

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Князева Александра Васильевича

«Модели и алгоритмы цифровизированного управления качеством процесса стандартизации наукоемкой продукции», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Диссертация А.В. Князева посвящена разработке моделей и алгоритмов цифровизированного управления качеством процесса стандартизации наукоемкой продукции.

Актуальность темы определяется соискателем в результате системного анализа современных научных исследований по методам и инструментам управления качеством процесса стандартизации, с учетом технических требований к новой наукоемкой продукции и основных недостатков данных методов и инструментов. Прежде всего это проявляется в отсутствии гармонизации между кодами УДК, ОКС и реферативными базами терминов по составу и свойствам новой наукоемкой продукции. К тому же это происходит в условиях возрастающей сложности объектов стандартизации и проявляется на этапах подготовки технического задания, экспертизы и классификации стандартов, что в итоге приводит к снижению качества разработки стандартов на сложные объекты стандартизации и увеличивает время выхода наукоемкой продукции на рынок.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций определяется сформулированными и решенными соискателем задачами. Прежде всего:

- Разработана логико-информационную модель бизнес-процесса, инфологическая модель обработки данных и концептуальную модель управления качеством процесса стандартизации наукоемкой продукции для принятия научно-обоснованных решений на этапах процесса ее стандартизации.

- Разработан алгоритм оценки цифровой зрелости организации-разработчика стандартов для гармонизации с реферативными базами данных терминов по составу и свойствам новой наукоемкой продукции.

- Разработаны архитектура, режимы функционирования и методики применения программного обеспечения расчета значений критериев качества и управления результативностью процесса стандартизации наукоемкой продукции.

Научная новизна объективно следует из представленной диссертационной работы и особо следует отметить, что:

- Соискателем на практике использованы методики разработанного программного обеспечения расчета значений критериев качества и управления результативностью процесса стандартизации наукоемкой продукции, отличающиеся применением процедур индикации отклонений рассчитанных значений критериев качества процесса стандартизации от заданных нормативных требований в условиях синхронного взаимодействия с реферативными базами данных терминов по составу и свойствам наукоемкой продукции, что позволяет предотвращать несоответствия рассчитанных значений критериев качества установленным требованиям и обеспечивает принятие научно-обоснованных управленческих решений на всех этапах жизненного цикла процесса стандартизации наукоёмкой продукции.

В качестве замечаний необходимо отметить следующие:

1. В автореферате диссертант повсеместно оперирует термином «критерии качества» процесса стандартизации, но мне не удалось в тексте найти где же они перечислены?

2. Логико-информационная модель (рис.1) как и Концептуальная модель (рис. 2) объектом стандартизации определяет «наукоемкую продукцию», однако нигде не формулируются признаки наукоемкости.

3. На стр. 16 во втором абзаце появляется еще одна градация исследуемого процесса стандартизации «высококачественный», в контексте его результативности, без разъяснения критериев отнесения к этому уровню.

4. В качестве первого вывода по итогам диссертационного исследования автором указано, что методы и инструменты управления качеством процесса стандартизации «классифицированы в 5 групп», но, к сожалению, в автореферате эти группы не обозначены.

Отмеченные замечания главным образом относятся к используемой диссертантом терминологии и никоим образом не снижают общего положительного впечатления от данной диссертационной работы.

Диссертация соответствует паспорту специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства и требованиям, пунктам. 9-11,13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Князев Александр Васильевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Проректор федерального
государственного автономного
образовательного учреждения
дополнительного
профессионального образования
«Академия стандартизации,
метрологии и сертификации
(учебная)», кандидат
технических наук, доцент



26.09.2025

Новиков
Валерий
Александрович

Контактная информация:
Москва, 109443, Волгоградский проспект, дом 90, корпус 1;
Служебный тел.: +7 (499) 172-46-90; e-mail: info@asms.ru

Подпись Новикова В.А. заверяю
Ректор, доктор экономических
наук



М.П.

Зажигалкин А.В.