

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

Для улучшения качества городской среды и гармоничного развития всех сфер жизни города необходимо пропорциональное развитие транспортных систем, разработка которых основана на репрезентативных сведениях о характеристиках транспортного потока.

Использование существующих методов получения данных о состоянии транспортных потоков применимых для локальных транспортных систем для сети улиц и городских дорог не отвечают требованиям современных городов в силу высоких трудо- и материальных затрат на получение требуемых характеристик.

При изучении закономерностей распределения транспортных потоков в данной кандидатской диссертации Тимоховец Вера Дмитриевна задалась целью разработать метод, который будет в оперативные сроки выдавать точную и актуальную информацию о таком параметре транспортного потока как интенсивность движения, который возможно трансформировать и в другие параметры транспортного потока. Данный метод сможет сократить время получения данных.

Тимоховец Вера Дмитриевна исследовала множество различных улиц в Российской Федерации как в крупных, так и в крупнейших городах, что позволило достичь цели – определить интенсивность движения.

В данном исследовании не хватило пояснения о том, будут ли в будущем уточняться данные уравнения (на пример учитывать маятниковость и район движения)? и с какой периодичностью необходимо обновлять формулы по получению интенсивности движения в связи с ростом уровня автомобилизации в городской среде? Но данный недостаток не является критичным, и диссертация «Совершенствование методов дистанционного мониторинга транспортных потоков для проектирования улично-дорожной сети крупных городов», Тимоховец Веры Дмитриевны заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.11 –



Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей.

К.т.н. по специальности 05.23.08

Технология и организация строительства,
доцент, заведующая кафедрой
автомобильных дорог и строительного
производства ФГАОУ ВО «Северный
(Арктический) федеральный университет
имени М.В. Ломоносова»

Попова
Ольга Николаевна

Почтовый адрес:

163002. Россия, г. Архангельск,
набережная Северной Двины, д. 17
телефон: +7(8182) 21-61-29

адрес электронной почты:

o.popova@narfu.ru, oly-popova@yandex.ru

«05 октября 2020г.

Подпись О.Н. Поповой заверяю

Ученый секретарь Совета САФУ
имени М.В. Ломоносова, к.м.н., доцент

Е. Б. Раменская

«06 октября 2020г.

С отставкой профессора

Гимоховец В. Д.

07.10.2020г.

