

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черных Натальи Владимировны «Методика повышения уровня обслуживания дорожного движения в городских условиях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта

Автореферат дает представление о работе Черных Н.В., которая посвящена решению актуальной задачи – повышению уровня обслуживания дорожного движения в городских условиях. В актуальности исследования автор указывает на наличие проблемы – отсутствие методических подходов к обеспечению требуемых значений основных параметров дорожного движения после введения нормативных документов (ФЗ № 443 «Об организации дорожного движения в Российской Федерации и...» и иных. Сформулированы цель и задачи исследования.

Работа состоит из введения, 4 глав, выводов, списка использованных источников (137 наименований) и 3 приложений. Работа изложена на 171 странице, включает 21 таблицу, 35 рисунков. По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, 3 из которых в изданиях перечня ВАК РФ, 1 в журнале, индексируемом Scopus, 8- в материалах научно-практических конференций.

Научная новизна выполненной работы заключается: в разработке алгоритма включения городских улиц в опорную улично-дорожную сеть с учетом новых критериев – доли реализуемых корреспонденций и превышение интенсивности над средневзвешенной по улично-дорожной сети; в разработке классификации типов мероприятий по повышению уровня обслуживания дорожного движения; в разработке комплексов мероприятий различного типа по повышению уровня обслуживания дорожного движения с учетом ограничений их использования в конкретных условиях.

Практическую ценность исследования представляют разработанные научные положения по выбору комплекса мероприятий по повышению уровня обслуживания дорожного движения в городских условиях.

Результаты и выводы работы основаны на репрезентативности выборок экспериментально полученных данных, применении современного математического аппарата, а также соответствием действующей нормативно-правовой документации, и отсутствием противоречий полученных результатов, с результатами ранее выполненных исследований.

Достоинством работы является разработанный алгоритм создания опорной улично-дорожной сети и классификация мероприятий по повышению уровня обслуживания дорожного движения с учетом ограничений по выбору мероприятий.

По представленному автореферату имеются следующие замечания:

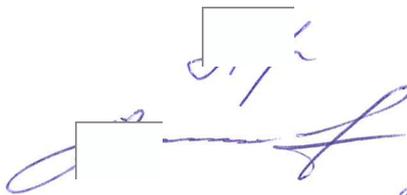
1. Из текста автореферата непонятно, с какой периодичностью необходимо проводить мониторинг уровня обслуживания дорожного движения и планировать мероприятия по повышению уровня обслуживания.

2. На стр. 14 автореферата после рисунка 3 приведен комментарий, в котором говорится, что «каждая группа факторов и ограничений включает в

себя подгруппы факторов, позволяющих выбирать мероприятия ...» считаем, что для одной группы факторов в качестве примера можно было привести значения ограничивающих факторов и параметров.

Указанные замечания не снижают качества работы, и можно сделать вывод, что работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», носит законченный характер, имеет внутреннее единство, научную новизну и практическую значимость. Автор работы Черных Н.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Отзыв подготовлен



Симуль М.Г.,
Порхачёва С.М.

29.04.2021

Симуль Мария Геннадьевна, кандидат технических наук, 05.22.10 Эксплуатация автомобильного транспорта, доцент кафедры «Организация и безопасность движения» ФГБОУ ВО Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет» (СибАДИ)

Россия, 644080, г. Омск, пр. Мира, 5, корп. 2
8(3812)651345; simul79@yandex.ru

Порхачёва Светлана Михайловна, кандидат технических наук, 05.22.10 Эксплуатация автомобильного транспорта, доцент, зав. кафедрой «Организация и безопасность движения» ФГБОУ ВО Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет» (СибАДИ)

Россия, 644080, г. Омск, пр. Мира, 5, корп. 2
8(3812)651345; svetlanam82@mail.ru



ОТДЕЛ
КАДРОВ
РАБОТНИК
УП И КС
Подпись: *Симуль М.Г.*
Начальник отдела кадров
работников

Симuly М.Г.
Порхачёва С.М.
М.Н.Бухарова

29.04.2021