

Отзыв о работе над курсовой работой

Студентка	Варвара Гуданова
Дата	20 мая 2020 г.

Студентка Варвара Гуданова в ходе работы над курсовой работой по теме “Система распознавания меток игроков в робофутболе” своевременно и с достаточным качеством выполнила следующие задачи:

- Изучение существующих решений по поиску роботов по меткам на их верхней поверхности, используемых в реальных соревнованиях.
- Апробирование системы распознавания SSL-vision, выявление ряда ее существенных недостатков (низкая робастность к изменению освещения, сложность конфигурации).
- Формирование требований как к системе наблюдения за роботами, но и ко всей системе робофутбола
- Разработка и реализация плана модификации системы, а именно:
 - Была изучена архитектура решения, выявлены модули захвата и анализа видео.
 - Система SSL-vision подготовлена к работе с роботами 7М.
 - Проведена интеграция модуля захвата с симулятором робофутбола, разработанным на основе симулятора Webots.
- Проведено тестирование новой функциональности в различных режимах

В ходе работы студентка Варвара Гуданова 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 сожалению, в связи со сложившейся эпидемиологической ситуацией и ориентацией работы на конкретное аппаратное обеспечение в помещениях лаборатории, полную интеграцию провести не удалось, однако, симуляционная часть выполнена своевременно и с высоким качеством. Считаю, что студентка Варвара Гуданова за курсовую работу заслуживает оценку “отлично”.

Научный руководитель



Пименов А. А.