

ВЫПИСКА

из протокола № 5 заседания диссертационного совета Д 212.015.14 на базе
ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский
университет» от «17» февраля 2016 года
по приему кандидатской диссертации к защите

ПРИСУТСТВОВАЛИ: согласно явочного листа.

СЛУШАЛИ: Сообщение Глушак Александра Васильевича - председателя комиссии совета, о диссертации Кавиевой Евгении Сергеевны на тему: «Методы и алгоритмы субпиксельной обработки цифровых изображений» по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики, выполненной в ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

Комиссия диссертационного совета приняла следующее заключение:

1. Соискатель ученой степени кандидата технических наук, а так же рассмотренная диссертация соответствуют требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней (утв. Постановлением Правительства России от 24.09.2013 г. №842), необходимым для допуска к защите.
2. Диссертация на тему «Методы и алгоритмы субпиксельной обработки цифровых изображений» в полной мере соответствует специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики» (п. 5 паспорта специальности - разработка и исследование моделей и алгоритмов анализа данных, обнаружения закономерностей в данных и их извлечениях; разработка и исследование методов и алгоритмов анализа текста, устной речи и изображений; п. 7 паспорта специальности - разработка методов распознавания образов, фильтрации, распознавания и синтеза изображений, решающих правил. Моделирование формирования эмпирического знания).
3. Диссертация Кавиевой Е. С. является законченной научно-квалификационной работой, в которой разработаны новые методы и алгоритмы субпиксельной обработки цифровых изображений, включая метод регистрации группы изображений объекта и синтеза на его основе одного изображения более высокого разрешения. Проведены сравнительные вычислительные эксперименты, результаты которых иллюстрируют преимущество предлагаемого метода перед используемыми в настоящее время.
4. Основные положения и выводы диссертационного исследования в полной мере изложены в 10 научных работах, опубликованных Кавиевой Е.С., в том числе в 4 публикациях в изданиях «Перечня ведущих периодических изданий ВАК». Представленные соискателем сведения об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, достоверны.
5. Оригинальность текста диссертации составляет около 86% от общего объема (система «Антиплагиат»); цитирование оформлено корректно; заимствованного материала, использованного в диссертации без ссылки на автора либо источник заимствования, не обнаружено; научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов, не выявлено.
6. Результаты диссертационного исследования имеют научную и практическую значимость, важны для решения задач повышения качества графической информации при использовании имеющегося оборудования (не улучшая разрешение регистрирующих изображение матриц).
7. Автореферат в полной мере отражает основное содержание диссертации.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. принять диссертацию к защите;
2. назначить ведущую организацию: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет», г. Курск;
3. назначить официальными оппонентами:

№	Фамилия И.О.	Ученая степень	Ученое звание	Должность и место работы
1	Сирота Александр Анатольевич	д.т.н.	профессор	заведующий кафедрой технологий обработки и защиты информации, Воронежский государственный университет, г. Воронеж
2	Юдин Дмитрий Александрович	к.т.н.	нет	старший преподаватель кафедры технической кибернетики, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород

4. разрешить опубликовать автореферат на правах рукописи;
5. утвердить список организаций и лиц рассылки автореферата;
6. назначить защиту диссертации на «08» июня 2016 г.

Председатель диссертационного совета



Н.И. Корсунов

Ученый секретарь диссертационного совета

А.Г. Жихарев