

В диссертационный совет Д 220.010.04 при ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Соловьева Евгения Владимировича на тему: «Обоснование параметров тягово-догрузочного устройства к тракторному прицепу», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»

Тракторные транспортные средства находят широкое применение в сельском хозяйстве и решение вопросов улучшения их эффективности является актуальной и важной задачей.

Возможность серийного производства предложенного автором устройства по догрузке ведущих колес трактора, которые в ходе экспериментальных исследований подтвердило свою эффективность, определяет практическую значимость работы.

Научное значение представляет модель распределения веса по опорам прицепного тракторного транспортного агрегата с двухосным прицепом.

Положительным моментом работы является то, что основные положения диссертационной работы опубликованы в печати.

Несмотря на практическую ценность поставленных в исследовании цели, к работе существует несколько замечаний.

1. На стр. 3 автореферата отмечена возможность потери управляемости трактора при переносе веса с колес прицепа на прицепное устройство. Но техническое решение автора также передает вес на прицепное устройство и также не лишено данного недостатка.
2. При определении характера распределения сил по осям прицепа и при определении догружающего усилия не учтены силы инерции.
3. Вызывает сомнение правомочность назначения грузоподъемности прицепа большей, по сравнению с установленной заводом-изготовителем.

Работа отвечает требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Соловьев Е.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Заведующий кафедрой «Автомобили и аграрная техника»  
ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА имени академика  
Д. К. Беляева» к.э.н., доцент. Почтовый адрес: 153012,  
г. Иваново, ул. Советская, д.45; e-mail: raybin@yandex.ru

  
15.04.2015 Василий Викторович  
Рябинин

Декан инженерного факультета ФГБОУ ВПО «Ивановская  
ГСХА имени академика Д.К. Беляева», к.т.н., доцент. Почто-  
вый адрес: 153012, г. Иваново, ул. Советская, д.45;  
e-mail: mekhanik@ivgsha.ru; тел.: (4932) 49-40-45

  
Алексей Иванович  
Герасимов

Подписи Герасимова А.И. и Рябининой В.В. удостоверяю.

Ученый секретарь совета ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА  
имени академика Д.К. Беляева», доцент

  
Алексей Александрович  
Соловьев

