант кафедры системного программирования  
СПбГУ,

..... /С. В. Григорьев /