

Отзыв

на автореферат диссертации по теме «Методология обеспечения безопасности дорожного движения по критерию «нулевой смертности» в дорожно-транспортных происшествиях», выполненную Куракиной Еленой Владимировной, на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта

Автором выполнено диссертационное исследование в области безопасности дорожного движения (БДД) и эксплуатации автомобильного транспорта. Автором обозначена актуальная проблема, имеющая социально-экономическое значение, и отмечено, что несмотря на значимые научные результаты, в настоящее время наблюдается противоречие между задачами государства к обеспечению БДД и отсутствием достаточного научного обеспечения их решения. Таким образом, главная цель работы – разработка методологии обеспечения БДД по критерию «нулевой смертности» в ДТП на основе теории информационного взаимодействия (ТИВ).

Автором на высоком уровне представлена сущность «взаимосуществования» процесса БДД, его составляющих компонентов и информационного взаимодействия, что является новым научным подходом к обеспечению БДД по критерию «нулевой смертности». Информационное взаимодействие элементов процесса БДД имеет пространственно-временные характеристики и закономерности развития, которые преследуют цель – отсутствие погибших в результате ДТП.

Автором выполнен анализ состояния уровня БДД, целевых показателей и индикаторов в Российской Федерации и ее субъектах за период с 2003 по 2021 годы, что подтверждает масштабность исследования и его значимость.

Достоверность результатов работы подтверждено применением апробированного математического аппарата, методов системного анализа и решения многокритериальных задач, векторной оптимизации, теории вероятностей и математической статистики, подтверждается научными результатами ранее выполненных исследований, а также обеспечено внедрением разработок проведенных исследований в практическую деятельность ряда предприятий.

Положения, выносимые на защиту, опубликованы в 63 работах, в том числе 16 – в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ, 10 – в изданиях, включенных в международную базу данных Scopus/WebofScience, получены объекты интеллектуальной собственности, докладывались и одобрены на международных научно-практических конференциях и семинарах.

К замечаниям следует отнести:

1. При выполнении анализа взаимодействия в информационной среде не ясно какими методами руководствовался автор при определении критериев концентрации ДТП в местах их совершения.

2. Необходимо пояснить, как оценивается состояние системы $Z(t)$ при переходах с различных пространственно-временных этапов и учитываются предшествующие состояния.

3. Как отразится интегрирование функционального метода на функциональной структуре системной организации и управления уровнем БДД? Неясно, как потребное качество системы и его показателей внедрено в вышеуказанную структуру (рис.6, рис.8).

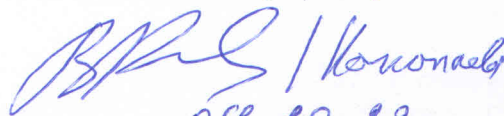
Анализируя общую структуру и содержание автореферата и выявленные замечания, стоит отметить, что последние обладают рекомендательным характером, и не отражают негативное отношение к выполненному исследованию и представленной актуальной теме. Рекомендуются автору учесть данные замечания при последующих научных докладах.

В целом, работа имеет положительное отношение. Диссертация Куракиной Елены Владимировны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842. Автор – Куракина Елена Владимировна заслуживает присуждения ей ученой степени доктора технических наук по специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта.

Отзыв составил Коноплев Владимир Николаевич, доктор технических наук (специальность 05.05.03 – колесные и гусеничные машины), доцент, профессор департамента транспорта инженерной академии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» (РУДН), расположен по адресу: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая 6., тел 8 (495) 434-02-12, E-mail: 89271333424@mail.ru Новый шифр докторской диссертации 2.5.11.

Я, Коноплев Владимир Николаевич, согласен на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой докторской диссертации Куракиной Елены Владимировны, и их дальнейшую обработку.

Подпись Коноплева Владимира Николаевича заверяю:


04.10.22

Ученый секретарь

Ученого совета РУДН,

Доктор физико-математических наук,

профессор В.М. Савчин



М.П.