

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алхуссейни Сами соискателя на тему «Совершенствование оценки спроса на перевозки городским пассажирским транспортом из операций валидации электронных проездных билетов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.9.5. «Эксплуатация автомобильного транспорта» (технические науки)

Тема «Совершенствование оценки спроса на перевозки городским пассажирским транспортом из операций валидации электронных проездных билетов» актуальна по следующим причинам:

1. **Оптимизация работы городского пассажирского транспорта.** Точная оценка спроса позволяет оптимизировать маршруты, расписание и количество транспортных средств, что приводит к более эффективной работе автобусного парка и системы пассажирских перевозок в целом.
2. **Улучшение качества обслуживания пассажиров.** Понимание спроса помогает предоставлять услуги по перевозке пассажиров на более качественном уровне, что обеспечивает сокращение времени ожидания транспорта и не приводит к переполнению транспорта в часы пик.
3. **Снижение затрат на перевозки.** Оптимизация расписания позволяет сократить расходы на топливо, обслуживание и персонал, что в свою очередь приводит к повышению эффективности функционирования автобусного парка в целом.

Ключевым моментом обеспечения устойчивого развития общественного транспорта является соответствие между транспортным спросом и предложением. Для этого определены методологические основы, теоретически обоснован и практически апробирован комплекс разработанных математических моделей и методик мониторинга спроса на городской общественный транспорт исходя из статистической оценки

операций валидации электронных проездных билетов, интегрированных с данными системы диспетчерского управления.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что цель, поставленная автором в диссертационной работе, достигнута и основные задачи решены.

Основные результаты диссертации, а также выносимые на защиту научные положения и выводы достаточно полно отражены в 17 печатных работах автора, из них 4 опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 7 работ в изданиях, индексируемых в системах Scopus и WOS. Получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы.

Основные замечания по тексту автореферата:

1. Не совсем понятно применение термина «Валидация» для обозначения процесса использования транспортной карты.
2. Не ясно, как весовые коэффициенты, рассчитанные в уравнениях (7), (8), (9), могут учитывать изменения в структуре системы общественного транспорта с течением времени.

Приведенные замечания не снижают научной и практической значимости проведенных исследований.

По результатам оценки автореферата можно сделать вывод о том, что диссертация Алхуссейни С. на тему «Совершенствование оценки спроса на перевозки городским пассажирским транспортом из операций валидации электронных проездных билетов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, соответствующую требованиям, предъявляемым в п. 2 Положения о присуждении ученых степеней в ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», утвержденного приказом ректора ИРНИТУ от 08 июня 2023 г. № 415-0, а её автор Алхуссейни Сами заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по

научной специальности 2.9.5. «Эксплуатация автомобильного транспорта»
(технические науки).

Организация: ФГБОУ ВО Московский автомобильно-дорожный технический университет МАДИ

Структурное подразделение: кафедра «Эксплуатация автомобильного транспорта и сервиса»

Должность: заведующий кафедрой, к.т.н. доц.

Почтовый адрес: 125319, г. Москва, Ленинградский проспект, 64

Телефон: +79857645228

Электронный адрес: solntsev@madi.ru

Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 2.9.5 -Эксплуатация автомобильного транспорта

Алексей Александрович Солнцев

Подпись Солнцева А.А. удостоверяю
документовед о/к Анна Николаевна



Организация: ФГБОУ ВО Московский автомобильно-дорожный технический университет МАДИ

Структурное подразделение: кафедра «Производство и ремонт автомобилей и дорожных машин»

Должность: доцент, к.т.н.

Почтовый адрес: 125319, г. Москва, Ленинградский проспект, 64

Телефон: +79037628407

Электронный адрес: 89037628407@mail.ru

Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 2.9.5 -Эксплуатация автомобильного транспорта

27.11.2024

Алексей Петрович Павлов

Подпись Павлова А.П. удостоверяю
документовед о/к Анна Николаевна

