

Отзыв о работе над курсовой работой

Студентка	Александра Елисеева
Дата	20 мая 2020 г.

Студентка Александра Елисеева в ходе работы над курсовой работой по теме "Исправление искажений в портретных снимках на широкоугольную камеру" своевременно и с достаточным качеством выполнила следующие задачи:

- Изучила предметную область и проблематику посвященную улучшения привлекательности геометрии изображений с широкоугольных камер.
- Ознакомилась с математическими основами моделирования различных проекций камеры.
- Реализовала деформацию изображений следуя сетке, а так же генерацию сеток для стереографической и гномонической (gnomonic) проекции
- Реализовала вызов детектора лиц и силуэтов.
- Закодировала ценовую функцию деформации сетки, сохраняющее визуальную привлекательность фона, но улучшающую визуальную привлекательность человеческих фигур
- Провела численную оптимизацию вышеупомянутой функции
- Провела тестирование, проверку сходимости и органолептическую оценку результата
- Написала отчет о работе

В ходе работы студентка Александра Елисеева активно взаимодействовала с научным руководителем, усердно выполняла поставленные задачи, проявляла самостоятельность, оперативно устраняла выявленные замечания к работе. Студентка демонстрирует хорошую математическую и инженерную подготовку. К недостаткам работы можно вероятно отнести смену стека технологий разработки во второй половине работы. Надо однако отметить что это не привело ни к задержке ни к снижению качества работы. Считаю, что студентка Александра Елисеева за курсовую работу заслуживает оценку "**отлично**".

Научный руководитель



Пименов А. А.