

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора технических наук, профессора,
Зырянова Владимира Васильевича о работе Цзянг Хайянь
над кандидатской диссертацией на тему «Развитие методов управления
дорожным движением на сетевом уровне», представленной к защите на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта

Цзянг Хайянь 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 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта.

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

Теоретическая значимость работы определяется методикой получения и анализа параметров сетевой основной диаграммы транспортного потока, математическими моделями оценки стабильных и неустойчивых состояний транспортного потока в связанных зонах улично-дорожной сети города, методом оптимизации условий функционирования сети на основе накопления транспортных средств в зонах управления.

Практическая значимость работы заключается в формировании подхода для системы принятия решений по управлению дорожным движением. Полученные результаты имеют прикладной характер и

используются для решения практических задач управления дорожным движением путем в г. Цзынань (КНР).

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).

Цзянг Хайянь выступал с докладами на международных научно-практических конференциях о вопросах цифровых и информационных технологий управления транспортными системами, награжден дипломом за участие в конкурсе научно-исследовательских работ по транспортной тематике иностранных студентов, обучающихся в России.

Учитывая качество и объем выполненных научных исследований, а также личные качества соискателя, считаю, что диссертация представляет собой законченную 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

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

Подпись научного руководителя

Подпись В.В.Зырянова удостоверяю:

проректор по учебной работе и международной деятельности
ФГБОУ ВО «ДГТУ»



В.В. Зырянов

22.04.22

А.Н. Бескопильный