


РЕЦЕНЗИЯ
на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ
Голокоза Александра Юрьевича
по теме Идентификация человека по изображению лица

В своей магистерской диссертации Александр Голокоз рассмотрел проблему распознавания лиц по изображению и подход к ее решению с использованием глубоких сверточных нейронных сетей. Содержание его работы в точности соответствует заявленной в названии темы и полностью ее раскрывает. Рассматриваемая тема крайне актуальна в современном мире, а подходы к ее решению меняются и улучшаются каждый год, тем не менее Александр смог упомянуть классические подходы и подробно рассмотреть самые современные методы распознавания лиц, сославшись на соответствующую литературу и опубликованные ранее научные работы. Используя один из рассмотренных подходов, Александр успешно реализовал поставленную в работе задачу и развернуто обосновал выводы, сделанные в ходе реализации задачи. Данная работа простым языком, без введения излишней информации, рассматривает и решает одну из основных проблем компьютерного зрения. Однако к минусам данной работы можно отнести ограниченность предложенного решения по отношению к размеру выборки распознаваемых лиц, ведь в случае если идентификация личности будет проходить среди десятков или сотен тысяч лиц – расчет расстояния между векторами будет занимать значительное время. Данная работа содержит большое количество поясняющих изображений и будет понятна даже неподготовленным читателям. Считаю что с поставленной задачей Александр Голокоз справился успешно.

«02» июня 2018 г.



Подпись

Илларионов Олег Юрьевич
ФИО