

ООО «РЦСМ»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА»

390000 г. Рязань ул. Новослободская, д. 9, литер А, помещение Н10
Телефон: (4912) 27 00 21 Факс: (4912) 27-36-67, E-mail: ooorcsm@mail.ru
www.sertif-ryazan.ru

Ученому секретарю диссертационного
совета Д217.014.01 ФГУП «НАМИ»
Курмаеву Ринату Ханяфьевичу
125438, г.Москва,
ул. Автомоторная, д. 2
e-mail rinat.kurmaev@nami.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор



2020 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кириллова Кирилла Александровича,
выполненной на тему «Методика обеспечения безопасности колесных
транспортных средств при внесении изменений в их конструкцию»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.05.03 - Колесные и гусеничные машины.

Задача расширения внедрения техники, использующей газ в качестве
моторного топлива, относится к числу приоритетных для транспортного
комплекса Российской Федерации. Статистические данные свидетельствуют
о массовом характере монтажа газобаллонного оборудования, в связи с чем
эта процедура требует надлежащего контроля со стороны компетентных

органов и технических специалистов. Таким образом, актуальность рассматриваемой автором проблемы не вызывает сомнений, так как безопасность дорожного движения определяется, в том числе технически исправным состоянием находящихся в эксплуатации транспортных средств.

Законодательные требования к транспортным средствам не запрещают установку на транспортное средство газобаллонного оборудования при условии соблюдении требований по безопасности и электробезопасности, а также требований в отношении уровня загрязняющих веществ, выделяемых установленным на данном автотранспортном средстве двигателем, работающим на газовом топливе, а в случае смещения центра тяжести автомобиля вследствие установки газовых баллонов, необходимо проводить исследование на устойчивость и управляемость транспортного средства.

Научная новизна исследования заключается в предложенном автором риск-ориентированном методе формирования требований к транспортным средствам в случае проведения в их конструкции конкретных видов переоборудования, включая монтаж газобаллонного оборудования, а также в разработке классификации, оснащенности и автоматизации процессов инженерных расчетов для определения угла опрокидывания.

Необходимо отметить, что созданная методика позволяет расширить номенклатуру техники находящейся в эксплуатации за счет переоборудования на правовой основе.

Автореферат изложен научным языком, оформлен грамотно, количество публикаций в центральных изданиях и в виде докладов на конференциях достаточно, список литературы свидетельствует о степени изученности автором исследуемой темы.

Имеется следующее замечание:

Работа могла быть более выигрышной, на наш взгляд, если бы автор, исследуя параметры устойчивости при внесении изменений в конструкцию, рассмотрел аспект обеспечения управляемости.

Однако, указанное замечание не снижает ценности работы в области практических и теоретических исследований процессов оценки соответствия безопасности конструкции при переоборудовании.

По автореферату можно считать, что диссертация Кириллова Кирилла Александровича является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на соответствующем научном уровне. Технические решения научно обоснованы, полученные результаты достоверны, прошли апробацию, число исходных данных, расчетов, примеров достаточно для сделанных автором выводов.

В соответствии с изложенным выше, считаем, что диссертация Кириллова Кирилла Александровича, выполненная на тему «Методика обеспечения безопасности колесных транспортных средств при внесении изменений в их конструкцию» отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.03 - Колесные и гусеничные машины.

Руководитель испытательной лаборатории



Рункин А.В.

Тел.: +7 (4912) 44-19-69; +7 (960) 567-19-39, e-mail: ooorcsm@mail.ru

Подписи Строганова В.И. и Рункина А.В. удостоверяю
Главный бухгалтер ООО «РЦСМ»



Зенченко Е.А.

Я, Строганов Владимир Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Кириллова Кирилла Александровича, и их дальнейшую обработку.



Я, Рункин Андрей Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Кириллова Кирилла Александровича, и их дальнейшую обработку.

