

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)

Нельзя не признать, что в связи с развитием форм и методов социального взаимодействия, увеличением количества людей, законотворческой деятельностью и другими факторами, роль и место документооборота со временем только возрастают. Получение актуальной и достоверной информации, удобство в просмотре и редактировании документов, проблема хранения и защиты данных – это лишь несколько проблем, с которыми приходится сталкиваться при работе с большим количеством документов.

Наличие проблемы, актуальность которой убедительно показывает автор, порождает и различные варианты её решения. Одним из самых актуальных сейчас является создание электронных систем, которые позволяют автоматизировать рутинные или сложные процессы, связанные с обработкой документов. С аспектами работы таких систем и связано диссертационное исследование.

Особый научный интерес представляет теоретическое обоснование предложенного автором метода распознавания текста. Нельзя не отметить новизну в вопросе подхода к анализу отсканированного изображения, универсальность предложенных автором методов, а также глубокую степень проработки математической модели исследования.

Убедительно показаны сильные стороны предложенного автором метода, который позволяет добиться прироста эффективности в целевой предметной области, что подтверждается результатами апробации.

Нельзя не отметить, что как теоретическое обоснование, так и практическая реализация метода в полной мере соответствуют действующему законодательству и стандартам, связанным с вопросами процессов поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления и распространения информации.

Достаточно детально выполнен анализ и обзор современных алгоритмов и методов бинаризации цифровых изображений, а также приведено убедительное обоснование выбора автором метода адаптивной бинаризации в качестве компонента разрабатываемой информационной технологии.

Основываясь на анализе текста автореферата, можно утверждать, что содержательная часть диссертации соответствует её названию и паспорту специальности. Научные положения, которые выносятся на защиту, были сформулированы автором корректно, а также содержат достаточную степень новизны. Цели, поставленные для исследования, достигнуты.

Однако имеются и некоторые замечания.

1. Не смотря на отмеченную выше проработанность математической модели исследования, некоторые положения описаны недостаточно подробно и требуют добавления более обстоятельных пояснений.
2. Выборка, на которой производится сравнение различных систем распознавания, для большей репрезентативности могла бы быть шире.
3. Не в полной мере раскрыт вопрос о том, к каким знаковым системам может быть применена предложенная автором методика.

Однако приведённые выше замечания не влияют на положительную оценку работы, которая выполнена в соответствии с актуальными требованиями к диссертационным работам.

Анализ автореферата показывает, что диссертационная работа обладает и научной новизной и практической значимостью, соответствует 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, а ее автор – Шевцов Дмитрий Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям) (технические науки).

И.о. Руководителя Аппарата
Народного Совета Донецкой
Народной Республики



М.П. Булавин

Адрес: 283001, ДНР, г. Донецк, ул. Артема, 97.

Я, Булавин Максим Павлович, согласен
на автоматизированную обработку данных,
приведенных в этом документе.

М.П. Булавин