

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соловьёва Евгения Владимировича на тему «Обоснование параметров тягово-догрузочного устройства к тракторному прицепу» представлен на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Наибольшее распространение по сравнению с седельной и полуприцепной схемой компоновки тракторных транспортных агрегатов получила прицепная, она отличается простотой агрегатирования и не зависит от конструкции ходовой и несущей части трактора.

Недостатком прицепной схемы агрегата является его низкие сцепные свойства, что не позволяет достичь высокой степени загрузки двигателя трактора. Это особенно заметно при постоянно возрастающей мощности двигателей тракторов, степень загрузки которой на транспортных работах не превышает 75%.

Поэтому большое народнохозяйственное значение приобретает повышение эффективности использования прицепных тракторных транспортных агрегатов (ТТА), для чего надо усовершенствовать тягово-догрузочное устройство (ТДУ) и исследовать распределение веса агрегата, оснащенного усовершенствованием ТДУ, по его опорам.

### **Замечания по автореферату и его оформлению:**

1. Стр. 7. Автор утверждает, что уменьшается допустимая величина нагрузки на гидронавеску трактора. Прицеп при транспортных работах агрегируется с помощью прицепного устройства, поэтому таких действий быть не может.
2. Стр. 7. Не корректное выражение «...осуществления догрузки гидронавески трактора...».
3. Считаем, что, не возможно, без изменения конструкции прицепа изменить его грузоподъемность с 4 тонн до 4,78 тонн.

Несмотря на указанные недостатки, работа выполнена на достаточном научном уровне, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к

кандидатским диссертациям по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», а автор Соловьёв Евгений Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Зав. кафедрой  
«Транспортно-энергетические  
средства и механизация АПК»  
кандидат технических наук, доцент  
Почтовый адрес: 675005,  
Амурская область, г. Благовещенск,  
ул. Политехническая, д. 86,  
т. 8(4-162) 52-67-16,  
E-mail: [sennikovva@mail.ru](mailto:sennikovva@mail.ru).

В.А. Сенников

Кандидат технических наук,  
доцент, каф. «Транспортно-энергетические  
средства и механизация АПК»  
Почтовый адрес: 675005,  
Амурская область, г. Благовещенск,  
ул. Политехническая, д. 86.  
т. 8(4-162) 52-67-16  
E-mail: [dalgau\\_mapk@mail.ru](mailto:dalgau_mapk@mail.ru)

И.А. Лонцева

Подпись Сенникова В.А  
и Лонцевой И.А. заверяю:  
Проректор по НР ДальГАУ,  
доктор технических наук, профессор



Ю.Б. Курков