

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра «Автомобили»

432063, г. Ульяновск, ул. Андрея Блаженного, 3.

Телефон: (8422) 417507, 778891.

E-mail: automobile@ulstu.ru

11.04.2025 г. № 16-05/04

На № _____ от _____

ФГБОУ ВО «Самарский национальный
исследовательский университет
имени академика С.П. Королева»

Диссертационный совет 24.2.379.05

Ученому секретарю

д.т.н. Ерисову Я.А.

443086, г. Самара, Московское шоссе, 34

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ибрагимов Олега Дамировича
«Совершенствование инструментария обеспечения качества автомобильных
компонентов в процессе проектирования на примере электродвигателя»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.5.22 – Управление качеством продукции. Стандартизация.
Организация производства.

Диссертационная работа Олега Дамировича Ибрагимов актуальна и
своевременна, так как посвящена комплексным исследованиям обеспечения
качества автомобильных компонентов в процессах проектирования и
эксплуатации.

Научный интерес представляет комплексный инструментарий
обеспечения качества автомобильных компонентов, включающий расчетно-
статистический и экспертный инструментарий анализа эксплуатационных
дефектов электродвигателей, модернизированный инструментарий
разработки автомобильного электродвигателя. Важное значение имеет
формализованный инструментарий испытаний унифицированной конструкции
автомобильного электродвигателя с учетом основных характеристик
качества конструкции.

Практическую значимость диссертационной работы представляют
методика испытаний спроектированной конструкции электродвигателя,
количественная оценка уровня отказов электродвигателя в эксплуатации и
унифицированный электродвигатель с улучшенными характеристиками,
который внедрен в конструкцию семейства автомобилей «Группы ГАЗ».

Заслуживает внимания достаточно большое количество публикаций по
диссертационной работе, включая два патента на полезную модель и
свидетельство о регистрации программ для ЭВМ.

По автореферату можно сделать следующие замечания:

Входящий № 206-3178
Дата 21 АПР 2025
Самарский университет

1) Не ясно, как обоснованы методы, используемые в инструментарии обеспечения качества.

2) Отсутствует методика применения инструментария обеспечения качества для других автомобильных компонентов.

3) Нет данных, на сколько, и как улучшилось качество электромоторредукторов после внедрения инструментария обеспечения качества.

Несмотря на указанные замечания, судя по автореферату, диссертационная работа Ибрагимов Олега Дамировича выполнена на достаточном научном и методическом уровне и по содержанию выполненных исследований отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», является законченным исследованием, направленным на решение актуальной научно-практической задачи, а автор диссертационной работы Ибрагимов Олег Дамирович заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22 – Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства (технические науки).

Обшивалкин Михаил Юрьевич
кандидат технических наук, доцент,
декан машиностроительного факультета,
заведующий кафедрой «Автомобили»,
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»,
432027, Россия, г. Ульяновск, ул. Северный венец, 32 (гл. корпус);
432063, Ульяновск ул. Андрея Блаженного, 3 (уч. корпус № 1).
Тел.: (8422) 417996, E-mail: muo@ulstu.ru

Епифанов Вячеслав Викторович
доктор технических наук, доцент,
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»,
профессор кафедры «Автомобили» .
432027, Россия, г. Ульяновск, ул. Северный венец, 32 (гл. корпус);
432063, Ульяновск ул. Андрея Блаженного, 3 (уч. корпус № 1).
Тел.: (8422) 778-891, E-mail: v.epifanov73@mail.ru

Подписи М.Ю. Обшивалкина и В.В. Епифанова заверяю

Проректор по научной работе
А.Б. Климовский

