

ОТЗЫВ

научного руководителя д.т.н., доцента Шемякина Александра Владимировича на диссертационную работу Кураксина Антона Александровича «Совершенствование методов оценки эффективности организации дорожного движения на основе применения технологии мезоскопического моделирования транспортных потоков», представленной к защите в объединенный диссертационный совет Д999.111.03 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

Кураксин Антон Александрович окончил автодорожный факультет Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева» (ФГОУ ВПО РГАТУ) по специальности «Организация и безопасность движения» в 2013 году.

По окончании университета был рекомендован к поступлению в очную аспирантуру. В период обучения Кураксин Антон Александрович выполнял диссертационную работу на кафедре «Организации транспортных процессов и безопасности жизнедеятельности» автодорожного факультета ФГБОУ ВО РГАТУ. В 2020 году представил диссертацию к защите.

Основные положения работы изложены в 16 опубликованных научных трудах, в том числе 5 из них в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Результаты диссертационной работы обсуждены и одобрены: на научно-практических конференциях ФГБОУ ВО РГАТУ имени П.А. Костычева (2013, 2014, 2015 г.); международной научно-практической конференции «Альтернативные источники энергии на автомобильном транспорте: проблемы и перспективы рационального использования» (г. Воронеж, ВГЛТУ, 20-21 марта 2014 г.; II Молодёжной международной научно-практической конференции «Молодые учёные – альтернативной транспортной энергетике» (г. Воронеж, ВГЛТУ, 17-18 декабря 2015 года); II

международной научно-практической конференции «Информационные технологии и инновации на транспорте» г.Орел, ОГУ, 17-18 мая 2016 года.

За время работы над кандидатской диссертацией Кураксин А.А. проявил себя трудолюбивым, компетентным инженером и аспирантом, знающим исследователем и умелым экспериментатором, способным самостоятельно ставить и решать поставленные задачи на достаточно высоком научном и техническом уровне, применяя современные методы и средства исследований.

Выбор темы диссертации обоснован необходимостью совершенствования методов оценки эффективности организации дорожного движения в крупных городах РФ.

Диссертант провел глубокий анализ современных способов и средств, используемых в настоящее время для моделирования транспортных потоков и исследовании параметров дорожного движения.

Полученные теоретические и практические результаты, могут быть применены к оценке эффективности организации дорожного движения на УДС крупных городов РФ; оценке заторообразования на ключевых участках улично-дорожной сети крупных городов; оценке влияния изменения режимов работы светофорных объектов в АСУДД; оценке влияния автотранспорта на экологическую ситуацию. Разработанная компьютерная модель транспортных потоков позволяет улучшить качество прогнозов, даваемых транспортными инженерами, в части оценки эффективности организации дорожного движения в городе.

Заключение

Выполненная Кураксиным А.А. научно-квалификационная работа на тему: «Совершенствование методов оценки эффективности организации дорожного движения на основе применения технологии мезоскопического моделирования транспортных потоков», её глубина и ширина рассмотрения теоретических вопросов результаты экспериментальных исследований показывают научную зрелость автора. Выводы, сделанные в диссертации, имеют научное и практическое значение.

Диссертационная работа соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а Кураксин Антон Александрович заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой

«Организации транспортных процессов и
безопасности жизнедеятельности»

ФГБОУ ВО РГАТУ

доктор технических наук, доцент

Шемякин Александр Владимирович

27.01.2020

Подпись Шемякина А.В. заверяю:

начальник управления кадров

Сиротина Галина Викторовна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический
университет имени П.А. Костычева», 390044, г.Рязань, ул. Костычева, д.1.

E-mail: shem.alex62@yandex.ru, тел. 8 (4912)37-37-40