

Отзыв

на автореферат диссертации Тимохова Веры Дмитриевны на тему «Совершенствование методов дистанционного мониторинга транспортных потоков для проектирования улично-дорожной сети крупных городов» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Повышение численности населения крупных городов, рост уровня автомобилизации сопровождается совершенствованием и развитием улично-дорожной сети. Появление новых улиц, а также оптимизация дорожного движения на существующих, невозможны без актуальной информации о постоянно меняющихся транспортных потоках. Традиционные методы мониторинга транспортных потоков требуют больших временных и ресурсных затрат. Использование дистанционных способов мониторинга не всегда позволяет получить объективную информацию и использовать ее для принятия проектных и организационных решений. В связи с этим, тема диссертационного исследования, направленная на совершенствование методов дистанционного мониторинга, является актуальной.

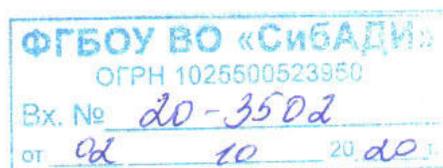
Научная новизна исследования заключается в:

- типизации улиц и городских дорог, учитывающая транспортные и дорожные условия;
- совершенствовании методики проведения дистанционного мониторинга транспортных потоков с применением камер наружного наблюдения и с помощью online-снимка со спутника;
- обосновании мультипараметрических зависимостей, учитывающих транспортные, дорожные и метеорологические факторы.

Полученные автором научные результаты подтверждены многочисленными замерами интенсивности и обработкой полученных данных на основе математического анализа.

Главным достоинством исследования является разработка программного продукта, позволяющего автоматизировать процессы по определению параметров транспортных потоков на улично-дорожной сети крупных городов для реконструкции и проектирования новых объектов, а также организации дорожного движения.

В исследовании можно отметить и недостаток: в автореферате не представлен сравнительный анализ данных по транспортному потоку, полученных при натурных наблюдениях, с данными, полученными в соответствии с предлагаемой методикой.



Указанный недостаток не уменьшает научной и практической значимости исследования, а ее автор Тимохова Вера Дмитриевна 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,
директор ООО «Дорспецстрой»

Красноперов Александр
Рудольфович



Кандидат технических наук (научная специальность 05.23.11 – Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей), Красноперов Александр Рудольфович.

625007, Россия, г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, 38А

ООО «Дорспецстрой»

Эл. почта: sibdor4@yandex.ru

Телефон: 8 (345)-268-42-26

*С ответом ознакомлено
В.Д. Тимохова В.Д.
02.10.2020г.*