

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Столярова Федора Алексеевича на тему:
«Разработка технико-технологических решений обеспечения качества
автомобильных компонентов на примере шаровых шарниров шасси»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции.
Стандартизация. Организация производства

Высокий уровень конкуренции в современном автомобилестроении обязывает отечественных поставщиков автомобильных компонентов непрерывно расширять номенклатуру производимой продукции, повышать уровень ее качества, а также обеспечивать кратчайшие сроки проектирования и освоения новых производств. Поэтому диссертация Ф.А. Столярова, посвященная решениям обеспечения качества узлов ответственного назначения, а именно шаровых шарниров шасси, на этапе технической подготовки производства является актуальной.

В работе автор рассматривает вопросы обеспечения требуемого уровня качества шаровых шарниров шасси посредством выбора ключевых показателей продукции с помощью математической модели на основе нечетких отношений предпочтения. Также в работе предложены режимы штамповки компонента уплотнительной системы и методика испытаний шаровых шарниров на герметичность.

Особый научный интерес представляет предложенная автором фасетная классификация шаровых шарниров шасси по конструктивным и эксплуатационным признакам, позволяющая систематизировать знания о данном виде автомобильной продукции.

Особую практическую значимость представляют разработанные автором режимы штамповки и раскатки бурта отсекавателя, позволившие увеличить выход годного.

Результаты проведенного автором исследования успешно внедрены в производственный процесс АО НПО «БелМаг», что подтверждает достоверность полученных автором результатов.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 12 статей, из которых 5 опубликованы в рецензируемых журналах из перечня ВАК РФ.

По тексту автореферата имеются следующие замечания:

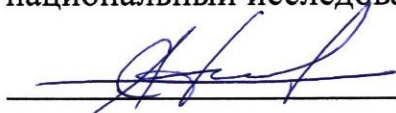
- 1) В тексте автореферата не приведены матрицы попарного сравнения классификационных признаков, что затрудняет понимание их важности.
- 2) В таблице 2 кроме прироста содержания воды в смазке следовало бы привести содержание воды в смазке до и после проведения испытаний.

Однако, данные замечания не снижают ценности и значимости выполненного автором исследования.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за № _____	
Дата регистрации	08.05.2026
Фамилия регистратора	_____

Диссертационная работа Столярова Ф.А. соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а также соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842. Столяров Ф.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Доктор технических наук (05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции (металлургия)), доцент, профессор кафедры «Вычислительная математика, механика и биомеханика», Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»


Федосеев Сергей Анатольевич

Россия, 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29
fpm@pstu.ru
+7(342) 239-13-03

