

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черных Натальи Владимировны на тему «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.

Предлагаемая Черных Н.В. усовершенствованная методика повышения уровня обслуживания дорожного движения в городских условиях, которая отличается от имеющихся в настоящее время, применением комплексного подхода к решению возникающих в городских агломерациях транспортных проблем, позволяет обеспечить при ее реализации более эффективную и безопасную работу автомобильного транспорта. Черных Н.В. провела достаточно глубокий анализ существующих теоретических и практических подходов и методов оценки условий дорожного движения, что позволило выявить ряд пробелов в существующей научно-практической базе, выявить и классифицировать факторы отнесения улиц к уровням обслуживания. На основе предлагаемого комплексного подхода создан алгоритм формирования опорной улично-дорожной сети, который строиться на критерии совершаемых корреспонденций и оценки интенсивности движения.

На основе теоретических исследований автор предлагает обоснованные практические рекомендации по выбору необходимых типов мероприятий для обеспечения повышения пропускной способности улично-дорожной сети, скорости сообщения и уровня обслуживания при учете действующих в конкретном случае ограничений.

Отдельное внимание заслуживает тот факт, что представленные материалы и новые научные результаты могут стать методической основой для разработки программ комплексного развития транспортной инфраструктуры (ПКРТИ) и комплексных схем организации дорожного движения (КСОДД), при этом проработанность отдельных решений и доступность предложенных алгоритмов для реализации непосредственными исполнителями повышает ценность полученных результатов.

Результаты оценки эффективности разработанной методики, приведенные в автореферате, говорят о правильности изначально выдвинутой концепции и имеющемся практическом результате полученных теоретических положений.

Автором по теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, в которых отражены основные положения диссертационной работы. Из них 3 опубликованы в рецензируемых научно-технических журналах по перечню ВАК РФ, в которых рекомендуется публикация материалов и результатов диссертаций, одна публикация в журнале, входящем в наукометрическую базу Scopus.

Диссертация выполнена на современном научном уровне и представляет собой выполненную в полном объеме научно-квалификационную работу.

Диссертация оформлена аккуратно, материалы изложены связно и последовательно, имеется достаточное количество необходимого иллюстративного материала, поясняющих таблиц, текст работы имеет логическую связь. Особых недостатков в автореферате не обнаружено, однако имеются некоторые замечания:

1. Не ясен вопрос определения поправочного коэффициента k в формуле (1), разработаны ли рекомендации по его определению?
2. Следовало бы рассмотреть возможность цифровизации полученных результатов и разработки рекомендаций по применению предлагаемой методики в рамках совершенствования имеющегося программного обеспечения для формирования КСОДД и ПКРТИ.

В соответствии с всеми вышеизложенными фактами, несмотря на наличие некоторых несущественных замечаний, нам представляется, что диссертационная работа Черных Натальи Владимировны по содержанию, форме, актуальности, полноте поставленных и решенных задач, совокупности полученных новых научных результатов, в достаточной степени аргументированных и доказанных, отвечает всем требованиям п. 9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям. Таким образом, Черных Н.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

Доцент, к.т.н. по специальности
05.22.10 – Эксплуатация
автомобильного транспорта,
заведующий кафедрой
“Автомобили и автомобильное
хозяйство”


Пикалев Олег Николаевич

К.т.н. по специальности 05.22.10 –
Эксплуатация автомобильного
транспорта, старший преподаватель
кафедры “Автомобили и
автомобильное хозяйство”


Смирнов Петр Ильич

ФГБОУ ВО “Вологодский государственный университет”
Институт машиностроения, энергетики и транспорта
Кафедра “Автомобили и автомобильное хозяйство”
160000, Вологодская область, город Вологда, улица Ленина, дом 15
Тел: (8-8172) 72-11-89, E-mail: smirnovpi@vogu35.ru

22 апреля 2021 г.

Подписи *Тихонова О.И.* *Смирнова Т.И. заверяю.*

Менеджер по персоналу отдела
кадрового администрирования

Шадрина Е.Л.

