

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лучинович Анастасии Александровны, «Обеспечение работоспособности ВОМ трактора МТЗ с обоснованием конструктивных параметров и режимов работы электромагнитного механизма включения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. – «Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки)»

Диссертационное исследование, проведенное соискателем, является актуальным, так как повышение работоспособности ВОМ тракторов семейства МТЗ позволит повысить надежность работы МТА, а так же уменьшить трудоемкость выполнения операций технического обслуживания, связанного с регулировкой лент и заменой их фрикционных накладок.

Диссертация содержит достаточный объем теоретических и экспериментальных исследований, заключающихся в математическом описании процесса износа фрикционной накладки тормозной ленты барабана включения ВОМ. Научный и практический интерес представляют результаты исследований выбора оптимальных режимов торможения барабана включения ВОМ, конструкторское решение механизма управления включением ВОМ и методика проведения испытаний, предложенные автором.

Работа широко апробирована на различных научных конференциях и конкурсах, опубликованы 4 статьи в международных базах цитирования, 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК, получены 3 патента на полезную модель.

При рассмотрении автореферата возникли следующие вопросы и замечания:

1. В основном содержании автореферата не найдены конструктивные параметры работы механизма управления включением ВОМ, заявленные в теме диссертационной работы, хотя в заключении соискатель указывает, что для создания тормозного усилия электромагнитным устройством включения ВОМ «применялись электромагниты с силой притяжения 230 Н, в количестве 4-х штук».

2. По результатам экспериментальных исследований желательно дать рекомендации по выбору оптимальных режимов работы электромагнитного механизма включения ВОМ.

В целом отмеченные замечания не снижают научную и практическую ценность выполненной работы.

Диссертация по объему и уровню исследований соответствует критериям, изложенным в п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), является законченной научно-квалификационной работой, а ее автор Лучинович Анастасия Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. «Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки)».

Доктор технических наук (05.20.01 – Рыблов Михаил Владимирович
Технологии и средства механизации
сельского хозяйства), доцент, про-
фессор кафедры «Технический сер-
вис машин»

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Кандидат технических наук (05.20.03 Матвеев Вячеслав Александрович
– Технологии и средства техническо-
го обслуживания в сельском хозяй-
стве), доцент кафедры «Технический
сервис машин»

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

14.10.2024



Личную подпись *Рыблов М.В.*
удостоверяю *Матвеев В.В.*
Начальник управления кадров
Ю.В. Матвеева

440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ)

Тел. 8(8412)628-359, e-mail: penz_gau@mail.ru, <https://pgau.ru>