

## ОТЗЫВ

Руководителя ВКР на работу обучающегося гр. 5040103/20301 Д.Л.Оленчука  
над выпускной квалификационной работой магистра

«Разработка системы распознавания визуальных образов с помощью  
нейросетевых алгоритмов как элемента контроля качества на производстве»

Работа Д. Л. Оленчука посвящена разработке системы распознавания образов в видеопотоке, построению нейросетевой модели, её обучению и тестированию.

Автор изучил большое количество литературы по современным методам обработки изображений и видеозаписей, написал программный код. Автор работы тщательно исследовал предметную область, предоставил аргументы для выбора методов решений. Продемонстрировал знания в области программирования и навыки построения математических моделей.

Во время работы над проектом Дмитрий продемонстрировал инициативность, настойчивость и высокий уровень самостоятельности. В процессе работы в полном объеме были решены поставленные задачи.

Учитывая актуальность данной работы и качество проведенного исследования, считаю, что представленная магистерская работа заслуживает оценки «Отлично», а её автор – присвоения степени магистра по направлению 01.04.03 «Механика и математическое моделирование».

Руководитель ВКР:

профессор ВШТМиМФ, д.ф.-м.н.



Иванов В.М.

27.05.2024