

ОТЗЫВ

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

С ростом уровней урбанизации и автомобилизации происходит совершенствование и развитие улично-дорожной сети. Без информации о постоянно меняющихся транспортных потоках на соответствующий момент невозможна оптимизация дорожного движения и появления новых улиц.

Традиционные методы оценки состояния и прогноза развития транспортных потоков предполагают большие временные и ресурсные затраты, в свою очередь, применение дистанционных способов мониторинга не всегда позволяет получить точную информацию и использовать её для принятия проектных и организационных решений. В виду этого, тема диссертационного исследования, направленная на совершенствование дистанционного отслеживания, является актуальной.

Полученные результаты подтверждаются неоднократными замерами интенсивности, статистической обработкой полученных данных и опытной проверкой результатов.

Для реконструкции и проектирования новых объектов и организации дорожного движения был разработан программный продукт, который используется в проектной деятельности АО "Институт Тюменьгражданпроект", являющийся главным достоинством исследования и дающий возможность автоматизировать процессы по определению параметров транспортных потоков на улично-дорожной сети крупных городов.

В исследовании можно отметить следующий недостаток: в работе не изучена интенсивность движения в зависимости от территориального зонирования городской территории. Также не понятно какое самое большое число погрешности было получено при разработке уравнений и в каких условиях была данная погрешность?

В соответствие с п. 9, 10, 11 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями на 1 октября 2018 г.) можно заключить, что диссертационная работа Тимоховец Веры Дмитриевны соответствует требованиям указанного документа и заслуживает присуждения ей ученой



степени кандидата технических наук по специальности 05.23.11 – Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей.

Кандидат технических наук,
генеральный директор АО
"Институт
Тюменьгражданпроект"



Колегова Любовь
Филаретовна

Ученая степень по специальности 05.23.11 — Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей, Колегова Любовь Филаретовна.

625048, Тюменская область, город Тюмень, улица Салтыкова-Щедрина, дом 58, корпус 4

АО "Институт Тюменьгражданпроект"

Эл. почта: tgp-2002@mail.ru

Телефон: 8 (3452)-68-74-00

Согласован судакомиссией *В.Иванов* Тимоховец В.Д.
08.10.2020г.