

Отзыв на курсовую работу

студента 344 гр.

Жукова Романа

Курсовая работа Р. Жукова посвящена практическому исследованию новых алгоритмов определения расстояния до движущихся объектов с использованием единственной движущейся камеры. Она является развитием идей, высказанных в статье Кривоконь Д.С. и Вахитова А.Т., опубликованной на конференции CDC 2014.

В ходе работы Роман проявил себя как самостоятельный студент, способный успешно решать исследовательские задачи. Экспериментальная работа Р. Жуковым была выполнена в сжатые сроки и с высоким качеством, о чем свидетельствует высокий уровень согласованности его результатов с теоретическими предположениями и данными симуляций на модельных данных.

Р. Жуковым была выполнена реализация новых методов фильтрации, подготовка и проведение серии экспериментов, обработка полученных в ходе экспериментов данных. В ходе работы над курсовой были освоены базовые навыки решения широкого спектра задач компьютерного зрения: отслеживание точек, поиск параметров модели по зашумленным наблюдениям, оценка точности найденных параметров статистическими методами, реконструкция параметров движения и положения объектов по наблюдениям проекций точек объектов.

Считаю, что работа является большим вкладом в научные исследования, проводимые на кафедре. Рекомендую оценку отлично.

Научный руководитель

Вахитов А.Т.