

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кастырина Дмитрия Юрьевича на тему: «Повышение безопасности дорожного движения на основе прогнозирования опасности транспортных пересечений дорожной сети города», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук

Представленная диссертация рассматривает решение одной частной задачи проблемы повышения безопасности движения на основе прогнозирования опасности дорожных пересечений города.

В работе представлена актуальность темы, заключающаяся в необходимости оценки опасности мест взаимодействия транспортных и пешеходных потоков. Определены цель и задачи исследований, выделены элементы научной новизны, сформулированы выносимые на защиту результаты исследований.

В достаточной полноте рассмотрено состояние изученности рассматриваемой прикладной задачи, возможные пути и способы её решения. Обоснована необходимость введения показателя опасности дорожного пересечения и его суточного мониторинга в режиме реального времени. В достаточном объёме представлены сведения об использовании экспериментальных данных по условиям движения транспорта и пешеходов на дорожной сети города Воронежа. Прогнозный мониторинг опасности дорожных пересечений может быть использован в практической деятельности организаций, осуществляющих управление организацией дорожного движения.

Наряду с отмеченным в качестве недостатков можно выделить:

1. Не рассмотрена связь качества дорожной разметки и реакцией водителей на наличие пешеходов на переходе.
2. Нет чёткой формулировки причин повышения опасности перехода в ночное время.

В целом работа выполнена на необходимом уровне, содержит элементы научной новизны, теоретической и практической значимости, сведения о реализации результатов исследования в области усовершенствования способа обеспечения безопасных условий движения автомобилей и пешеходов, снижения количества дорожно-транспортных происшествий; соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК ...», а её автор, Д.Ю. Кастырин заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

Д-р техн. наук, профессор  Тахтамышев Хизир Махмудович

ГАОУ ВО «Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт», профессор кафедры строительства, транспорта и машиностроения. 357108, г. Невинномысск Ставропольского края, бульвар Мира, 17; тел. +79283148082; hizirt43@mail.ru. Докторская диссертация защищена по специальности 05.22.10 Эксплуатация автомобильного транспорта в 1991 году.

