

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Мартыновой Екатерины Сергеевны на тему «Оценка уровней обслуживания движения транспортных потоков на основе нечетких экспертных систем»*, представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта

Предлагаемые Мартыновой Е.С. решения по усовершенствованию способа оценки уровней обслуживания движения транспортных потоков, позволяют использовать возможности имеющейся улично-дорожной сети и обеспечить заданный уровень безопасности дорожного движения, что подтверждает целесообразность выбранной темы исследования. Поэтому диссертационная работа Е.С. Мартыновой бесспорно актуальна и практически значима.

Научная новизна представленной работы, как следует из автореферата, заключается в разработке усовершенствованной модели Видемана, которая определяет динамические характеристики состояния транспортного потока при формировании информационной базы показателей безопасности дорожного движения на УДС города. Новизна исследования состоит в предложенном способе оценки уровней обслуживания движения транспортных потоков на УДС города с использованием нечетких экспертных систем.

Замечания к автореферату:

1. В чем отличия интеллектуального котроллера от использованных ранее пир управлении ДД на УДС.

В целом, судя по автореферату, по новизне и объему выполненных исследований, их практической значимости диссертационная работа Мартыновой Екатерины Сергеевны является законченным научным исследованием, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской



Федерации 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 28.08.2017г. № 1024) к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 - Эксплуатация автомобильного транспорта, автор Мартынова Е.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Организация: Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (НЧИ КФУ), кафедра «Эксплуатация автомобильного транспорта» (ЭАТ).

Адрес: 423812, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Мира, д. 68/19 Тел. (8552) 58 95 78.

Доцент кафедры ЭАТ НЧИ КФУ,  
к.т.н., доцент

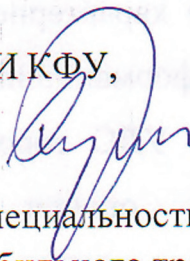


Илнар Фанилевич Шайхутдинов

E – mail: [shaihutdin@mail.ru](mailto:shaihutdin@mail.ru)

Кандидатская диссертация по специальности  
05.05.03 – Колёсные и гусеничные машины

Заведующий кафедрой ЭАТ НЧИ КФУ,  
д.т.н., профессор



Александр Тихонович Кулаков

E-mail: [alttrak09@mail.ru](mailto:alttrak09@mail.ru)

Кандидатская диссертация по специальности  
05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта

Докторская диссертация по специальности  
05.20.03 – Технологии и средства технического  
обслуживания в сельском хозяйстве

24.01.2019

