

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»  
(НГТУ)**

**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ**

**о выпускной квалификационной работе**

студента Кузнецовой Полины Викторовны группы 14-В-1  
(Ф.И.О.)  
Института (факультета) радиоэлектроники и информационных технологий  
по направлению подготовки (специальности)  
09.03.01 – «Информатика и вычислительная техника»

**В ОТЗЫВЕ НЕОБХОДИМО ОТМЕТИТЬ:**

1. Объем и качество выполнения 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, ее соответствие квалификационным характеристикам.

Выпускная квалификационная работа Кузнецовой П.В. посвящена разработке программной системы поиска похожих людей по фотографии. Тематика данной работы актуальна, поскольку в индустрии развлечений и в сфере безопасности существует большая потребность нахождения группы похожих людей из больших баз данных фотографий. Следовательно, возникает необходимость в разработке программной системы, обеспечивающей корректный и быстрый поиск. Объем работы составляет 49 страниц текста.

В процессе работы студентом были решены следующие задачи: обзор существующих систем, разработка структуры алгоритма поиска похожих людей по фотографии, реализация программной системы по разработанному алгоритму. Результаты тестирования алгоритма показали, что по скорости поиска изображений в базах данных и по точности поиска он не уступает ранее реализованным подходам, а в ряде случаев – превосходит их.

При выполнении проекта Кузнецова П.В. проявила отличную теоретическую подготовку. Показала свободное владение вычислительной техникой. 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 ВКР выполнены в полном объеме. По актуальности проведенных исследований, уровню работы и её значимости выпускная квалификационная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, и заслуживает оценки «отлично», а Кузнецова П.В. – присвоения степени бакалавра.

**Подлежали формированию следующие компетенции**

ПК-1, ПК-2, ПК-3

**Оценка соответствия подготовленности автора  
выпускной квалификационной работы требованиям  
ФГОС ВО (ФГОС ВПО)**

Требования к профессиональной подготовке	Критерии оценивания результатов компетенций				
	*	неудов- летвори- тельно	удов- летвори- тельно	хорошо	отлично
Умеет корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении выпускной работы, анализировать причины появления проблем, их актуальность					+
Устанавливает приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем)					+
Умеет использовать научную и техническую информацию – правильно оценить и обобщить степень изученности объекта исследования					+
Владеет компьютерными методами сбора, хранения и обработки (редактирования) информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности					+
Владеет современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)					+
Умеет рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи					+
Умеет объективно оценивать полученные результаты расчетов, вычислений, используя для сравнения данные других направлений.					+
Умеет делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы					+

\* - не оценивается (трудно оценить)

**Руководитель выпускной квалификационной работы**

к.т.н., доцент, доцент кафедры «Вычислительные системы и технологии»

(должность)

Гай Василий Евгеньевич

(Ф.И.О.)

(подпись)