

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Обоснование параметров тягово-догрузочного устройства к транспортному прицепу» на соискание степени кандидата технических наук Соловьева Евгения Владимировича по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Работа Соловьева Евгения Владимировича носит актуальный характер, так как она направлена на повышение эффективности использования прицепных тракторных транспортных агрегатов, без нарушения их эксплуатационных параметров.

Изложенный в автореферате материал имеет достаточную глубину теоретических исследований, что позволило вывести аналитические зависимости: распределение веса прицепа с ТДУ; величину крюковой силы; их влияние на гидронавеску трактора.

Теоретические изыскания подкреплены экспериментальными исследованиями, подтверждающими основные положения предложенной автором теории.

Несомненным достоинством, представленных к защите материалов является проведение соискателем полевых испытаний и разработка собственной методики.

Полученные соискателем данные достоверны, что подтверждается использованием отработанных методик.

Результаты работы заключаются в разработке тягово-догружающего устройства, обеспечивающего повышение грузоподъемности на 19,6% при сокращении расхода топлива на 20,8%.

Наряду с этим в работе имеются и определенные недостатки:

1. Отсутствуют сведения о показателях надежности тракторного

прицепа при его эксплуатации с увеличенной более чем на 0,7 т. нагрузкой.

2. Автореферат перегружен иллюстративным материалом.

### Заключение

Отмеченные недостатки (замечания) не снижают научную и прикладную значимость проведенных исследований, которые сведены в законченную работу – диссертацию, отвечающую требованиям ВАК РФ, а ее автор, Соловьев Евгений Владимирович, заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский Государственный Аграрный Университет»  
(ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ»)**

**243365 Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2а, тел. +7(48341) 24 -721,  
E-mail: cit@bgsha.com.**

Доктор технических наук,  
профессор кафедры технологии  
материалов, надежности, ремонта  
машин и оборудования



Михальченков  
Александр Михайлович

Кандидат технических наук,  
доцент кафедры технологии  
материалов, надежности, ремонта  
машин и оборудования



Будко Сергей Иванович

