

## Отзыв

на автореферат диссертации Соловьева Сергея Владимировича на тему: «Стабилизация догрузки трактора со стороны полуприцепа-разбрасывателя органических удобрений», выполненной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01. – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Тема диссертации является актуальной, так как посвящена повышению эффективности использования полуприцепов-разбрасывателей органических удобрений за счет обеспечения стабилизации догрузки сцепного устройства трактора.

Методика исследований предусматривала использование современных физических методов, программного обеспечения и оборудования.

*Научная новизна диссертации* заключается в установлении зависимости изменения догружающего усилия сцепного устройства трактора в процессе опорожнения кузова полуприцепа-разбрасывателя органических удобрений.

*Практическая значимость* подтверждается тем, что предложены технические решения по модернизации кузовных полуприцепов-разбрасывателей органических удобрений, обеспечивающих снижение буксования трактора и часового расхода топлива.

Результаты работы были апробированы на всероссийских и международных конференциях и внедрены на производство в ряд предприятий, а также имеется 2 патента на полезную модель.

Наряду с положительными сторонами выполненной диссертационной работы по автореферату имеются замечания:

1. Не ясно, как достигается равномерность разбрасывания органических удобрений по полю при их подаче в кузове полуприцепа-разбрасывателя от заднего борта к переднему.
2. Не указан период окупаемости дополнительных вложений в предлагаемую модернизацию конструкции?

Указанные замечания не снижают научной и практической ценности работы, которая отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Соловьев Сергей Владимирович достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

**Лебедев Анатолий Тимофеевич**  
д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Технический сервис, стандартизация и метрология»

**Павлюк Роман Владимирович**  
к.т.н., доцент кафедры «Технический сервис, стандартизация и метрология»

**ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет**  
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12  
Телефон: +7(8652)35-96-66, e-mail:inf@stgau.ru

Подпись заверяю.  
Проректор по научной и  
инновационной работе  
ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет  
В.Ю. Морозов  
2017 г.

