

ОТЗЫВ

научного руководителя

Диссертации Алхуссейни Сами 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 специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта.

Общая характеристика соискателя. За время обучения и работы проявила себя как ответственный, добросовестный, инициативный исследователь, способный четко формулировать цель и задачи исследования, и настойчиво работать для их достижения. Полученные соискателем теоретические и практические результаты позволяют сделать вывод о высокой квалификации автора, способного глубоко осмысливать, анализировать предмет исследования и успешно применять математические методы решения поставленных задач, грамотно обрабатывать и интерпретировать полученные результаты, используя современные методы обработки данных.

Актуальность темы диссертации, теоретическая и практическая значимость результатов исследования. Диссертация Алхуссейни С. посвящена решению актуальной для теории и практики проблемы, связанной с повышением эффективности и качества транспортного обслуживания городского населения на основе совершенствования методов оценки транспортного спроса. Автором разработана методика мониторинга спроса общественного транспорта, основанная на анализе операций валидации электронных проездных билетов путем формирования и оценки допустимых вариантов пассажирских поездок посредством критерия, состоящего из вектора оценочных показателей, в которых учитываются факторы, оказывающие влияние на выбор пассажиром маршрутов поездок.

Личный вклад соискателя заключается в формировании концепции и цели работы; постановке задач и их решении; разработке теоретических и методологических положений научной новизны исследования; разработанных с применением новых методов, моделей и подходов к решению задач, сформулированных в диссертации.

Проверка на объем неправомερных заимствований: уровень оригинальности текста: высокий составляет 81,33%.

Общее заключение. Работа Алхуссейни С. является завершенной научно-квалификационной самостоятельной работой, в которой приведены научные результаты, обеспечивающие повышение эффективности и качества функционирования городского пассажирского транспорта общего пользования путём совершенствования оценки транспортного спроса на основе анализа операций валидации электронных проездных билетов, интегрированных с данными системы диспетчерского управления перевозками.

Материалы работы апробированы на научных конференциях. Основные научные результаты диссертации в полной мере отражены в рецензируемых научных изданиях. Опубликовано 17 научных работ, в том числе в 4 статьи в

журналах, входящих в перечень ВАК России, и 7 статей в изданиях, индексируемых Scopus и WOS, получено 1 свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ

Диссертация оформлена грамотно, на соответствующем научно-техническом уровне. Материал изложен последовательно, содержит новые научные результаты. В автореферате отражены основные положения диссертации.

Содержание и оформление диссертационной работы соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 и п. 2. «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет», утвержденного приказом ректора ИРНИТУ от 08 июня 2023 г. № 415-0 (с изменениями, утвержденными приказом ректора ИРНИТУ от 26 сентября 2023 г. № 484-0), соответствует п.п 2, 3 паспорта научной специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта (технические науки), а ее автор Алхуссейни Сами заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта (технические науки).

Научный руководитель:

Фадеев Александр Иванович,
доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры транспорта
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный
университет» (СФУ)



А.И. Фадеев

24.06.2024

