

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

Работа актуальна, так как она направлена на повышение эффективности использования прицепных тракторных агрегатов и усовершенствование конструкций тягово-догрузочных устройств.

Автор предложил новое техническое решение по догрузке гидронавески трактора со стороны прицепа (патент РФ № 2497706), выявил аналитические зависимости распределения веса прицепа, оснащенного предложенным ТДУ, по его опорам. Также составлены зависимости рациональной грузоподъемности прицепа и зависимости для определения основных конструктивных параметров ТДУ.

Замечания:

1. Из текста автореферата не понятно, как оптимизировались основные конструктивные параметры ТДУ?

2. Какой план многофакторного эксперимента использовался при определении оптимальных параметров ТДУ?

3. В научной новизне, следовало бы учитывать не одно «изменение условия», а «изменение условий эксплуатации ТГА».

4. Не понятно, проводились ли расчеты величины изгибающего момента в балке 7, серьге 8 (рисунок 2), их геометрических параметров?

Указанные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы, результаты теоретических и экспериментальных исследований которой позволяют оценить диссертацию как научно обоснованное техническое решение.

Считаем, что рецензируемая диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Соловьев Евгений Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Зав. кафедрой « Эксплуатация машинно-тракторного парка»  
Волгоградского ГАУ, доктор с.-х. наук по специальности 05.20.01,  
Заслуженный работник высшей школы РФ, профессор



Ряднов Алексей Иванович

к.т.н., доцент кафедры « Эксплуатация МТП»



Скворцов Игорь Петрович

ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет,  
400002, г. Волгоград, пр. Университетский, 26

E.mail: alex.rjadnov@vau.ru

Тел. 8(8442)418188



И.Т. Ряднова А.И.  
Скворцова И.П.  
АВЕРЯЮ: начальник отдела по работе с персоналом

27.04.15