

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЕВТЮКОВА Станислава Сергеевича на тему: «Оценка скорости транспортных средств при проведении дорожно-транспортных экспертиз», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – эксплуатация автомобильного транспорта

Как следует из представленного автореферата, диссертант в своем исследовании рассматривает комплекс вопросов, затрагивающих один из важнейших факторов реконструкции ДТП – определение скоростей движения машин в момент соударения. Анализируя действующие методики по определению скорости движения транспортных средств для моделирования ДТП, автор выделяет проблемы в каждой из них и делает вывод о допустимости и целесообразности использования в настоящее время этих методик в практике российских экспертов, а также дает научно обоснованные предложения по их усовершенствованию. Кроме того, следует отметить результаты эксперимента, необходимого для реконструкции ДТП. Автором определены коэффициенты сцепления для специфических дорожных покрытий, таких как покрытие из тротуарного камня, поверхность дорожного бордюрного камня, поверхность рельс трамвайных путей и др., по которым имеет место перемещение транспортного средства на стадии разлёта после соударения в ДТП.

Выполненные исследования существенно дополняют труды предыдущих исследователей и представляются актуальными и своевременными.

Судя по автореферату, диссертант выполнил большой объём значимых теоретических и экспериментальных исследований. К сожалению, моделирование деформации шины при контакте с ребром порога выполнено с допущением о линейном характере характеристики упругости шины, что не совсем корректно и вызывает сомнение.

В целом, по результатам изучения автореферата, можно отметить, что работа является законченным и оригинальным исследованием, содержащим элементы научной новизны. Она отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Евтюков Станислав Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

Рыков Сергей Петрович

д.т.н., доцент,

зав. кафедрой «Автомобили и автомобильное хозяйство»

ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет»

665709 Иркутская обл., г. Братск, ул. Макаренко-40

тел.: 8(3953)32-53-61

E-mail: rector@brstu.ru

29 АВГ 2014