

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Полякова Александра Сергеевича на тему «Разработка методика оценки эффективности комплекса мероприятий по увеличению связности улично-дорожной сети», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 - Эксплуатация автомобильного транспорта

Диссертационная работа А.С. Полякова посвящена актуальной теме повышения эффективности мероприятий по развитию транспортной инфраструктуры города за счет увеличения связности улично-дорожной сети и использования для проведения расчетов действующих транспортных моделей.

Автором выполнен подробный анализ уровня имеющихся научных разработок и методического обеспечения, на основе чего сформулированы и решены задачи, которые позволили достичь цель исследования.

Научная новизна проведенного автором исследования заключается в том, что им предлагается новый количественный критерий для оценки связности УДС, который позволяет учесть не только геометрические параметры улично-дорожной сети, но и транспортную компоненту.

Разработанный методический инструментарий реализован в виде алгоритма обоснования приоритетного комплекса мероприятий по развитию транспортной инфраструктуры и программного обеспечения, дополняющего имеющуюся транспортную модель города..

Содержание автореферата отражает положения, выносимые на защиту, определена практическая значимость, представлен необходимый перечень публикаций.

В ходе работ выполнен значительный объем экспериментальных расчетов с получением практических результатов на примере улично-дорожных сетей городов Москва и Тула.

Предложенные в диссертации методы оценки эффективности планируемых мероприятий по изменению организации дорожного движения и развитию дорожной инфраструктуры применены в рамках разработки и реализации Государственной программы города Москвы «Развитие транспортной системы на 2012-2016 гг.», а также создания и эксплуатации ИТС города Москвы. На основе разработанных моделей выполнены расчеты по оценке ожидаемой эффективности предлагаемых мероприятий адресно-инвестиционной программы города Москвы с учетом увеличения связности УДС.

В качестве недостатков следует отметить:

- 1) В автореферате иногда основной результат работы – сокращение пробегов и вытекающие отсюда экономия топливно-энергетических ресурсов и улучшение экологической среды города не акцентируется за счет преобладания основного внимания методу достижения этого результата – повышению связности УДС.
- 2) В современных условиях на практике любые улучшения в дорожно- транспортной инфраструктуре приводят к повышению спроса на передвижение транспортных средств (увеличению транспортных потоков). Не ясно, каким образом учитывался этот фактор при расчете ожидаемой эффективности планируемых мероприятий.
- 3) Эффективность предлагаемых мероприятий рассчитывается на основе данных только для одного из способов совершения поездок – на личном автомобиле. В то же время строительство в этом же направлении линий ГПТ очень часто более эффективное и менее затратное мероприятие при на порядок большей пропускной способности.

В целом, судя по автореферату, по новизне и объёму выполненных исследований, их практической значимости диссертационная работа Полякова Александра Сергеевича является законченным научным исследованием, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ и А.С. Поляков заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 -«Эксплуатация автомобильного транспорта».

Д.э.н., профессор кафедры транспортных систем Автомобильно-дорожного факультета СПбГАСУ

А.Э.Горев

Докторская диссертация по специальности:

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: логистика; экономика, организация и управление предприятием, отраслями, комплексами (транспорт)

«Методология объектно-ориентированного подхода в управлении логистическими системами»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»
190005, г. Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д.4.

Телефон: (812)575-05-34

Факс: (812) 316-58-72, 316-49-06

E-mail: rector@spbgasu.ru

Официальный сайт <http://www.spbgasu.ru>

