

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Печатновой Елены Владимировны «Методика обеспечения безопасности дорожного движения на автомобильных дорогах федерального значения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 Эксплуатация автомобильного транспорта

**Актуальность темы.** Разработанная методика направлена на решение важной государственной задачи – снижению смертности человека.

Состояние безопасности дорожного движения является серьезной социально-экономической проблемой: ежегодные суммарные издержки от дорожно-транспортных происшествий (ДТП) в РФ составляют 2-3% ВВП. Наиболее высокой тяжестью последствий характеризуются аварии на участках автомобильных дорог федерального значения, основными причинами которых является, изменяющиеся условия движения на сохранившихся постоянных параметрах дороги, а также наличие проблем в системе управления безопасности дорожного движения.

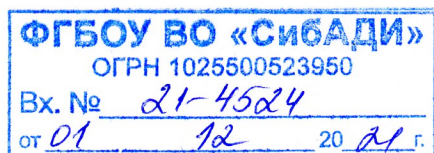
В этой связи тема диссертации, посвященная совершенствованию системы оперативного управления безопасности дорожного движения направленная на снижение смертности на дорогах, является актуальной.

**Научная новизна и теоретическая значимость результатов работы.** Теоретически обоснованная и практически апробированная математическая модель оценки уровня потенциального риска возникновения ДТП, основанная на совокупности постоянных дорожных характеристик, а также математическая модель формирования риска возникновения конфликтных ситуаций в результате совокупного действия постоянных дорожных характеристик и элементов дорожной среды, которые вносят вклад в развитие теории обеспечения безопасности дорожного движения и создают условия для повышения знаний о процессе формирования риска возникновения конфликтных ситуаций на автомобильных дорогах федерального значения.

**Практическая значимость работы.** Не вызывает сомнения, что результаты исследования могут использоваться различными автотранспортными организациями.

**Апробация результатов работы.** Достаточная для объективной оценки полезности для науки и практики. Материалы и результаты диссертационного исследования докладывались автором на всероссийских и международных научных конференциях, а математические модели, программы для ЭВМ и новые технические решения внедрены в ККУ «УГОЧС и ПБ в Алтайском крае». Также материалы диссертационной работы используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» и ФГБОУ ВО «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)».

**Публикации и личный вклад автора.** Представленный в автореферате список опубликованных научных работ автора по структуре, содержанию и



полноте изложения соответствуют требованиям ВАК к опубликованию результатов исследования для докторских диссертаций. Основные результаты, полученные в диссертационной работе, опубликованы в 21 научной работе: 4 статьи в рецензируемых научных журналах и перечня ВАК РФ и 5 публикаций в изданиях, индексируемых в системах Scopus WOS, 2 свидетельства об официальной регистрации программы для ЭВМ, что свидетельствует о достаточно высокой самостоятельности автора при работе над диссертацией.

**Замечания по работе на основании анализа материалов автореферата:**

1. В автореферате желательно было бы отразить влияние конкретных элементов внешней дорожной среды на определение зависимостей относительного риска возникновения ДТП.

2. В автореферате не указаны конкретные виды конфликтных ситуаций.

**Заключение.**

Представленная диссертационная работа на тему «Методика обеспечения безопасности дорожного движения на автомобильных дорогах федерального значения» представляет собой самостоятельную, законченную работу и соответствует требованиям «Положения о присуждении ученой степени», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Печатнова Е.В. заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 Эксплуатация автомобильного транспорта.

Заведующий кафедрой организации перевозок и безопасности движения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», доцент, доктор технических наук.  
Защита диссертации по специальности 05.21.01 Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства

Зеликов Владимир Анатольевич  
23.11.2021 г.

Почтовый адрес организации: 394087, ЦФО, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 8.  
Телефон: +7 (473) 2-53-84-11; адрес электронной почты: [vglta@vglta.vrn.ru](mailto:vglta@vglta.vrn.ru).  
Телефон: +7(732) 2-53-61-78; адрес электронной почты: [zelikov-vrn@mail.ru](mailto:zelikov-vrn@mail.ru).



Зеликов В.А.  
23.11.2021 г.