

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Казанцевой Татьяны Владимировны** на тему: «Разработка системы поиска и хранения стандартов для организаций на основе иерархической классификации данных», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

В современном мире невозможно переоценить важность информации. Объемы информационных данных постоянно возрастают, а качество и скорость обращения с информацией становятся одними из определяющих факторов эффективности организации практически в любой сфере деятельности. Значительное количество информационных данных заложено в стандартах, которые используются в деятельности организаций, в связи с чем, именно поиск необходимой информации в базах данных стандартов требует особого внимания.

В работе Казанцевой Татьяны Владимировны выделена важная научно-практическая задача разработки системы поиска и хранения стандартов для организаций с использованием принципов комплексной стандартизации с учетом иерархически связанных уровней управления данными, что позволяет обеспечить простое, удобное и быстрое предоставление актуальной информации о стандартах, соответствующей запросу пользователя. Автор использует в работе диалектический метод, обеспечивший возможность синтеза иерархической системы взаимосвязи сведений стандартов для разработки концептуальной модели системы поиска и хранения стандартов для организации, а также применяет методы системного подхода, общенаучные и специальные методы познания.

В автореферате последовательно и логично отражены основные аспекты диссертационного исследования.

Название работы, цель, научная новизна, практическая ценность и заключение по работе в полной мере соответствуют друг другу.

Новизна работы состоит в разработанных концептуальных и логических моделях системы поиска и хранения стандартов, позволивших формализовать процедуру поиска стандартов по расширенному перечню ключевых слов с учетом неопределенности формулировки и их возможного повторения.

В качестве практической ценности можно выделить предложенную автором систему поиска и хранения стандартов, позволяющую пользователю сократить время поиска информации на 20-30%, а также отмечается внедрение результатов диссертационной работы на действующих предприятиях: в Приволжско-Уральском межрегиональном территориальном управлении Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, АО «Композит», ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области», в том числе внедрение в учебный процесс ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

Автором проведена достаточная апробация полученных решений: по теме диссертации опубликовано 29 научных статей, в том числе 8 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи в изданиях, входящих в наукометрическую базу SCOPUS, также автором получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ и 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Содержание автореферата свидетельствует о том, что цели и задачи диссертационной работы достигнуты, научная и практическая значимость не вызывает сомнений.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»
за № _____
Дата регистрации <u>26.08.2024</u>
Фамилия регистратора _____

Таким образом, Казанцевой Т.В. была достигнута цель исследования, а именно обеспечение простого, удобного и быстрого предоставления актуальной информации о стандартах, соответствующей запросу пользователя.

По результатам работы, изложенным в автореферате, имеется следующее замечание. В автореферате автор недостаточное внимание уделяет описанию метода расчета эффекта за счет сокращения времени внесения изменений (оптимизация ~10% в соответствии с данными, представленными на странице 4 автореферата) и за счет сокращения времени поиска стандартов в соответствии с запросом пользователя (оптимизация на 20-30% в соответствии с данными, представленными на странице 4 автореферата).

Данное замечание направлено в развитие представленной диссертации не умаляет ее достоинств.

Диссертационное исследование Казанцевой Татьяны Владимировны представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную на актуальную для науки и промышленности тему.

Диссертация соответствует всем существующим требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденном Постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, соответствует специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства, а ее автор Казанцева Татьяна Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заместитель генерального
директора по технологическому
развитию

АО «Самаранефтехимпроект»

(должность)



(подпись)

Головина Е.С.

(расшифровка)

13.08.2024

(дата)

Подпись Заместителя генерального директора по технологическому развитию Головиной Е.С. заверяю.

Начальник отдела по персоналу
и социальным программам

АО «Самаранефтехимпроект»

(должность)



(подпись)

Бескорцева О.С.

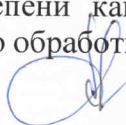
(расшифровка)

13.08.2024

(дата)

ФИО: Головина Евгения Сергеевна
Ученая степень: Кандидат технических наук
Специальность, по которой защищена диссертация: 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства
Должность: Заместитель генерального директора по технологическому развитию
Полное название организации: Акционерное общество «Самарский институт по проектированию предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности» (АО «Самаранефтехимпроект»)
Почтовый адрес: Российская Федерация, 443110, г. Самара, ул. Ново-Садовая, д. 11
Контактный телефон: +7(846) 278-50-04
e-mail: sekr@snhp.rosneft.ru, GolovinaES@snhp.rosneft.ru

Я, Головина Евгения Сергеевна, согласна на включение своих персональных данных в аттестационные документы соискателя ученой степени кандидата технических наук Казанцевой Татьяны Владимировны и их дальнейшую обработку.



Головина Е.С.