

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

В настоящее время роль стандартизации на всех стадиях жизненного цикла продукции постоянно возрастает. В любой организации помимо национальных стандартов РФ используют огромное количество стандартов организаций, которые постоянно обновляются и дополняются. Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена необходимостью разработки системы поиска и хранения стандартов для отдельной организации, что значительно облегчает работу с информацией, содержащейся в стандартах. Причем целью работы является разработка системы поиска и хранения стандартов на основе иерархической классификации данных с использованием принципа комплексной стандартизации.

В диссертационной работе Т.В.Казанцевой предложен научно обоснованный подход к разработке системы поиска и хранения стандартов на основе разработанной концептуальной и логической моделей системы поиска и хранения стандартов для организаций. Разработанные модели основываются на глубоком изучении особенностей взаимосвязи стандартов, что дополняет научно-практические основы стандартизации и технического регулирования. Иерархическая классификация данных, содержащихся в стандартах, продемонстрирована с помощью построения дерева ссылок указанных в стандартах. демонстрирует иерархическую классификацию данных, содержащихся в стандартах и использованных для системы поиска и хранения стандартов для организаций. Принципиальное отличие и научная новизна разработанной системы поиска и хранения стандартов заключается в реализации поиска стандарта по широкому перечню идентифицирующих характеристик стандарта, образующих карту стандарта, в том числе с использованием расширенного перечня ключевых слов и с указанием количественной оценки результата поиска на соответствие запроса сделанного пользователем системы. Процедура интеллектуального поиска стандартов по расширенному перечню ключевых слов формализована за счет использования нечеткой логики. Большой интерес представляет раздел диссертационной работы по определению количества информации, содержащейся в стандартах, что дает основу для практической реализации разработанной системы поиска и хранения стандартов на сервере организации. Построение диссертационной работы отличается логичностью и последовательностью решения поставленных задач и завершается детальным описанием функционирования разработанной системы поиска и хранения стандартов, работа которой обеспечивается с использованием программы для ЭВМ и базы данных, на которые получены свидетельства о государственной регистрации.

Результаты диссертационных исследований Т.В. Казанцевой достаточно полно освещены в открытой печати. Соискатель имеет 29 публикаций, 8 из которых опубликованы в изданиях из Перечня ВАК и 2 статьи в изданиях, индексируемых в наукометрической базе Scopus.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Для функционирования системы используется карта стандарта, содержащая идентификационные характеристики стандарта. Какие именно характеристики стандарта отличаются от используемых характеристик в информационных системах, предоставляющих сведения о стандартах.

2. Из текста автореферата непонятно, что понимается под термином «концептуальная модель».

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

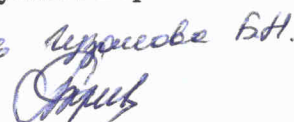
Указанные замечания не являются принципиальными и не снижают общей положительной оценки представленной диссертационной работы.

Вышеизложенное дает основание считать, что рассматриваемая диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, имеющей важное значение для народного хозяйства, которое состоит в разработке системы поиска и хранения стандартов, ориентированной на отдельную организацию, которая позволяет более эффективно осуществлять организацию процессов. Работа обладает актуальностью, полученные результаты достоверны, выводы обоснованы, сформулированы научная новизна и практическая значимость. Диссертационная работа «Разработка системы поиска и хранения стандартов для организаций на основе иерархической классификации данных» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Казанцева Татьяна Владимировна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой инжиниринга
и профессионального обучения
в машиностроении и металлургии
ФГАОУ ВО «Российский государственный
профессионально-педагогический университет»


Гузанов Борис Николаевич




Казанцева Т.В.

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

Шифр научной специальности 05.16.01 Металловедение и термическая обработка металлов

Адрес: 620143, г. Екатеринбург, ул. Машиностроителей, 11

ФГАОУ ВО «Российский государственный
профессионально-педагогический университет»

Тел. 8 (912) 631-72-69, e-mail: guzanov_bn@mail.ru