

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семынина Михаила Владимировича «Эксплуатация рулевого управления транспортного средства в АПК» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Современные технологии рулевого управления, такие как системы автоматического управления и гидравлические системы, могут значительно повысить маневренность и точность движения сельскохозяйственной техники. Это особенно важно в условиях ограниченного пространства и сложных ландшафтов. Совершенствование эксплуатации рулевого управления транспортных средств в АПК является важным шагом к повышению эффективности, безопасности и устойчивости аграрного производства в современных условиях. Поэтому научно-технические изыскания в области совершенствования диагностирования и технического обслуживания рулевых механизмов являются перспективными в настоящее время.

Автореферат имеет все необходимые элементы.

Вместе с тем по содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. В автореферате следовало бы указать, каким образом в экспериментальной установке (рис. 4) осуществлялось измерение угла поворота колеса?

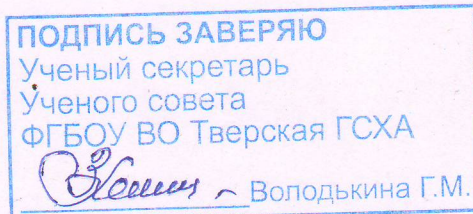
2. В автореферате следовало бы пояснить, какие зависимости описывают уравнения, приведенные в таблице 1.

Несмотря на указанные замечания, считаем, что диссертация Семынина Михаила Владимировича представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, выполненную на высоком уровне, отвечающую требованиям ВАК п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

К. т. н., доцент, заведующий кафедрой  
технической эксплуатации автомобилей  
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА



Иванов  
Александр  
Алексеевич



ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия»  
170904, Тверская область, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 7  
тел. 8 960 706 7222 e-mail: [aivanov@tvgscha.ru](mailto:aivanov@tvgscha.ru)  
Специальность 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства