

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казанцевой Татьяны Владимировны

«Разработка системы поиска и хранения стандартов для организаций на основе иерархической классификации данных», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции.

Стандартизация. Организация производства

Работа Т.В. Казанцевой посвящена актуальной проблеме использования новых технологий в области стандартизации. Автором выполнены комплексное исследование в области изучения взаимосвязей и взаимозависимостей сведений, содержащихся в стандартах на основе которого разработана система поиска и хранения стандартов для организаций.

В работе проведен анализ основных систематизированных источников информации, которые позволяют производить поиск информации в большом объеме данных. Выполнен анализ взаимосвязей стандартов, который определил подходы к разработке концептуальной модели системы поиска и хранения стандартов для организаций. На основе разработанной концептуальной модели системы построена логическая модель системы, разработана ее структура и алгоритмы взаимосвязей отдельных ее элементов. Для обеспечения возможности функционирования данной системы на сервере организации произведено определение размера информации, содержащейся в стандартах.

Научная новизна работы заключается в разработке многоуровневой концептуальной модели системы, опирающейся на иерархическую классификацию данных, содержащихся в стандартах. Также особый интерес представляет прием формализации процедуры поиска с использованием расширенного перечня ключевых слов, неопределенность формулировки которых оценивается приемами нечеткой логики.

Результаты диссертации Казанцевой Т.В. отражены в 8 статьях, опубликованных в рецензируемых журналах из перечня ВАК, в 2 статьях в изданиях, входящих в наукометрическую базу Scopus, апробированы на международных и всероссийских научных конференциях и защищены 2 свидетельствами о государственной регистрации программы для ЭВМ и базы данных. Достоверность результатов обеспечивается большим объемом экспериментального материала.

По результатам работы, изложенным в автореферате, имеются следующие замечания:

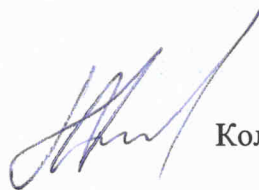
1. Как явствует из автореферата, соискателем разработана новая «форма карты стандарта с расширенным перечнем идентифицирующих характеристик стандарта.....». Однако, сама карта в автореферате не представлена. Кроме того, неясно, каким образом будет осуществляться перевод информации существующих стандартов на новую форму карты.
2. Новая форма карты стандарта разработана на основе анализа действующих стандартов в предметной области «Металлургия». Может ли, данная форма карты, использоваться в других предметных областях, например в области «Машиностроение», или требуются какие-то изменения?

Указанные замечания не снижают значимость полученных научных и практических результатов и не влияют на положительную оценку диссертационного исследования.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за № _____	_____
Дата регистрации	09.09.2024
Фамилия регистратора	_____

Исходя из анализа автореферата, можно сделать вывод, что диссертационная работа является законченным исследованием, удовлетворяющим требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Казанцева Татьяна Владимировна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22 Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Профессор, доктор технических наук,
профессор кафедры технологии металлов
и ремонта машин
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
аграрный университет»



Кольга Анатолий Дмитриевич

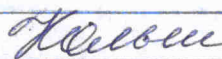
На обработку персональных данных и включение их в аттестационное дело Т.В. Казанцевой согласен.

Шифр научной специальности - 05.05.06 – Горные машины

Адрес: 620000 г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 42

Тел. +7 - (343) – 2214144, e-mail: kad-55@yandex.ru

Подпись



Заверяю:

Заместитель начальника
по общим вопросам

