

## Отзыв

на автореферат диссертации Мироненко Александра Вячеславовича на тему: «Повышение долговечности роликоподшипниковых узлов в корпусных деталях автомобилей, восстановленных композицией адгезива АН-110», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Рассматриваемая диссертационная работа посвящена одному из направлений проблемы повышения безотказности составных частей автомобилей после ремонта.

В общей характеристике работы рассмотрена актуальность темы, заключающаяся в необходимости повышения послеремонтного ресурса роликоподшипниковых узлов автомобилей, определены цель и задачи исследований, выделены элементы научной новизны, сформулированы выносимые на защиту результаты исследований.

В разделе содержания работы рассмотрены состояние изученности вопроса, возможные пути и способы его решения. Заслуживает внимания заключение автора о разработке технологии восстановления корпусных деталей автомобильной техники при ремонте, позволяющей обеспечить более высокую долговечность посадочных мест подшипников и, тем самым, уменьшить затраты на поддержание работоспособности в эксплуатации. Приведенный анализ результатов исследований свидетельствует о достаточном совершенстве принятой расчетной модели. Результаты работы могут быть использованы в сервисных центрах и ремонтных предприятиях автомобилей с целью принятия своевременных мер по снижению затрат на восстановление их работоспособности.

Наряду с отмеченным в качестве недостатков можно выделить:

1. Нет сведений об оценке достоверности полученных экспериментальных данных по оценке безотказности корпусных деталей после ремонта.
2. Не совсем ясны допущения, принятые при составлении расчётной модели.

В целом работа выполнена на необходимом уровне и соответствует предъявляемым требованиям, а её автор, А.В. Мироненко заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

Д-р техн. наук, профессор *Волк* Волков Владимир Сергеевич

394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 8; тел. +79056568624;  
[w1.volkov@yandex.ru](mailto:w1.volkov@yandex.ru); ФГБОУ ВО «Воронежский государственный  
лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»; профессор кафедры  
автомобилей и сервиса



личному: *Волкова В.С.*  
подпись: *Волков*  
Секретарь: *Волков*  
15.03 2014 г.