

Отзыв на курсовую работу
«Реализация системы определения направления на
источник звука на контроллере ТРИК»

студента 344-й группы Моисеенко Евгения Александровича

Перед Е.А. Моисеенко была поставлена задача реализации на контроллере ТРИК алгоритма определения в полуплоскости направления на источник звука по двум микрофонам.

Евгению был предоставлен прототип алгоритма, написанный на MATLAB профессором А.Е. Барабановым. Студент успешно разобрался с алгоритмом, предложил оптимизации, связанные с архитектурой контроллера ТРИК. Затем адаптированный алгоритм был самостоятельно реализован Е.А.Моисеенко на C++ для целевой платформы, при этом в реализации учтены ограничения, накладываемые платформой и необходимостью обработки данных в реальном масштабе времени. Реализованный алгоритм был проанализирован, результаты приведены в тексте работы. Кроме того, во время выполнения курсовой работы студент успешно освоил профессиональные инструменты профилирования и отладки.

Исходный код проекта достойного качества, выложен на открытом ресурсе.

Считаю, что выполненная работа заслуживает оценки «отлично».

Руководитель курсовой работы
ст. преп. Я. А. Кириленко