

ОТЗЫВ
научного руководителя на выпускную квалификационную работу
Голокоза Александра Юрьевича
на тему «Идентификация человека по изображению лица»

Магистерская диссертация посвящена актуальной задаче идентификации человека на изображении. Автором предложено решение, основанное на использовании нейронной сети с архитектурой Inception- esNet, использующей остаточные слои. Для классификации векторов (результатов работы нейронной сети) с помощью метода опорных векторов было предложено использование библиотеки Faiss. Было разработано программное обеспечение для мобильной операционной системы Android на языке программирования Kotlin. Реализована клиент-серверная архитектура. Хранение базы данных и идентификация человека осуществляется на сервере, по изображению, подготовленному на клиенте. Приложение позволяет идентифицировать людей, являющихся друзьями в социальной сети Вконтакте по фотографиям (аватарам) на их страницах.

В ходе выполнения выпускной работы Голокоз А. Ю. проявил себя как исследователь, умеющий самостоятельно ставить перед собой конкретные цели и добиваться их достижения. Следует отметить высокий уровень его организованности, работоспособности, настойчивости в преодолении возникающих трудностей. Александр Юрьевич продемонстрировал высокий уровень теоретической подготовки, полученной в ходе обучения, и подготовки в области современных компьютерных технологий, умение самостоятельно ставить и решать прикладные задачи, приобретать с помощью информационных технологий новые знания и умения и использовать их в практической деятельности.

На основании изложенного считаю, что выпускная квалификационная работа Голокоза А. Ю. заслуживает оценки «отлично», а её автор – присвоения квалификации магистра.

**Научный руководитель,
кандидат физ.-мат. наук,
доцент**



Погожев С. В.

2 июня 2018 года