

ОТЗЫВ

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

Развитие инфраструктуры современных городов требует обеспечения комфортной среды для населения и решения насущных проблем, связанных с его мобильностью. Необходимость поиска эффективных решений в управлении транспортными потоками в городах с учетом сложившихся условий и перспектив развития автотранспортной отрасли подтверждают актуальность исследования автора. В автореферате справедливо отмечается, что сейчас невозможно удовлетворить растущую потребность в улучшении передвижения только лишь созданием новых схем движения транспортных потоков и маршрутов, поэтому использование автором систем искусственного интеллекта при построении прогнозных моделей показателей безопасности дорожного движения улично-дорожной сети является прогрессивным инновационным подходом. В положительную оценку применения нечетких экспертных систем может быть зачтен и представительный список публикаций по теме диссертации, в том числе свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Однако, по содержанию автореферата имеются замечания:

1. на рисунке 1 автореферата три блока «Оптимизатор», «Алгоритм адаптации» и «Автоматизированные системы управления ДД» не имеют связи с остальными блоками схемы, что затрудняет восприятие общего смысла рисунка;
2. в выводах 2,3,4,5 имеются количественные оценки характеристик транспортного потока при внедрении мероприятий предлагаемой САУДД, однако из автореферата непонятна методика их расчета;
3. в тексте автореферата не представлены статьи расходов автовладельцев при оценке экономического эффекта от предложенных мероприятий.

В целом, диссертация Мартыновой Е.С. является завершенной научно-квалификационной работой, полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор Мартынова Екатерина Сергеевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – «Эксплуатация автомобильного транспорта».

Заведующий кафедрой «Автомобильный транспорт»
Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича
Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ)
к.т.н., доцент

А.Г. Кириллов

Подпись А.Г. Кириллова заверяю.
Ученый секретарь Совета

Т.Г. Коннова

Кириллов Александр Геннадьевич, заведующий кафедрой «Автомобильный транспорт»
ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и
Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ)» 600000, Владимир, ул. Горького, 87. Тел. (4922) 53-
25-75, 47-97-37, 33-13-91. Факс (4922) 53-25-75, 33-13-91. Тел. моб. +7 (910) 773-95-60 E-
mail: oid@vlsu.ru