

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Р. Е. Алексеева

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

о выпускной квалификационной работе на степень бакалавра

студента Лукиянчиковой Александры Валерьевны
(Ф.И.О.)

группы 11-В-2 Института радиоэлектроники и информационных технологий
(наименование)

по направлению 230100.62 "Информатика и вычислительная техника"
(шифр и наименование)

В ОТЗЫВЕ НЕОБХОДИМО ОТМЕТИТЬ:

1. Объём и качество выполненной работы.
2. Положительные стороны работы.
3. Недостатки работы.
4. Характеристику выполнения студентом работы (степень самостоятельности, теоретическую подготовку, умение решать практические вопросы и т. п.)
5. Общую оценку работы, её соответствие квалификационным характеристикам.

Выпускная квалификационная работа Лукиянчиковой А. В. посвящена разработке системы распознавания изолированных речевых команд. Данная работа является актуальной, т. к. в настоящее время идет активное развития рынка распознавания речи. Распознавание речи находит свое применение в таких областях как медицина, судебная экспертиза, управление и многих других.

Объем работы составляет 54 страницы текста.

В процессе работы студентом были решены следующие задачи: изучение методов распознавания изолированных речевых команд, разработка программной системы распознавания изолированных речевых команд на основе теории активного восприятия, тестирование программной системы. Результаты тестирования показали высокую точность распознавания и возможность использования системы для решения поставленной задачи.

Разработанная система может применяться для управления устройствами, в частности управления робототизированной моделью. На основе данной системы можно разработать голосового помощника или осуществлять поиск информации в интернете.

При выполнении проекта Лукьянчикова А. В. проявила высокую работоспособность и отличную теоретическую подготовку. Показала свободное владение вычислительной техникой и быстрое осваивание нового программного обеспечения, в том числе нового языка программирования. В ходе работы над проектом были получены необходимые практические навыки. Отмечается умение студента работать с технической литературой. Текстовая и графическая документация выполнена с использованием компьютерной техники и соответствует требованиям нормативных документов.

Все задачи технического задания выполнены в полном объеме. По актуальности проведенных исследований, уровню работы и её значимости проект удовлетворяет требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, и заслуживает оценки «отлично», а Лукьянчикова А. В. – присвоения степени бакалавра.

Руководитель выпускной квалификационной работы
доцент кафедры «Вычислительные системы и технологии»

Гай Василий Евгеньевич

(Ф. И. О.)

(подпись)