

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Вахитова Александра Рафаельевича** на тему «Обеспечение заданного уровня качества рулевых наконечников автомобиля путем совершенствования процесса проектирования на основе методов стандартизации», представленной на соискание ученой кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции

В настоящее время постоянно растет спрос на автомобильные комплектующие, отвечающие требованиям ведущих мировых автопроизводителей и соответствующие международным и отраслевым стандартам в области качества. Это связано с локализацией автопроизводства зарубежных компаний в России, а также периодическим обновлением модельного ряда. В этой связи остро стоят вопросы не только обеспечения качества продукции, но и сокращения сроков и стоимости проектирования автокомпонентов.

Поэтому тема диссертационной работы, связанная с обеспечением заданного уровня качества рулевых наконечников автомобиля путем совершенствования процесса проектирования на основе методов стандартизации, является актуальной.

Исходя из разделов автореферата, автор хорошо знаком с практическими разработками в области обеспечения надежности и качества автомобильных комплектующих, а также международными и национальными стандартами в данной области. Соискателем корректно сформулированы цель и задачи исследования.

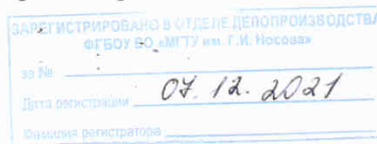
Использование в работе таких основных методов стандартизации, как систематизация, классификация, селекция и кодирование позволило разработать и ранжировать комплекс технических требований к рулевым наконечникам автомобиля, а также разработать методику проектирования рулевых наконечников автомобиля на основе предложенной многоуровневой структуры документированной информации.

Особый практический интерес представляет применение разработанного алгоритма систематизации процесса проектирования рулевых наконечников автомобиля и селекции его компонентов с целью определения наиболее важных элементов процесса проектирования, которые затем могут в первую очередь подлежать стандартизации.

Основные результаты исследования изложены в семи научных публикациях, из которых четыре представлены в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации. По результатам исследований получено три патента Российской Федерации. Кроме того, основные положения и наиболее важные научные и практические результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на международных научных конференциях.

В качестве замечаний можно отметить, что в автореферате:

- 1) отсутствуют ссылки на авторов научных работ в рассматриваемой области;



2) недостаточно четко конкретизированы предложения соискателя, которые легли в основу разработанного алгоритма процесса проектирования рулевых наконечников автомобиля, дополняющие стандартизованную на международном и национальном уровнях процедуру проектирования изделий автомобильной отрасли.

Однако данные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы.

Диссертационная работа Вахитова Александра Рафаельевича является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой на актуальную тему и содержит результаты, выводы и рекомендации, отличающиеся новизной и практической значимостью.

Судя по автореферату, диссертация на тему «Обеспечение заданного уровня качества рулевых наконечников автомобиля путем совершенствования процесса проектирования на основе методов стандартизации» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а также п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а соискатель Вахитов Александр Рафаельевич достоин присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 - Стандартизация и управление качеством продукции.

Кандидат технических наук, доцент
заведующий кафедрой стандартизации и метрологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
«Уфимский государственный
авиационный технический университет»

Сафин Эдуард Вилардович



Подпись *Сафин Эдуард Вилардович*
Я подтверждаю « 29 » 11 2021 г.
Заместитель начальника отдела документационного обеспечения
архива *Рашидов А.Ф.*

Кандидатская диссертация защищена по специальностям
05.02.08 – Технология машиностроения
05.02.01 – Материаловедение (по отраслям)

Согласен на обработку персональных данных и включение их в личное дело соискателя.

450008, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12,
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»,
кафедра стандартизации и метрологии
e-mail: sm.ugatu@ugatu.su
тел.(рабочий): 89083502182