

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации
«Повышение скорости движения в повороте быстроходной гусеничной машины на основе совершенствования алгоритмов управления движением»,
представленной Волковым Александром Александровичем
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.05.03 – Колесные и гусеничные машины

Вопросы маневрирования на местности быстроходных гусеничных машин, в том числе роботизированных, в настоящее время представляют собой сложную и до конца не решенную задачу, независимо от различных конструкций механизмов поворота применяемых на практике. Любое исследование в этой области представляет интерес для специалистов. Современные информационные технологии позволяют серьезно продвинуться в вопросах исследования взаимодействия движителя с опорным основанием при криволинейном движении быстроходных гусеничных машин. Поэтому актуальность тематики диссертационной работы Волкова А.А. не вызывает сомнений.

Автором четко сформулированы цели, задачи и методы исследования. Грамотно представлены вопросы, выносимые на защиту.

Разработанная математическая модель и новые закономерности позволят специалистам совершенствовать системы управления движением, повышать устойчивость и скоростные показатели гусеничных машин.

Следует отметить непосредственное участие диссертанта в серьезных экспериментальных исследованиях, широко обсуждаемых и опробированных на конференциях различного уровня.

Результаты научной работы Волкова А.А. имеют практическую ценность и внедрены в производство. Основные положения и достижения опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных в перечне ВАК РФ и запатентованы.

В качестве замечания надо отметить, что диссертанту необходимо считывать автореферат перед публикацией, т.к. имеются опечатки в тексте (стр. 19,21).

Считаю что диссертационная работа Волкова А.А. выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.03 – Колесные и гусеничные машины.

Кандидат технических наук, доцент,
Рубцовский индустриальный институт
(филиал) ФГБОУ ВО АлтГТУ
им. И.И. Ползунова,
кафедра “Наземные
транспортные системы”,
зав. кафедрой

Ястребов Геннадий Юрьевич

658207, г. Рубцовск, ул. Тракторная, д.2/6,

Рубцовский индустриальный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

тел.: (38557) 5-98-26,

E-mail: aax@inst.rubtsovsk.ru

Кандидатская диссертация по специальности 05.05.03 - Автомобили и тракторы

06 «декабря» 2018 г.

Подпись Г.Ю. Ястребова заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

Рубцовского индустриального института

(филиала) ФГБОУ ВО АлтГТУ

им. И.И. Ползунова,

кандидат технических наук, доцент



Маршалов Эдуард Сергеевич