

Отзыв научного руководителя  
на выпускную квалификационную работу  
Ефима Сергеевича Бутакова,  
представленную на соискание степени бакалавра,  
на тему

«Методы машинного обучения в задаче распознавания аудиосигнала»

Работа посвящена построению системы автоматического распознавания речи при помощи методов машинного обучения. Задача автоматического распознавания речи является актуальной и весьма сложной. Современные технические решения обладают множеством недостатков, в первую очередь невысоким качеством распознавания, поэтому эта задача является весьма актуальной. В работе сделан небольшой обзор существующих решений, а также проведено несколько тестирований известных моделей на примере данных «LS Speech Dataset», несмотря на то, что в работе нет научной новизны и не продемонстрирована способность самостоятельно корректировать математическую постановку задачи с учетом особенностей и требований к реализации, считаю, что работа заслуживает оценки отлично.

Считаю, что работа Е. С. Бутакова соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, и заслуживает оценки «отлично». Рекомендую Е. С. Бутакова к поступлению в магистратуру.

04.06.2022



доцент кафедры теоретической кибернетики  
к.ф.-м.н. М. С. Ананьевский