

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лукашова Богдана Витальевича «Совершенствование метода автотехнической экспертизы дорожно-транспортных происшествий с участием транспортных средств категорий М2, N2, N3», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.5 Эксплуатация автомобильного транспорта

Научное исследование автора посвящено решению актуальной задачи – совершенствованию метода автотехнической экспертизы с участием транспортных средств категорий М2, N2, N3.

Актуальность темы не вызывает сомнения, так как анализ нормативной и методической литературы показал, что в РФ исследований, посвященных определению параметров торможения транспортных средств категорий М2, N2, N3 не проводилось.

Научную новизну исследования составляют:

- впервые выявленные методы анализа развития дорожно-транспортных ситуаций с участием категорий М2, N2, N3 с применением алгоритма аналитического комплекса;
- впервые предложенные эмпирические модули и коэффициенты, корректирующие значения установившегося замедления и времени его нарастания;
- усовершенствован метод автотехнической экспертизы путем повышения точности оценки параметров движения транспортных средств категорий М2, N2, N3;
- разработаны модель и алгоритм метода автотехнической экспертизы с участием транспортных средств категорий М2, N2, N3.

Практическая ценность состоит в возможности применения экспертами-автотехниками параметров торможения транспортных средств категорий М2, N2, N3 и учете времени нарастания замедления и времени оттормаживания, которое ранее не учитывалось на тормозной диаграмме.

Вклад соискателя заключается: в постановке цели и задач исследования, в выполнении всех этапов теоретических и экспериментальных исследований, актуализации базы данных транспортных средств категорий М2, N2, N3, подготовке рукописи работы.

Достоверность научных результатов обеспечивается апробацией результатов экспериментальных и теоретических исследований на международных научно-практических конференциях в 2021 г. в г. Сочи, Санкт-Петербург (2022-2024 гг.), Орел (2024 г.).

Анализ публикаций автора показал, что они отражают содержание работы и полученные выводы. По результатам работы опубликовано 10 печатных работ, 7 из них в изданиях ВАК, 2 – монографии, 1 свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Достоинством работы являются экспериментально установленные зависимости замедления от коэффициента сцепления для транспортных средств категорий М2, N2, N3, а также новый алгоритм аналитического комплекса.

По представленному автореферату можно сделать замечания:

1. Из текста автореферата, не понятно, как были сгруппированы кластеры параметров ДТП исходя из рисунка 1.

2. Из текста автореферата не понятно, в чем заключается максимальная эффективность при проведении автотехнической экспертизы.

Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», паспорту научной специальности 2.9.5 – Эксплуатация автомобильного транспорта по п. 6 «Обеспечение экологической и дорожной безопасности автотранспортного комплекса; совершенствование методов автодорожной и экологической экспертизы, методов экологического мониторинга автотранспортных потоков» и п. 9 «Исследования в области безопасности движения с учетом технического состояния автомобиля, дорожной сети, организации движения автомобилей; проведение дорожно-транспортной экспертизы». Автор Лукашов Богдан Витальевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.5 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

канд. техн. наук, доцент, доцент  
каф. «Организация перевозок  
и безопасность движения»  
ФГБОУ ВО «СибАДИ»

Мария Геннадьевна Симуль

26.05.2025

Научная специальность 2.9.5 (05.22.10) – Эксплуатация автомобильного транспорта.

E-mail: [simul79@yandex.ru](mailto:simul79@yandex.ru)

Адрес: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный автомобильно - дорожный университет (СибАДИ)»

644080, Мира проспект, д. 5, г. Омск, Россия, тел./факс (3812) 65-13-45.

Подпись Симуль М.Г. удостоверяю, специалист

