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

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

Задача обеспечения технологического суверенитета отрасли обязывают поставщиков автомобильных компонентов в короткие сроки адаптировать зарубежные конструкторско-технологические решения под отечественную производственную базу, гарантируя при этом требуемый уровень качества. Поэтому тема диссертации Ф.А. Столярова, посвящённая разработке комплекса решений для производства и обеспечения качества автокомпонентов, является научно обоснованной и актуальной.

Соискателем предложен системный метод проектирования автокомпонентов с заданным уровнем качества. Предложенный подход обеспечивает минимизацию рисков проектирования при создании изделий, которые влияют на безопасность транспортного средства, за счёт комплексного учёта конструктивных особенностей узлов и режимов их эксплуатации. Научный интерес представляет разработанная математическая модель выбора приоритетных показателей шарового шарнира шасси на основе нечётких отношений предпочтения, позволяющая перейти к выраженному количественно решению при синтезе требований к шаровому шарниру.

Практический интерес представляет разработанная уплотнительная система, позволяющей обеспечивать герметичность шарового шарнира в течение заявленного срока службы, а также методика её проектирования.

Главные выводы и положения диссертационного исследования достаточно полно апробированы на научно-технических конференциях и семинарах. Результаты исследований представлены в 12 публикациях.

По тексту автореферата имеется следующее замечание:

- при оценке автором не оценивается состав резиновой смеси защитного чехла, а это оказывает значительное влияние на герметичность шарнира.

Несмотря на отмеченное замечание, считаю, что работа соответствует уровню кандидатской диссертации и обладает теоретической и практической значимостью, а ее автор, Столяров Федор Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Руководитель проекта ДПП АО «АВТОВАЗ»,
кандидат технических наук по спец. 05.05.03, доцент В.Н.Лата

29.04.26

email Valeriy.Lata@vaz.ru
тел. +7(8482)646227

Лата Валерий Николаевич

445024, г. Тольятти, Южное шоссе, 36

Акционерное общество «АВТОВАЗ»