

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Арлазарова Владимира Викторовича  
«Мобильное распознавание и его применение к системе ввода  
идентификационных документов», представленной на соискание  
ученой степени доктора технических наук по научной специальности  
2.3.1. - Системный анализ, управление и обработка информации, статистика**

Тема диссертации современна и актуальна, посвящена разработке универсальной архитектуры системы распознавания документов, удостоверяющих личность, опирающейся на современные методы обработки изображений. Основной целью исследований является исследование задач, связанных с построением систем распознавания документов, удостоверяющих личность, и создание архитектуры и алгоритмов, необходимых для построения кардинально новых систем этого типа. Задачи, поставленные автором работы, решаются с помощью системного анализа, теории вероятностей, математической статистики, цифровой обработки изображений.

Представленные в автореферате научная новизна и практическая значимость выполненных исследований соответствуют поставленным цели и задачам и базируются на результатах метода выделения документа на сложном фоне, не требующий бинаризации и учитывающий проективные искажения, возникающие при обработке фото- и видео снимков; методов использования видеопотока для улучшения качества распознавания и алгоритмов комбинирования результатов и ограничения числа рассматриваемых кадров.

Результаты проведенных исследований неоднократно докладывались и обсуждались на международных научных конференциях. Ряд исследований по теме диссертационной работы поддержаны Российским фондом развития информационных технологий и Российским фондом фундаментальных исследований. Основные положения диссертации отражены автором в 40 научных работах, из них 20 научных статей опубликованы в рецензируемых журналах и изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, 30 научных статей опубликованы в рецензируемых журналах и изданиях, индексируемых в «Scopus» и «Web of Science».

По автореферату имеются замечания:

1. К сожалению, не приведена блок-схема алгоритма контроля способа нанесения текстовой информации.

2. Не указаны направления и перспективы дальнейших исследований автора по теме диссертации.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку диссертации в целом.

Диссертация «Мобильное распознавание и его применение к системе ввода идентификационных документов» отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Арлазаров Владимир Викторович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.3.1. - Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Д-р техн. наук по специальности 05.05.04 «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины»,  
профессор, проректор по образовательной деятельности  
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный  
автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»

Кузнецова  
Виктория Николаевна  
28.04.2023 г.

Адрес: 644080, Россия, г. Омск, проспект Мира, 5, ФГБОУ ВО «СибАДИ».  
Телефон: (3812) 65-07-66.  
e-mail: dissovetsibadi@bk.ru



ВЕРНО:  С.С. Суровцева  
Вед. документовед отдела кадров работников УПИКО  
28 апреля 2023 г.