

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

Диссертационное исследование Тянь Хаотянь посвящено решению важной задачи современной транспортной логистики - обеспечению безопасности и эффективности перевозок опасных грузов. В условиях роста объемов транспортировки и повышения экологических требований разработка интегрированных систем управления, таких как телематической автоматизированной информационно-управляющей системы доставки опасных грузов транспортными средствами (ТАИУС ДОГ ТС), становится стратегическим приоритетом для минимизации рисков аварий, снижения социально-экономического ущерба и повышения эффективности перевозочного процесса доставки опасных грузов.

Научная новизна исследования подтверждается разработкой оригинальных моделей, методик и алгоритмов для построения ТАИУС ДОГ ТС. Научная значимость исследования подкреплена созданием математических моделей, связывающих параметры функционирования системы с ключевыми показателями безопасности и эффективности перевозочного процесса опасных грузов. Практическая значимость демонстрируется внедрением результатов в деятельность Ространснадзора и логистических компаний.

Результаты проведенных соискателем исследований в полной мере освещены в отечественных и зарубежных изданиях, апробированы на профильных конференциях. Несомненным достоинством диссертации являются созданные с участием автора патенты на изобретения и свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ по разработанному техническому решению.

Вместе с тем следует отметить и ряд замечаний по работе:

1. В методике оценки эффективности функционирования ТАИУС ДОГ ТС учтены не все факторы, определяющие техническое состояние транспортных средств.

2. Из автореферата диссертации не очень понятно, как применение ТАИУС ДОГ ТС приводит к увеличению пропускной способности автомобильной дороги на 20 %.

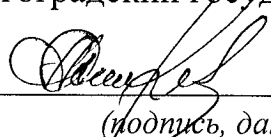
3. В работе недостаточно полно представлено технико-экономическое обоснование внедрения предлагаемых автором решений. Требуют более детального выбора параметров для сравнительной технико-экономической оценки вариантов программно-аппаратных средств ТАИУС ДОГ ТС.

Общие и частные замечания не умаляют степень квалификации и уровень подготовленности соискателя Тянь Хаотянь. Диссертационная работа

работа «Комплексная методика построения телематической автоматизированной информационно-управляющей системы доставки опасных грузов транспортными средствами», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.8 Интеллектуальные транспортные системы, 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 императрицы Екатерины II от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор - Тянь Хаотянь - заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.8 Интеллектуальные транспортные системы.

Отзыв составили:

Ширяев Сергей Александрович, заведующий кафедрой «Автомобильные перевозки» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет», к.т.н., доцент
400005, Россия, г. Волгоград, пр. им. В.И. Ленина, 28; тел.: +7 (8442) 24-84-60; e-mail: sh-sa@vstu.ru; ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет».

 06.06.2025 г.
(подпись, дата)

Комаров Юрий Яковлевич, доцент кафедры «Автомобильные перевозки» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет», к.т.н., доцент.
400005, Россия, г. Волгоград, пр. им. В.И. Ленина, 28; тел.: +7 (8442) 24-84-57; e-mail: atrans@vstu.ru; ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет».

 06.06.2025 г.
(подпись, дата)

Подпись  заверяю:
М.П.

