

## 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.

Работа, направленное повышение эффективности использования прицепных тракторных транспортных агрегатов, является актуальной.

В процессе теоретических и экспериментальных исследований автором разработана конструктивно-технологическая схема ТДУ к прицепу с возможностью использования на пересеченной местности, получены аналитические зависимости распределения веса прицепа по его опорам и по определению рациональной грузоподъемности прицепного ТТА, по определению основных конструктивных параметров ТДУ.

Работа обладает элементами новизны и практической ценностью. Новизна подтверждается патентом на изобретение.

Положительным следует отметить, что опытный образец ТДУ на базе прицепа 2 ПТС - 4 прошел производственную проверку в УНИЦ «Агротехпарк» БелГАУ им. В.Я. Горина.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить:

1. Из автореферата не ясно на рисунке 13 – изображен график теоретических или экспериментальных исследований.
2. Из автореферата не ясно какой срок окупаемости предложенного устройства.

### Заключение.

Диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ, а её автор Соловьев Е.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Мичуринский государственный аграрный университет (ФГБОУ ВО МичГАУ)*

*393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101  
Тел. 8 (475 45) 5-26-35*

*E-mail: [info@mgau.ru](mailto:info@mgau.ru)*

Профессор кафедры  
транспортно- технологических машин и  
основ конструирования  
ФГБОУ ВО Мичуринского ГАУ,  
доктор технических наук

Подпись д.т.н., профессора Горшенина В.И.  
заверяю ученый секретарь  
ФГБОУ ВО МичГАУ

Горшенин Василий Иванович

Е.В. Михина

