

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора технических наук, профессора Кравченко Павла Александровича о работе соискателя Плотникова Анатолия Михайловича над диссертацией на тему: «Методология обеспечения безопасности движения на регулируемых пересечениях улично-дорожных сетей мегаполисов», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.22.10 – «Эксплуатация автомобильного транспорта».

Плотников А.М. работал по диссертационной теме в период от 2006 г. до 2016 г. На кафедрах «Транспортных систем» и «Наземных транспортно-технологических машин» «Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета» (СПбГАСУ). Он имеет базовое высшее профессиональное образование по специальности «Автоматика и телемеханика» (1970 г., Таганрогский радиотехнический институт г. Таганрог), окончил очную аспирантуру в ЛЭТИ им. Ульянова (Ленина), 1979 г., г. Ленинград, после окончания которой защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 «Техническая кибернетика и теория информации».

Научные интересы Плотникова А.М. определились в следствие увлеченности его характера и желания обобщить результаты многолетней работы в производстве на разных должностях – от инженера-конструктора до главного конструктора крупного научно-производственного объединения ПО «Телемеханика» (г. Нальчик) в разработке систем автоматизированного управления различными объектами, включая и управление движением транспортных средств АСУ дорожного движения. При смене места жительства он работал в государственной инспекции безопасности дорожного

движения (БДД) в должности заместителя управляющего Специализированного монтажно-эксплуатационного треста ГАИ ГУВД (СМЭТ ГАИ ГУВД Ленинграда и Ленинградской обл.).

Работа в СМЭТ техническим руководителем системы эксплуатации технических средств организации дорожного движения (ОДД) Ленинграда и Ленинградской области и личные качества – ответственность, изобретательность, честность, профессионализм, целеустремленность, добросовестность и настойчивость – обеспечили ему высокий авторитет специалиста, ученого и практика. Он отмечен знаком «изобретатель СССР».

Зарубежный опыт создания и внедрения автоматизированных систем управления дорожным движением (АСУ ДД) Плотников А.М. приобрел, работая в фирме Siemensруководителем проекта «Невский проспект» по внедрению АСУ ДД на Невском проспекте г. Санкт-Петербурга.

По профессиональному опыту и утонченным знаниям проблемы в комплексе с личными качествами ему трудно найти конкурента.

Плотников А.М. показал способность эффективного комплексного приложения знаний как конструктора средств автоматического управления движением транспортных и пешеходных потоков, знаний исследователя и практика. Примером служит созданный им полунатурный комплекс, моделирующий работу полноформатного регулируемого пересечения, предназначенного для экспериментальных исследований и учебных целей.

По заказу Комитета по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга (Госконтракт №НИР-29 от 10.09.2014 г.) Плотников А.М. провел исследования на тему «Анализ эффективности действующих схем организации движения на одноуровневых регулируемых перекрестках, оценка уровня безопасности дорожного движения на каждом из них и формирование предложений по его повышению для нужд Санкт-Петербурга».

Влюбленность в сферу своей деятельности и напористость, присущие характеру Плотникова А.М., позволили ему выполнить диссертационную

работу самостоятельно и апробировать ее во взаимодействии со специалистами Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения «Дирекция по организации дорожного движения Санкт-Петербурга» (СПб ГКУ «ДОДД»).

Таким образом, автор Плотников Анатолий Михайлович заслуживает выполнения присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.22.10 – «Эксплуатация автомобильного транспорта».

Научный консультант:

доктор технических наук, профессор



Кравченко П.А.

Справочные данные:

Кравченко Павел Александрович, профессор кафедры «Наземных транспортно-технологических машин» «Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета» (СПбГАСУ); адрес: 190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская, д. 4; телефон: 8 (812) 251 42 04, 8 (921) 935 49 30; e-mail: obdd2008@mail.ru

