

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

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

студента Родионова Павла Александровича группы М15-ИВТ-3
(Ф.И.О.)

Института (факультета) ИРИТ

по направлению подготовки (специальности) 09.04.01 «Информатика и
вычислительная техника»

(код и наименование)

РЕЦЕНЗИЯ ДОЛЖНА ОБЯЗАТЕЛЬНО ВКЛЮЧАТЬ:

1. Заключение о степени соответствия выпускной квалификационной работы выданному заданию.
2. Характеристику выполнения каждого раздела, степени использования студентом последних достижений науки и техники и передовых методов работы.
3. Оценку качества выполнения графической части и пояснительной записки.
4. Перечень положительных качеств и основных недостатков (если последние имеют место).
5. Отзыв о работе в целом и ее общую оценку по пятибалльной системе.

Целью магистерской работы Родионова П.А. является разработка и исследование методов распознавания текстур на цифровых изображениях.

В первом разделе приведен обзор существующих методов получения признакового описания и распознавания текстурированных изображений.

Во втором разделе представлено описание предлагаемой системы признакового описания изображений, а также информационной модели распознавания текстур.

В третьем разделе представлены результаты проведенного вычислительного эксперимента, а также сравнения полученных результатов с существующими методами.

Достоинства

Новизна исследования состоит в разработанной информационной модели для распознавания текстурированных изображений и в предложенном методе признакового описания изображений.

Практическая ценность работы состоит в возможности использования полученных результатов в системах компьютерного зрения для самоуправляемых транспортных средств.

Недостатки

Недостатков не обнаружено.

Заключение

Пояснительная записка в целом выполнена на высоком квалификационном уровне. Графические материалы выполнены качественно и обеспечивают наглядность иллюстрируемых положений. Выполненная работа полностью соответствует поставленному заданию.

По итогам работы достигнута цель – разработано алгоритмическое описание и программное обеспечение для распознавания текстурированных изображений. Автор магистерской работы, Родионов П.А., заслуживает оценки “отлично”.

ОЦЕНКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

№ п/п	Показатели	Оценки				
		*	неудов- летвори- тельно	удов- летвори- тельно	хорошо	отлич- но
1.	Актуальность тематики работы					+
2.	Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи					+
3.	Уровень и корректность использования в работе методов исследований, математического моделирования, расчетов					+
4.	Степень комплексности работы, применение в ней знаний общепрофессиональных и специальных дисциплин					+
5.	Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения					+
6.	Применение современного математического и программного обеспечения, компьютерных технологий в работе					+
7.	Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандартов)					+
8.	Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту					+
9.	Обоснованность и доказательность выводов работы					+
10.	Оригинальность и новизна полученных результатов					+

* - не оценивается (трудно оценить)

Рецензент к.ф.-м.н., вед. инженер по разработке программного обеспечения АО «Интел А/О»
(должность, место работы)

Орлов Денис Алексеевич

(Ф.И.О.)

(подпись)