

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соловьёва Евгения Владимировича  
на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме  
«Обоснование параметров тягово-догрузочного устройства  
к тракторному прицепу»

Диссертационная работа Соловьёва Е.В. посвящена актуальной проблеме повышения эффективности использования тракторных транспортных агрегатов.

Цель и задачи работы сформулированы и соответствуют содержанию диссертационной работы. Практическая значимость и научная новизна работы согласованы с поставленными задачами. Достоверность работы и реализация результатов подтверждены экспериментальными исследованиями. Количество публикаций, структура и объём работы соответствуют рекомендуемым нормам для кандидатских диссертаций. Несомненным достоинством работы является наличие патента на изобретение.

Наряду с вышесказанным имеется ряд замечаний.

1. Цель исследований не согласована с названием диссертации.
2. На стр. 14 два верхних абзаца. Явно что-то пропущено по тексту.
3. На рис. 3 в точке А почему сила  $R_{ш}$  направлена влево?
4. При преодолении бугра, когда передняя ось прицепа идёт вверх, а задние колёса трактора уже пошли вниз, балка 7 (рис. 4) ложится на переднюю ось прицепа и эффект ТДУ ликвидируется.

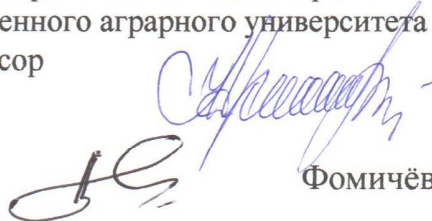
5. В а/реферате не сказано, как влияет ТДУ на агроэкологические аспекты взаимодействия колёс с почвой?

6. Снижение расхода топлива на 21 % на каждую тонну перевозимого груза с одновременным повышением грузоподъёмности на 20 % (вывод 8) позволяет автору рассчитывать на Нобелевскую премию.

В целом диссертационная работа оформлена согласно ГОСТ Р 7.0.11-2011, выполнена на должном научно-техническом уровне и соответствует необходимым требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям. **Соловьёв Евгений Владимирович достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01.**

Зав. кафедрой «Автомобили, тракторы и технический сервис»  
Санкт-Петербургского государственного аграрного университета  
доктор технических наук, профессор

Канд. техн. наук, доцент



Картошкин  
Александр  
Петрович

Фомичёв Александр Иванович

Санкт-Петербургский государственный аграрный университет  
196601. С-Петербург, Пушкин, Петербургское ш., д.2  
(812) 470-04-22, 476-56-88, E-mail: agro@spbgau.ru

Подпись А.Т. Картошкин  
А.И. Фомичёв  
заверяю  
Специалист отд. кадров Трусов  
И.И. Трусов

