

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тянь Хаотянь: «Комплексная методика построения телематической автоматизированной информационно-управляющей системы доставки опасных грузов транспортными средствами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы

Диссертационная работа Тянь Хаотянь посвящена разработке телематической автоматизированной информационно-управляющей системы доставки опасных грузов (ТАИУС ДОГ ТС). В условиях роста объемов перевозок и усложнения логистических цепочек создание современных инструментов мониторинга и управления является востребованным как со стороны государственных контролирующих органов, так и профессионального сообщества. Актуальность темы обоснована недостаточной степенью интеграции данных об опасных грузах, отсутствием централизованной статистики и необходимостью повышения оперативности принятия решений.

Соискатель Тянь Хаотянь предложил комплекс методических подходов к построению ТАИУС ДОГ ТС, включающий методику обоснования требований к программно-аппаратным средствам ТАИУС ДОГ ТС и методика оценки эффективности функционирования ТАИУС ДОГ ТС. Формулировка и обоснование новых показателей рационального выбора программно-аппаратных средств ТАИУС ДОГ ТС с учётом степени идентификации состояния опасных грузов и оценки эффективности функционирования ТАИУС ДОГ ТС с учётом коэффициента эффективности программно-аппаратных средств носят оригинальный характер. Научная новизна подтверждена 2 опубликованными научными статьями в рецензируемых научных журналах ВАК по специальности 2.9.8 Интеллектуальные транспортные системы (технические науки) и 2 статьями в изданиях, входящих в международные базы данных и системы цитирования Scopus. Предложенные решения и рекомендации использованы в рамках деятельности Ространснадзора и логистической компании «Сорож-Логистик», что подтверждает их практический потенциал.

Работа соответствует требованиям к диссертации на соискание учёной степени кандидата наук: актуальность и цель исследования сформулированы ясно, структура полностью соответствует установленным нормам, объем и содержание достаточны для оценки вклада соискателя. Текст автореферата выдержан в научно-техническом стиле, излагается последовательно и логично.

Общие замечания:

1. В работе недостаточно внимания уделено обоснованию критерия эффективности программно-аппаратных средств (δ_n).
2. Вывод 6 требует более убедительных конкретных доказательств. В работе выводы должны быть ответом на поставленные задачи исследования,

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-260 от 18.06.21
АУ УС

при этом конкретно к каждой задаче. Этого в выводах частично не прослеживается.

Заключение

Указанные замечания не сказываются на общей положительной оценке диссертации. Работа представляет собой законченное научное исследование и соответствует требованиям раздела 2 «Положения 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. Соискатель Тянь Хаотянь заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы.

Отзыв составил:

Заведующий кафедрой организации
транспортных процессов и безопасности
жизнедеятельности, к.т.н., доцент

«28» мая 2025 г.



Терентьев Вячеслав Викторович

Место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ)

Должность: заведующий кафедрой организации транспортных процессов и безопасность жизнедеятельности

Контактные данные:

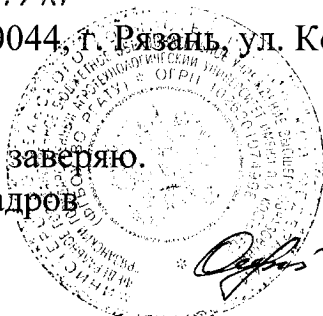
e-mail: vvt62ryazan@yandex.ru

Телефон: 8(4912) 350930

Почтовый адрес: 390044, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1

Подпись В.В. Терентьева заверяю.

Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО РГАТУ



Сиротина Галина Викторовна

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ)

390044, г. Рязань, ул. Костычева, д.1

Тел.:(4912) 35-37-94;(4912) 35-38-74

e-mail: university@rgatu.ru