

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белехова Александра Александровича на тему: «Метод предварительной технической экспертизы транспортных средств при изменении их конструкции в эксплуатации», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта

Актуальность темы обусловлена тем, что перевозки посредством автомобильного транспорта, имеют большое значение в транспортной инфраструктуре любого государства. Так, на территории Российской Федерации (РФ) автомобильным транспортом осуществляется около 65 % перевозок грузов и 60 % перевозок пассажиров. В абсолютных числах эти показатели составляют около 5,5 млрд. тонн грузов и 11,5 млрд. пассажиров. По данным показателям, автомобильный транспорт уверенно занимает лидирующее место среди других видов транспорта. Это означает, что автомобильные перевозки играют важную роль в экономике страны, потому дорожно-транспортные (ДТП) происшествия наносят существенный материальный ущерб. За последние несколько лет в Российской Федерации наблюдается рост числа ДТП по причине неисправности ТС, то есть из-за влияния подсистемы «Автомобиль». Одной из причин столь существенного роста выступает возрастная структура автомобильного парка.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость выражена в следующих результатах диссертационной работы:

1. Анализ влияния изменений, вносимых в конструкцию транспортных средств на безопасность дорожного движения, и мирового опыта по контролю за вносимыми в конструкцию транспортных средств изменениями;
2. Формирование классификации вносимых в конструкцию изменений на основе изменяющихся характеристик транспортных средств. Оценка влияния данных изменений на безопасность дорожного движения и на возможность изменения конструкции;
3. Разработка метода проведения предварительной технической экспертизы конструкции ТС, находящегося в эксплуатации;
4. Экспериментальное подтверждение эффективности разработанного метода проведения предварительной технической экспертизы;
5. Разработка требований по совершенствованию нормативного обеспечения процедуры проведения технической экспертизы конструкции ТС, находящихся в эксплуатации.

Степень достоверности и апробации результатов.

Результаты исследований в практической области подтверждаются: актом о внедрении разработанного «Метода предварительной технической экспертизы транспортных средств при изменении их конструкции в эксплуатации» в деятельность аккредитованной испытательной лаборатории ООО «ЭПТС», деятельность ООО «СПбГАСУ-Дорсервис» и ООО «Деловой эксперт».

Автореферат написан хорошим техническим языком и легко читается, оформление соответствует требованиям ВАК.

Работа представляет собой перспективное научное направление в отрасли, актуальность которой не вызывает сомнения.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Из текста автореферата не совсем ясно, как модель внесения изменений в конструкции будет адаптироваться к принципиальной отмене или добавлению нормативных актов.

2. Автор дорабатывает методику проведения предварительной технической экспертизы, добавляя в неё дополнительные пункты, связанные с: определением изменяющихся классификационных параметров, определением характеристик ТС экспериментальным методом, определением конструктивной безопасности расчетным методом, что повлечет за собой дополнительные временные затраты. В автореферате не указано, насколько по времени изменится процедура предварительной технической экспертизы для потребителя услуги.

Диссертация соответствует паспорту специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта.

Диссертация соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор, Белехов Александр Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта.

К.т.н., доцент, заведующий кафедрой
«Автомобильный
транспорт»



Князев Игорь Михайлович
23.05.2023

Научная специальность 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта
e-mail: ltkim@rambler.ru

К.т.н., доцент кафедры
«Автомобильный
транспорт»



Трофимов Борис Сергеевич
23.05.2023

Научная специальность 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта
e-mail: trofim_bs@mail.ru

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»

Адрес: пр. Мира, д. 5, г. Омск, Россия, 644080

Телефон: +7(381)651554

