

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

**о работе Тимоховец Веры Дмитриевны по кандидатской диссертации на тему «Совершенствование методов дистанционного мониторинга транспортных потоков для проектирования улично-дорожной сети крупных городов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.23.11 – «Проектирование и строительство дорог, аэродромов, метрополитенов, мостов и транспортных тоннелей»**

Тимоховец В.Д. в 2009 году с отличием окончила специалитет в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Тюменский государственный архитектурно-строительный университет» (ТюмГАСУ) по специальности «Автомобильные дороги и аэродромы». В период подготовки диссертации Тимоховец В.Д. являлась аспирантом очной формы обучения в ТюмГАСУ по направлению 05.23.11 – Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей.

С 2009 г. по настоящее время работала ассистентом, затем старшим преподавателем кафедры «Автомобильные дороги и аэродромы» ФГБОУ ВО «ТюмГАСУ» (позже ТИУ). Соискатель проводила занятия по дисциплинам: «Основы проектирования автомобильных дорог», «Городские улицы и дороги», «Особенности проектирования, строительства и эксплуатации дорог в условиях Западной Сибири», «Транспортная планировка городов», «Изыскания и проектирование линейной части автомобильных дорог», «Проектирование водопропускных сооружений», «Проектирование дорожных одежд», «Проектирование реконструкции автомобильных дорог» и «Основы автоматизированного проектирования». За 10 лет педагогической работы она приняла участие в разработке 5 учебных пособий, приобрела навыки излагать материал на высоком методическом уровне и показала себя как грамотный, эрудированный преподаватель. За свои заслуги была награждена сертификатом «Профессионального инженера Тюменской области» (2016 г.) и дипломом лауреата Всероссийского конкурса «Инженер года» (2018 г.).

При активном участии и под руководством Тимоховец В.Д. на базе кафедры «Автомобильные дороги и аэродромы» был создан и функционирует студенческий научный кружок СНК «iRoads».

За время работы над диссертацией проявила себя ответственным и инициативным исследователем, способным четко формулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты, самостоятельно определять пути решения сложных научных и производственных задач. Особый интерес проявила в области экспресс-методов изучения транспортных потоков, что нашло отражение в кандидатской диссертации.

Диссертация Тимоховец В.Д. на тему «Совершенствование методов дистанционного мониторинга транспортных потоков для проектирования

улично-дорожной сети крупных городов», посвящена актуальной проблеме повышения репрезентативности исходных данных для проектирования сетевых транспортных объектов. Научная новизна базируется в математической интерпретации уравнения транспортных потоков, позволяющей использовать методы дистанционного мониторинга для проектирования дорог. Обоснованность и достоверность полученных результатов доказана статистическими расчетами. Практическая значимость подтверждается внедрением предложенных методов в деятельность проектно-исследовательских организаций и полученным патентом, зарегистрированным в Федеральной службе по интеллектуальной собственности (Роспатент).

Представленная к защите диссертационная работа выполнена соискателем В.Д. Тимоховец самостоительно. Личный вклад автора в рамках данной работы заключается в изучении методов дистанционного мониторинга, выполнении теоретических и экспериментальных исследований, разработке рекомендаций по дистанционному мониторингу транспортных потоков улично-дорожных сетей крупных городов РФ на основе спутникового наблюдения.

При работе над диссертацией ей был изучен большой объем литературных источников, посвященных проблеме геоинформационного исследования транспортных систем, сформулирован новый подход к дистанционному изучению транспортных потоков.

Теоретические и экспериментальные исследования Тимоховец В.Д. нашли отражение в 13 публикациях, а их результаты представлены на многочисленных конференциях различного уровня в городах Российской Федерации (Санкт-Петербург, Омск, Томск, Владивосток, Тюмень, и др.).

Оценка работы В.Д. Тимоховец над диссертацией (как её научного руководителя), наблюдение за её становлением как преподавателем университета (как старшего преподавателя кафедры) позволяют мне положительно характеризовать научно-исследовательскую, педагогическую и общественную деятельности моей ученицы.

Считаю, что Вера Дмитриевна Тимоховец заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.11 – «Проектирование и строительство дорог, аэродромов, метрополитенов, мостов и транспортных тоннелей».

Научный руководитель,  
к-т техн. наук, лауреат кафедры  
«Автомобильные дороги и  
аэродромы» ФГБОУ ВО «ТИУ»



Тестешев А.А.

19.06.2020

Место места места!  
запечатано  
Документовед общего отдела ТИУ  
Протокол № 104  
23.06.2020г.