

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ворожейкина Игоря Вячеславовича
на тему «Совершенствование метода определения скорости
движения транспортных средств при проведении дорожно-
транспортной экспертизы», представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности

2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта

Актуальность темы рецензируемой диссертационной работы обусловлена тем, что в настоящее время на территории Российской Федерации, согласно статистике, наблюдается снижение количества дорожно-транспортных происшествий (ДТП), однако, их количество остается на достаточно высоком уровне, при этом, количество споров в ДТП, которые требуют проведение дорожно-транспортных экспертиз (ДТЭ) имеет прямую зависимость от количества произошедших ДТП. Одной из задач, решаемых при помощи проведения ДТЭ является определение скорости движения (ОСД), в частности ОСД при помощи видеозаписей, полученных с различных видеозаписывающих устройств, при этом, отсутствие единых требований для видео фиксации зачастую приводит к высокому уровню погрешности и недостаточной точности расчета скорости движения, а как следствие, и к неверным выводам при проведении ДТЭ. Таким образом, совершенствование существующих методов ОСД ТС по видеозаписи требует определенного внимания для повышения точности результатов ДТЭ.

Обозначенные в работе цель и задачи исследования являются актуальными и значимыми, а их решение последовательно изложено в рассматриваемом автореферате.

Теоретическая значимость исследования заключается в обосновании практических рекомендаций по организации процесса реконструкции ДТП при проведении ДТЭ с использованием видеозаписей, обеспечивающих

достижение необходимого уровня точности ОСД ТС с учетом влияния различных факторов.

Результаты диссертационной работы широко апробированы на многочисленных научных конференциях и семинарах различного статуса. Публикаций в журналах, рекомендованных ВАК РФ, а также в иных журналах, что вполне достаточно для формирования мнения о завершенности и высоком научно-методическом уровне рассматриваемой диссертации.

При ознакомлении с текстом автореферата возникают некоторые вопросы и замечания:

1. На стр. 8 указано, что « V_B имеет наименьшее отклонение от V_y в сравнении с другими способами (спидометр, GPS) измерения данного значения скорости». При этом, в Таблице 1 «Сопоставление полученных значений при проведении экспериментальных исследований» не указаны значения V_B , которые бы наглядно показывали отклонения.

2. На стр. 11 автор указывает, что при проведении исследования видеозаписывающее устройство располагалось под разными углами, при этом величина данных углов не указана.

3. На стр. 20 приведена таблица, в которой учтены три вида экспертных задач в зависимости от типа столкновения, однако, такой вид ДТП, как встречное (лобовое) не указан, описанный автором метод не позволяет провести оценку эффективности ОСД при встречных столкновениях или же не был рассмотрен?

Имеющиеся вопросы не снижают научной и практической значимости результатов проведенных исследований. Диссертационная работа Ворожейкина И.В. на тему: «Совершенствование метода определения скорости движения транспортных средств при проведении дорожно-транспортной экспертизы» является научно-квалифицированной работой, имеющей все элементы методологии научного исследования и решающей актуальную задачу эксплуатации автомобильного транспорта. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о

порядке присуждения ученых степеней», а ее автор – Ворожейкин И.В. заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта.

Заведующий кафедрой «Автомобили,
тракторы и технический сервис»
ФГБОУ ВО СПбГАУ, д.т.н., доцент



Р.Т. Хакимов
«15» мая 2024г.

Контактные данные: Хакимов Рамиль Тагирович, доктор технических наук (05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве, 2019г.) доцент кафедры «Автомобили, тракторы и технический сервис» ФГБОУ ВО СПбГАУ, E-mail: kaf.atts@spbgau.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», 196601, Санкт-Петербург-Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2. Тел. (812)-470-04-22, E-mail: agro@spbgau.ru

Подпись Хакимова Р.Т. заверяю
Проректор по учебной работе и цифровой трансформации,
доктор экономических наук



Е.И. Громов