

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Васильева Ярослава Владимировича на тему: «Научные основы обеспечения эффективности дорожно-транспортной экспертизы и экспертной профилактики ДТП с участием пешеходов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта

Диссертация Васильева Я.В. посвящена одной из ключевых проблем транспортной науки — обеспечению эффективности экспертной деятельности в условиях цифровой трансформации. Актуальность работы подтверждается ростом сложности транспортных систем и необходимостью интеграции новых данных (например, из EDR). Научная новизна заключается в разработке полисистемы ОПУС как преемника системы ВАДС, а также в формировании теоретических основ оценки ее состояний через призму редукции самоподобия и изотропности.

Автореферат отражает результаты комплексного исследования, гармонично сочетающего глубокую теоретическую проработку с прикладными разработками. Актуальность темы обусловлена как национальными целями развития, так и устойчиво высоким уровнем аварийности с пешеходами. Исследование актуально как в теоретическом плане, формируя новую парадигму, так и в сугубо прикладном, предлагая решения для ежедневных задач экспертов и специалистов в области анализа ДТП и разработки мероприятий по БДД. В автореферате успешно показан мост между фундаментальной наукой и практическими нуждами, что является редкостью и большой ценностью.

Значимость работы оценивается как сбалансированная: теоретическая часть заключается в создании основ для перехода к цифровым платформам БДД и создает задел для будущих исследований, а практическая, заключающаяся в предоставлении экспертам и проектировщикам действенных инструментов для повседневной работы – приносит реальную пользу уже сегодня. Внедрение в образовательный процесс гарантирует подготовку нового поколения специалистов, владеющих современными методами, что обеспечивает долгосрочный эффект от работы.


Работа закончена, имеет четкую структуру и опирается на широкую базу данных. Показанные результаты нашли отражение в многочисленных публикациях и внедрены в образование, среди которых 20 публикаций ВАК и 17 монографий и 7 учебных пособий. Следует отметить что решения показанные в работе нашли отражение в уже действующих ГОСТ Р, разработанных при участии автора. Представленная работа соответствует паспорту специальности 2.9.5.


При этом при прочтении автореферат возникли следующие замечания рекомендательного порядка:

1. В выводах можно было бы четче сформулировать границы применимости предложенных моделей и методов.
2. В дальнейшем целесообразно исследовать экономическую эффективность от массового внедрения предлагаемых решений.

3. Целесообразно было рассмотреть влияние региональных условий на эффективность показанного комплекса методов, в частности при оценке удобства обслуживания и оценке уровней пассивной безопасности.

Эти замечания не снижают общей высокой оценки диссертации. Работа соответствует всем критериям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям. На основании вышеизложенного, считаем, что диссертация является законченным научным трудом и отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к диссертационным работам, а её автор, Васильев Ярослав Владимирович, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 2.9.5. «Эксплуатация автомобильного транспорта».


Вахидов Умар Шахидович
доктор технических наук, профессор, (05.05.03 – Колёсные и гусеничные машины), заведующий кафедрой «Строительные и дорожные машины» ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» 603155, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24. т. 8-951-902-55-88, E-mail: umar-vahidov@mail.ru


Молев Юрий Игоревич
доктор технических наук, доцент, (05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта), профессор кафедры «Строительные и дорожные машины» ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» 603155, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24. т. 8-903-609-20-16, E-mail: moleff@yandex.ru

Подписи зав. кафедрой СДМ ФГБОУ ВО НГТУ, д.т.н. проф. Вахидова У.Ш. и д.т.н., проф. кафедры СДМ ФГБОУ ВО НГТУ Ю.И. Молева заверяю

зам. директора Института транспортных систем ФГБОУ ВПО
Нижегородский Государственный технический университет им. Р.Е.
Алексеева Тумасова Н.А.
01.10.2025



20.10.2025

