

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Шевцовой Анастасии Геннадьевны над кандидатской диссертацией на тему «Совершенствование организации дорожного движения на основе рационального управления светофорным объектом», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – «Эксплуатация автомобильного транспорта»

Шевцова А.Г. является выпускником ФГБОУ ВПО «БГТУ им. В.Г. Шухова», который она закончила в 2011 году по специальности 190702 - «Организация и безопасность движения». В этом же году она поступила в очную аспирантуру на специальность 05.02.13 «Машины, агрегаты и процессы», которую успешно закончила в 2014 году. Во время обучения работала ассистентом и младшим научным сотрудником УНИР БГТУ им. В.Г. Шухова, а с 2015 года старшим преподавателем кафедры «Организация и безопасность движения». На сегодняшний момент является старшим преподавателем кафедры «Эксплуатации и организации движения автотранспорта».

Диссертационная работа посвящена актуальной теме - совершенствованию организации дорожного движения на основе рационального управления светофорным объектом с учетом расширенных характеристик транспортного потока. При решении задач исследования Шевцова А.Г. показала проведения натурных исследований, математического анализа и математического и имитационного моделирования.

За время работы над диссертацией Шевцова А.Г. зарекомендовала себя как ответственный, исполнительный, обладающий творческим и научным потенциалом сотрудник.

Основные положения диссертации опубликованы в 14 статьях, в том числе 5 – в изданиях, включенных в перечень ВАК, 3 – в изданиях, включенных в зарубежную аналитическую базу данных SCOPUS. Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620795 «Пропускная способность участка улично-дорожной сети в зависимости от дорожных условий». Результаты научных исследований докладывались на международных и региональных научных конференциях и конгрессах.

Шевцова А.Г. принимала активное участие в большом количестве хозяйственных работ выполняемых по заказу администраций г. Белгорода, г. Старого Оскола Белгородской области, Ракитянского района Белгородской области, Шебекинского района Белгородской области. Является участником творческих коллективов по выполнению работ по грантам РФФИ №13-07-12121 «Разработка научно-методологических основ прогнозирования изменения характеристик внутригородских транспортных потоков с учетом базовых социально-экономических показателей населенного пункта на основе матриц корреспонденций» и №14-41-08012 «Разработка научно-методологических основ прогнозирования изменения характеристик транспортных потоков на основе имитационного

моделирования с учетом анализа и планирования сложных региональных градостроительных систем».

Диссертационная работа Шевцовой А.Г. содержит широкие натурные исследования, их научную интерпретацию с выполнением анализа полученных результатов и выходом на реальные практические рекомендации для внедрения в реальную систему светофорного регулирования транспортных потоков, что подтверждается актами внедрения из МБУ «Управление Белгородобластроительство» администрации г. Белгорода, УГИБДД УМВД России по Белгородской области и администрации Старооскольского городского округа по строительству, транспорту и ЖКХ. Данная работа является законченным научным трудом, имеет научную новизну, широкое практическое применение и может быть представлена к защите.

Считаю, что Шевцова Анастасия Геннадьевна достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – «Эксплуатация автомобильного транспорта»

**Научный руководитель:**

**Фамилия: Боровской**

**Имя: Алексей**

**Отчество: Евгеньевич**

**Ученая степень: кандидат технических наук**

**Ученое звание: доцент**

**Место работы: ФГБОУ ВПО «БГТУ им. В.Г. Шухова»**

**Должность: доцент кафедры «Эксплуатации и организации движения автотранспорта»**

**Контактные адреса:**

**e-mail: a.e.borovskoy@gmail.com**

**Телефон: +7 (910) – 360-68-01**

**Почтовый адрес: Россия, 308012, г. Белгород, ул. Костюкова 46,  
БГТУ им. В. Г. Шухова,**

**кафедра «Эксплуатации и организации движения автотранспорта»**

Личная подпись \_\_\_\_\_



А.Е. Боровской

Подпись А.Е. Боровского заверяю

