

Автономная некоммерческая организация
высшего образования
**«Университет
при Межпарламентской Ассамблее
ЕврАзЭС»**

ИНН 7802290699/КПП – 780201001
194044, г. Санкт-Петербург,
ул. Смольячкова, д. 14, к.1, лит. Б
Телефон/факс - /812/ 542-38-80
Исх.№ 252 «23» 04 2021г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чудаковой Натальи Вячеславовны на тему
«Методика реконструкции дорожно-транспортных происшествий по
параметрам торможения автомобилей, оснащенных адаптивными тормозными
системами», представленный на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного
транспорта

Диссертационная работа Чудаковой Натальи Вячеславовны направлена на разработку методики реконструкции ДТП по параметрам торможения автомобилей, оснащенных адаптивными тормозными системами (ABS, EBD и BAS). Несомненно, внедрение электронных устройств управления процессом торможения положительно влияет на активную безопасность ТС и способствуют снижению количества и тяжести последствий ДТП. Однако отсутствие научно-обоснованного учета влияния систем ABS, EBD и BAS на параметры торможения затрудняет оценку технической возможности участников дорожного движения предотвратить ДТП. Таким образом, исследование является актуальным и решает научно-техническую задачу востребованной теорией и практикой экспертизы ДТП.

Проведенные научные исследования можно характеризовать как научно-обоснованные разработки, обеспечивающие решение прикладных задач в области

дорожно-транспортной экспертизы и эксплуатации транспорта. Принятые в работе автором допущения и ограничения отражены в полном объеме.

Полученные Чудаковой Н.В. результаты исследования основаны на трудах российских и зарубежных ученых. Проведена оценка результатов экспериментальных исследований и произведены сравнительные расчеты параметров торможения автомобилей по нормативным данным и полученные автором. В работе в полном объеме отражены экспериментальные исследования в дорожных условиях.

Выполненная работа имеет практическое значение, так как полученные результаты внедрены в экспертную деятельность ООО «Межрегиональный центр экспертиз и консалтинга «Триумф», г. Белгород, а так же используются в учебном процессе по специальности «Организация перевозок и безопасность дорожного движения» на кафедре транспортно-технологических процессов и машин Санкт-Петербургского горного университета.

Вместе с тем, из автореферата следует, что имеют место и некоторые недостатки.

1. Недостаточно полно раскрыт смысл коэффициента сцепления как фактора, влияющего на формирование величины установившегося замедления и времени его нарастания.

2. Нет оценки влияния квалификации водителя автомобиля на полученные экспериментальные исследования.

3. В экспериментальной части исследования следовало бы задействовать большую выборку исследуемых транспортных средств.

Однако указанные выше замечания не существенно влияют на основное содержание работы и на общую оценку в целом.

Диссертационное исследование представляет собой завершённую, научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Результаты, полученные в диссертации, в частности, методика реконструкции ДТП по параметрам торможения автомобилей, оснащенных адаптивными тормозными системами и

вносит определенный вклад в развитие теории и практики эксплуатации автомобильного транспорта.

В целом работа Чудаковой Натальи Вячеславовны по содержанию, форме, актуальности, полноте поставленных и решенных задач, совокупности новых научных результатов, в достаточной степени аргументированных, отвечает требованиям п.9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, и ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

Заместитель декана факультета автомобильного сервиса АНО ВО "Университет при МПА ЕврАзЭС", кандидат технических наук, доцент

Михалев Юрий Валентинович

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Университет при Межпарламентской Ассамблее ЕврАзЭС"

194044, СЗФО, Санкт-Петербург, ул. Смолячкова, д. 14, к. 1, лит. Б

Телефон (+7 (812) 542-38-80)

e-mail: mier.priem@mail.ru