

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЕНДАЧЕВА Дениса Владимировича на тему «Прогнозирование характеристик криволинейного движения беспилотного автомобиля», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.03 – «Колесные и гусеничные машины»

В работе автором рассмотрены частные аспекты актуальной проблемы создания беспилотного транспорта. Поставлена цель, из которой логично вытекают шесть задачи исследования. Проведены виртуальные, с помощью численных методов моделирования, и натурные исследования автомобиля на управляемость и устойчивость при установившемся криволинейном движении.

Предложенная автором математическая модель содержит признаки новизны – в части включения системы управления движением. Приведенные в автореферате аналитические зависимости не вызывают сомнений.

Особенное удовлетворение вызывает объем и качество проведенных натурных исследований отечественного автомобиля «Лада Калина» на полигоне ФГУП НАМИ.

В качестве замечаний можно отметить следующее: в автореферате не приведена должная статистическая оценка сходимости результатов виртуальных и натуральных исследований по общепринятым критериям.

Заключение: диссертационная работа ЕНДАЧЕВА Дениса Владимировича соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата технических наук.

ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет зав. кафедрой «Транспортные машины и двигатели» д.т.н., профессор

Адрес: Россия, 400005, Волгоград, пр. им. Ленина
28

тел.: (8442) 24-81-62.

E-mail: ts@vstu.ru

Диссертация доктора технических наук по специальности 05.05.03 – «Колесные и гусеничные машины»



Ляшенко Михаил Вольфредович

Ляшенко

Ляшенко
(подпись)