

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

Совершенствование конструкций отдельных узлов и агрегатов тракторов в условиях современного увеличения модельного ряда, расширения их функциональных возможностей приводит к необходимости поиска новых технических решений и проведения исследований по обоснованию рациональных параметров и режимов использования предложенных устройств.

Поэтому изучение и поиск способа снижения износа фрикционных накладок тормозных лент вала отбора мощности в зависимости от применяемого материала и передаваемой мощности представляет большой научный и практический интерес.

В автореферате изложена цель работы, задачи, сформулирована новизна исследования, раскрыта теоретическая и практическая значимость, приведены данные об апробации работы.

На основании выполненных исследований уточнена математическая модель износа фрикционной накладки тормозной ленты барабана включения вала отбора мощности. Предложена методика прогнозирования величины износа фрикционной накладки тормозной ленты барабана включения вала отбора мощности для обеспечения долговечности тормозных лент за счет управления режимами работы механизма включения ВОМ.

В качестве замечаний можно отметить следующее: в практической значимости отмечено, что автором предложен способ снижения износа фрикционных накладок в зависимости от типа материала тормозных лент и передаваемой ВОМ мощности, однако в автореферате данных на этот счет не приведено. Какие материалы исследовал автор?

Несмотря на имеющиеся недостатки диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой имеющей научное и прикладное значение и отвечающей требованиям ВАК РФ, 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.

Директор Инженерного института
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ,
доктор технических наук, доцент,

25.10.2024

Гуськов Юрий Александрович

Тел. (383)267-35-07, iinsau@yandex.ru
г. Новосибирск, ул. Никитина 147.



Гуськов Ю.А.

Руднев А.С.