

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Брылева Ильи Сергеевича по теме «Реконструкция ДТП по параметрам процесса торможения двухколесных механических транспортных средств»

Специальность 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта

В современной экспертной практике, при реконструкции дорожно-транспортных происшествий используются методы расчета, а так же нормативные значения параметров торможения мототранспортных средств, полученные в 70-е, 90-е годы. При этом существующие методы нуждаются в уточнении. В представленной работе обоснована необходимость уточнения методик реконструкции ДТП и решена главная задача – повышена достоверность расчетов и объективность выводов в экспертных исследованиях.

В диссертационной работе решены новые научные задачи, связанные с разработкой методики реконструкции ДТП по параметрам процесса торможения мотоциклов, учитывающей конструктивные особенности мотоцикла и дороги. Достоверность полученных результатов подтверждается использованием обоснованных исследований современных российских и зарубежных ученых, формировании ограничений и допущений, принятых в ходе проведения исследований, применением поверенного оборудования, подтверждением результатов путем проведения сравнительных расчетов.

При этом имеются следующие замечания и вопросы:

1. Не указана погрешность измерения коэффициента сцепления. Может ли она оказать влияние на конечный результат исследования?

2. Рисунок 2 на стр. 12 автореферата слишком темный, не видно расположение деселерометра на мотоцикле.

3. В списке использованной литературы указаны источники 60-х, 80-х годов прошлого века.

Не смотря на вопросы и замечания, проделанная работа заслуживает положительной оценки и является законченным научно-исследовательским трудом, имеющим высокое значение как для экспертной деятельности, так и для области безопасности и эксплуатации транспорта. Диссертационная работы выполнена на высоком уровне, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям, а ее автор, Брылев Илья Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – «Эксплуатация автомобильного транспорта».

Доктор технических наук,  
профессор кафедры «Подъемно-транспортные,  
строительные, дорожные машины и оборудование»

Мамаев Леонид  
Алексеевич

ФГБОУ ВПО "Братский государственный университет"  
665709, г. Братск, ул. Макаренко, д.40,  
тел. 8(3953) 32-53-65 E-mail.ru: [pro\\_uch@brstu.ru](mailto:pro_uch@brstu.ru)

Подлинность подписи  
Т.Н. Пахтусова  
27 ОКТ 2015