

Отзыв  
научного руководителя  
на выпускную квалификационную работу бакалавра  
Глазырина Антона Георгиевича  
“Оптимизация реализации метода моделирования “Дыма Шрёдингера” за счет  
применения технологий вычислений на сопроцессорах GPGPU”

В своей выпускной квалификационной работе Глазырин А. Г. описывает проведенную работу по оптимизации реализации метода моделирования потока несжимаемой жидкости. Результатами работы являются приложение на языке C# с оптимизацией при помощи технологии CUDA, а также демо-пример его использования на движке Unity.

Глазырин А. Г. выполнил большую работу по анализу исследуемого метода моделирования а также по изучению технологий для работы с GPGPU. Благодаря полученным знаниям была разработана архитектура будущего приложения. Автор также продемонстрировал хорошее владение навыками программирования: практическое применение теоретических изысканий обеспечило высокую производительность и простоту использования системы, что было продемонстрировано в созданном демо-проекте.

Результаты данной выпускной квалификационной работы представляют собой готовый инструмент для моделирования и могут быть использованы для решения каких-либо реальных задач.

Также Глазырин А. Г. проявлял активность, участвуя в профессиональной практической деятельности, и имеет публикации в изданиях, индексируемых РИНЦ.

Считаю, что Глазырин Антон Георгиевич заслуживает присвоения квалификации бакалавра по направлению 02.03.02 – «Фундаментальная информатика и информационные технологии», а сама работа может быть оценена на «отлично».

Научный руководитель, д.т.н.,  
профессор кафедры КММС



/Дегтярев А. Б./