

**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 Родионова Павла Александровича группы М15 ИВТ-3
(Ф.И.О.)
Института (факультета) радиоэлектроники и информационных технологий
по направлению подготовки (специальности) 09.04.01
«Информатика и вычислительная техника»
(код и наименование)

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 Родионова П. А. посвящена разработке нового подхода к решению задачи распознавания цифровых текстурированных изображений.

Объем текстовой части работы составляет 70 страниц. Работа состоит из трех разделов. В первом разделе проведен обзор и анализ существующих методов распознавания текстурированных изображений. Во втором разделе описана информационная модель системы распознавания, предложен метод формирования признакового описания текстурированного изображения. В третьем разделе описан вычислительный эксперимент и проведен анализ его результатов. Работа выполнена качественно, аккуратно, в соответствии со всеми стандартами оформления выпускных квалификационных работ.

К положительным сторонам работы можно отнести подробное изучение существующих методов решения поставленной задачи. В ходе проведения вычислительного эксперимента было выполнено подробное исследование разработанного метода и получены хорошие результаты по точности распознавания. По результатам выполнения работы подана заявка на участие в конференции «Нейроинформатика - 2017».

При проведении исследования студент Родионов П. А. проявил отличную теоретическую подготовку, что выразилось в подробном обзоре существующих методов. На протяжении всего времени выполнения работы студент эффективно взаимодействовал с научным руководителем, при этом проявляя высокую степень самостоятельности. Умение решать практические вопросы отразилось в успешном проведении вычислительного эксперимента.

В ходе выполнения выпускной квалификационной работы студентом были решены все поставленные задачи и достигнута цель исследования. Исходя из этого работа Родионова П. А. соответствует всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, и заслуживает оценки «отлично».

Подлежали формированию следующие компетенции

ОК-4, ОК-7, ОК-9, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-3, ПК-7.

**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)