

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ибрагимов Олега Дамировича,
на тему «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТАРИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
КАЧЕСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ЭЛЕКТРОМОТОРЕДУКТОРА»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация.
Организация производства

Одной из ключевых задач современного автомобилестроения является обеспечение стабильного качества выпускаемой продукции при одновременном снижении затрат на гарантийное обслуживание. Особенно актуален этот вопрос для узлов, содержащих электромеханические устройства, такие как электромоторредукторы, широко применяемые в приводах различных механизмов автомобилей.

В представленной работе обоснована необходимость совершенствования инструментов проектирования автомобильных компонентов на этапе разработки, что особенно важно для обеспечения надежности и унификации продукции. Предложенные в диссертации методы анализа отказов, прогнозирования стабильности характеристик и испытаний унифицированных конструкций направлены на снижение затрат на сервисное обслуживание и повышение долговечности узлов.

Таким образом, автором решена актуальная научно-техническая задача.

За время работы над диссертацией автором работы опубликовано 8 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки и 3 статьи, индексируемых Scopus, по научной специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства. Проведена апробация работы на отраслевых конференциях различного уровня. Отдельно стоит выделить наличие у автора 3 патентов на полезные модели и 1 свидетельства на регистрацию программы для ЭВМ.

Тема работы, цель, основные задачи, научная новизна и практическая ценность, а также основные выводы по работе находятся в необходимой логической связи.

Входящий № *217-2025*
Дата 18 МАР 2025
Самарский университет

Научная новизна работы и ее практическая значимость не вызывает вопросов. Что наиболее важно, результаты работы внедрены в практику автомобильного производства.

Работа выполнена на высоком научно-техническом уровне.

К замечанию можно отнести то, что в работе отсутствует описание выбранного материала для изготовления элементов механизма аварийного расцепления: пружины, диска и упругого элемента.

Указанное замечание ни в коем случае не влияет на положительную впечатление, производимое работой Ибрагимова О.Д.

Работа Ибрагимова Олега Дамировича на тему «Совершенствование инструментария обеспечения качества автомобильных компонентов в процессе проектирования на примере электромоторредуктора» соответствует всем установленным требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденное Постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842. Автор диссертационного исследования достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Заместитель директора Департамента

технического контроля ПАО «КАМАЗ»,

канд. техн. наук

Шанин Сергей Адольфович

11.03.2025.



Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук защищена по специальности 05.02.22 Стандартизация и управление качеством продукции.

423827 Республика Татарстан
г. Набережные Челны
проспект Автозаводский, 2
ПАО «КАМАЗ»
e-mail Shanin.SA@kamaz.ru
телефон +79600703987