

Отзыв о работе над курсовой работой

Студент	Цырендашиев Сультим
Дата	20 мая 2020 г.

Студент Цырендашиев Сультим в ходе работы над курсовой работой по теме “Разработка библиотеки визуализации трехмерной графики для симулятора дронов” своевременно и с достаточным качеством выполнил следующие задачи:

- выполнил обзор существующих решений для визуализации высокопроизводительной трехмерной графики
- реализовал существенную часть обертки над графическим API – Vulkan
- подробно изучил документацию и произвел интеграцию библиотеки SPIRV-Cross для рефлексии шейдерных программ на языке SPIRV, а так же произвел интеграцию библиотеки Vulkan Memory Allocator для управления видеопамятью
- реализовал существенную часть примитивов для высокоуровневой обертки над Vulkan API
- изучил инструментарий и библиотеку Qt и реализовал логику для взаимодействия Vulkan API с виджетами Qt
- реализовал и протестировал адаптер для взаимодействия CoreCVS с созданной библиотекой

В ходе работы студент Цырендашиев Сультим активно взаимодействовал с научным руководителем, усердно выполнял поставленные задачи, проявлял самостоятельность, оперативно устранял выявленные замечания к работе. Студент демонстрирует хорошую математическую и инженерную подготовку. Считаю, что студент Цырендашиев Сультим за курсовую работу заслуживает оценку “отлично”.

Научный руководитель



Пименов А. А.