

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Т.В. Казанцевой, на тему «РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПОИСКА И ХРАНЕНИЯ СТАНДАРТОВ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ОСНОВЕ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ДАННЫХ», представленной по специальности 2.5.22 «Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства» на соискание ученой степени кандидата технических наук**

Актуальность проведенного научно-технического исследования связана с оперативностью и достоверностью информации, используемой при планировании, обеспечении, контроле и улучшения качества продукции и процессов на всех иерархических уровнях предприятий и организаций и поддерживает реализацию процессного подхода.

Научная новизна работы заключается в концептуальной и логических моделях системы поиска и хранения стандартов, многоуровневая структура созданных моделей существенно снижает риски, связанные с неопределенностями формулировки ключевых слов и их возможного повторения.

Практическая значимость работы обусловлена реализованной системой поиска и хранения стандартов, позволяющей пользователю сократить время поиска на 20-30% и проводить поиск необходимой информации как на основе четкого совпадения отдельных идентификационных характеристик стандарта, так и по расширенному перечню ключевых слов на основе принципов нечеткой логики с указанием количественной оценки степени соответствия полученного результата запросу пользователя.

Работа выполнена на высоком научно-техническом уровне. При этом по автореферату следует сделать замечание, направленное в развитие темы диссертационного исследования и связанное с использованием разных терминов «количество информации» и «размер информации», содержащихся в стандартах.

Указанное замечание, связано с тем, что количество и размер являются разными категориями, и их одновременное использование может внести дополнительную неопределенность в запросы и результаты поиска, но носит рекомендательный характер и не влияет на общую положительную оценку по работе.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА	
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за №	_____
Дата регистрации	01.10.2024
Фамилия регистратора	_____

Считаю, что, диссертация Казанцевой Татьяны Владимировны соответствует всем критериям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденном Постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842, соответствует специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства. Автор диссертации Казанцева Татьяна Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры  
машиностроительных технологий и  
оборудования, д.т.н., профессор



Ивахненко  
Александр  
Геннадьевич

докторская диссертация защищена по специальности  
05.03.01 – Процессы механической и  
физико-технической обработки, станки и инструмент

305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94  
Юго-Западный государственный университет,  
Эл. почта: rector@swsu.ru.  
Тел. +7 (4712) 22-26-69.

Подпись  
удостоверяю  
Специалист по кадрам

