

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шевцова Дмитрия Валерьевича на тему  
«РАЗВИТИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ  
АВТОМАТИЗАЦИИ ДОКУМЕНТООБОРОТА»,  
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук  
по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление  
технологическими процессами и производствами (по отраслям)  
(технические науки)

Автоматизация процессов документооборота – одно из активно развивающихся направлений в сфере управления технологическими процессами. Широкое применение электронно-вычислительной техники обуславливает актуальность рецензируемого диссертационного исследования. Научная новизна работы заключается в выдвижении ряда новых теоретических положений в области автоматизации систем управления и распознавания образов.

Степень разработанности темы исследования автором осуществлена в достаточной мере. Диссертант проанализировал широкий круг работ в предметной области, что показывает его глубокую вовлечённость в тему, демонстрирует обширные знания текущего дискурса и, как следствие – понимание проблем, с которыми сегодня сталкивается как автоматизация процессов документооборота в целом, так и теория распознавания в частности.

Цель и задачи исследования сформулированы с убедительной аргументацией. Автору удалось последовательно выполнить все обозначенные в тексте работы задачи и достичь обозначенной цели.

Существенных вопросов к методологической основе исследования, а также к выбору объекта и предмета исследования не возникает.

Степень достоверности и апробация полученных диссертантом результатов подтверждается критическим анализом литературных источников, содержащих актуальные сведения о современных исследованиях в предметной области задачи, последовательным и грамотным применением математического аппарата, средств математического моделирования, теории распознавания изображений, а также аргументированным выбором методологической базы.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Вк. № 16/134  
« 30 » \_\_\_\_\_ 04 20 20 г.

Соискатель имеет достаточное количество публикаций по заявленной теме, в том числе – в ведущих специальных изданиях.

Структурно работа составлена логично и последовательно, её формат соответствует требованиям к академическим научным текстам.

В работе последовательно раскрываются: обзор предметной области и анализ литературы, теоретические основы разработанного диссертантом метода автоматического моделирования образов, результаты разработки и реализации метода распознавания и автоматизации. Описан комплекс информационных технологий, практическое применение которого позволяет повысить качество и эффективность использования систем электронного документооборота и, наконец, сведения об экспериментальных исследованиях и апробации разработанных автором методов. Практическая значимость работы также подтверждена их внедрением.

Отметим также замечания к работе соискателя.

1. Некоторые термины, используемые в части автореферата, посвящённой теории распознавания, не настолько очевидны, чтобы вводить их без предварительного объяснения.

2. Иллюстративный материал, в силу обилия деталей, не вполне нагляден и требует большого количества времени для восприятия.

3. В тексте присутствует незначительное количество стилистических ошибок.

4. Методика (и обоснование её выбора) сравнительного анализа разработанных методов с уже существующими требует более полного раскрытия.

Отмеченные замечания не снижают научную и практическую ценность диссертационного исследования и не оказывают существенного влияния на положительную оценку основных результатов работы.

На основании анализа автореферата и опубликованных автором работ можно сделать вывод о том, что диссертационная работа является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным на актуальную тему.

Диссертация выполнена автором на достаточном научно-техническом уровне и соответствует паспорту научной специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям) (технические науки), отвечает требованиям

п. 2.1 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям.

Всё это позволяет утверждать, что по объёму проведённых исследований, новизне полученных результатов и практической значимости исследования автор работы, Шевцов Дмитрий Валерьевич, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук.

Шамота Виталий Павлович   
доктор технических наук (01.02.05 - Механика жидкости, газа и плазмы)  
Заведующий кафедрой  
«Высшая математика и физика»  
ГОО ВПО «Донецкий институт  
железнодорожного транспорта»

283018 г. Донецк ул. Горная д.6

Тел.: (0622) 338-09-64, e-mail: [kaf.vmf@yandex.ru](mailto:kaf.vmf@yandex.ru)

Я, Шамота Виталий Павлович, согласен на автоматизированную обработку данных, приведенных в этом документе.

 В.П. Шамота

Подпись проф. Шамоты В.П. заверяю  
Начальник отдела кадров ГОО ВПО «ДонИЖТ»  Е.Н. Гончарук

