

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

В представленной к защите работе решается задача повышения эффективности системы управления перевозочным процессом за счет разработки аналитического аппарата оценки уровня автоматизации транспортно-технологических машин. Исследование выполнено в рамках специальности «Интеллектуальные транспортные системы» и соответствует паспорту специальности по пунктам, касающимся формализованных методов обработки информации, моделирования транспортных процессов и нормативного регулирования интеллектуальных транспортных систем.

Предложенный аналитический аппарат количественной и качественной оценки уровня автоматизации транспортно-технологических машин представляет собой вклад в теорию интеллектуальных транспортных систем. Теоретическая значимость диссертации состоит в развитии методологии оценки функциональных свойств транспортно-технологических машин при варьировании уровней автоматизации, в рамках которой автором обоснованы модели и алгоритмы построения программно-технического комплекса, установлены закономерности влияния автоматизированных систем управления на эксплуатационные показатели перевозочного процесса.

При ознакомлении с авторефератом Ефремовой В.А. выявлены следующие замечания:

1. Непонятно, установлено ли влияние внедрения отдельных интеграционных систем управления тормозной системой транспортно-технологическими машинами на уровень их автоматизации.

2. Из автореферата не ясно, установлена ли степень влияния показателей аналитического аппарата количественной и качественной оценки уровня автоматизации транспортно-технологических машин на эффективность перевозочного процесса доставки грузов.

Автореферат диссертации составлен грамотно, основные результаты изложены сжато и информативно. Замечаний по структуре и объему автореферата не имеется.

Заключение: Диссертационная работа Ефремовой Виктории Александровны, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.8. Интеллектуальные транспортные

ОТЗЫВ

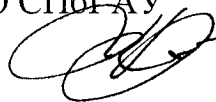
ВХ. № 9 149 от 09.06.26
АУ УС

системы, соответствует требованиям раздела 2 «Положение о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения 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 составили:

Заведующий кафедрой «Автомобили, тракторы
и технический сервис» ФГБОУ ВО СПбГАУ

доктор технических наук, доцент



Хакимов Рамиль Тагирович

Доцент кафедры «Автомобили, тракторы
и технический сервис» ФГБОУ ВО СПбГАУ

кандидат технических наук, доцент



Перцев Сергей Николаевич

13.05.2026г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный
университет»

196601, г. Санкт-Петербург, Пушкин, Петербургское шоссе, 2, лит. А

Тел. +7(812)470-04-22. Веб-сайт: <https://spbgau.ru/>

e-mail: agro@spbgau.ru

Подпись Хакимова Р.Т., Перцева С.Н.

Проректор по научной и международной работе

кандидат ветеринарных наук, доцент



Колесников Р.О.