

## **ОТЗЫВ**

научного руководителя, доктора технических наук, профессора,  
Зырянова Владимира Васильевича о работе Ли Сяокунь  
над кандидатской диссертацией на тему «Совершенствование методов  
управления скоростным автобусным транспортом (на примере Китайской  
Народной Республики)», представленной к защите на соискание ученой  
степени кандидата технических наук по специальности 2.9.8.  
Интеллектуальные транспортные системы

Ли Сяокунь является обучающимся по образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Донского государственного технического университета на кафедре «Организация перевозок и дорожного движения» по очной форме обучения по специальности 2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы.

За время обучения в аспирантуре и работе над кандидатской диссертацией Ли Сяокунь показал себя сформировавшимся исследователем, проявил самостоятельность и творческий подход при выполнении научно-исследовательских работ. На высоком уровне подготовил и выполнил экспериментальную часть диссертации на основе современных методов мониторинга параметров движения транспортных средств скоростного автомобильного транспорта, провел теоретический анализ по теме диссертации, применил современные методы математической обработки результатов исследований.

Теоретическая значимость работы определяется методикой и моделями оценки качества функционирования системы BRT, физической архитектурой интеграционной платформы, моделями оптимизации при определении интервалов движения BRT.

Практическая значимость работы заключается в формировании подхода для системы принятия решений по управлению системой BRT. Полученные результаты имеют прикладной характер и используются для решения практических задач управления скоростным автобусным

транспортом.

Также результаты работы используются в учебном процессе при подготовке кадров по направлению 23.03.01 «Технология транспортных процессов» в Донском государственном техническом университете и Шаньдунском транспортном университете (КНР).

Ли Сяокунь выступал с докладами на международных научно-практических конференциях о вопросах цифровых и информационных технологий управления транспортными системами.

Учитывая качество и объем выполненных научных исследований, а также личные качества соискателя, считаю, что диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, соответствующую уровню кандидатской диссертации.

Научный руководитель:

Зырянов Владимир Васильевич, доктор технических наук, профессор

Место работы: ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» (г. Ростов-на-Дону).

Должность: заведующий кафедрой «Организация перевозок и дорожного движения»



Телефон: +79034015492, E-mail: [tolbaga@mail.ru](mailto:tolbaga@mail.ru)

Почтовый адрес: 344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, д. 162, офис 26-803.

Подпись научного руководителя

В.В. Зырянов

Подпись В.В. Зырянова удостоверяю:  
проректор по учебной работе  
и международной деятельности  
ФГБОУ ВО «ДГТУ»

  
10.09.2024  
  
А.И. Бескопильный