

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ефремовой Виктории Александровны
«Комплексная методика аналитической оценки уровня автоматизации
транспортно-технологических машин», представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности
2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы

Актуальность темы исследования напрямую отвечает на стратегические вызовы научно-технологического развития страны и необходимость цифровой трансформации транспортной отрасли. Предложенная комплексная методика аналитической оценки уровня автоматизации транспортно-технологических машин успешно дополняет научно-методический аппарат, необходимый для объективной оценки интеллектуализации транспортных средств.

Теоретическая значимость исследования состоит в существенном расширении и адаптации аналитического инструментария для оценки транспортно-технологических машин в условиях интеграции автоматизированных систем управления за счет повышения их функциональных свойств. Разработанный автором обобщенный критерий учитывает разнородные факторы и возможность изменения их весовых коэффициентов, что гарантирует системный характер проводимой оценки.

Основные результаты диссертации имеют достаточный уровень апробации, включая статьи в рецензируемых изданиях из Перечня ВАК и в международных наукометрических базах данных Scopus.

При прочтении автореферата возникли следующие замечания к работе:

1. Из автореферата не понятно, какие статистические данные предприятия были получены при проведении имитационного моделирования системы экстренного торможения.
2. Не ясно, как варьирование уровня автоматизации влияет на коэффициент ручного управления.

Диссертационная работа Ефремовой Виктории Александровны, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы, соответствует требованиям раздела 2 «Положение о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-139 от 26.06.26
АУ УС

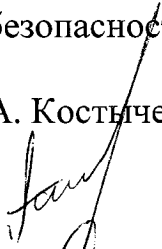
высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета Екатерины II от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Ефремова Виктория Александровна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы.

Отзыв составил:

д.т.н., профессор

Профессор кафедры «Организации
транспортных процессов и безопасности
жизнедеятельности»

ФГБОУ ВО "РГАТУ им. П.А. Костычева"

 Шемякин Александр Владимирович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический
университет имени П. А. Костычева»

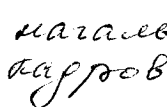
390044, Рязанская область, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1

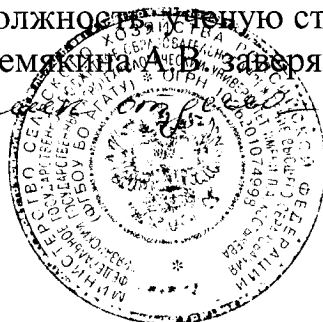
Тел. +7 (4912) 35-88-31

Веб-сайт: www.rgatu.ru

e-mail: university@rgatu.ru

Подпись, должность, ученую степень
и звание Шемякина А.В. заверяю.

 Кузнецова А.А.



 Кузнецова А.А.