

Отзыв

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

Научные исследования, изложенные в диссертационной работе направлены на исследование низкой долговечности тормозной ленты. Для этого предложено электромеханическое устройство включения ВОМ трактора имеющие электромагниты круглой формы в количестве четырех штук, которые позволят получить процесс торможения высокой эффективности. Также соискателем на лабораторной запатентованной установке получены значения износа фрикционных лент при различных заданных параметрах.

Проведенная экспериментальная и аналитическая работа позволила соискателю выполнить диссертационную работу на высоком научном уровне, а также опубликовать полученные результаты в 23 печатных публикациях, в т.ч. 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 4 в изданиях, входящих в международную базу цитирования Scopus, 3 патента, 7 публикаций в периодических изданиях. Поставленная цель и задачи исследований, которые сопровождалась экспериментальными исследованиями, статистической обработкой их интерпретация автором выполнена.

На основании изложенного материала возникли следующие дополнительные вопросы:

1. Каким образом определялась значимость экспериментальных факторов оказывающих влияние на износ фрикционных накладок тормозных лент?
2. Какая методика статистического планирования использовалась при проведении многофакторного эксперимента?

3. Рассматривался ли состав фрикционной смеси используемых колодок трактора?

В целом, по теоретической обоснованности, методической выдержанности и практической значимости, диссертация Лучинович Анастасии Александровны по теме «Обеспечение работоспособности ВОМ трактора МТЗ с обоснованием конструктивных параметров и режимов работы электромагнитного механизма включения», представляет собой законченную работу, является актуальной и имеет народнохозяйственное значение.

Считаю, что представленная диссертационная работа выполнена на современном методическом уровне, соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и соответствует требованиям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней» (ред. от 25.01.2024), а её автор Лучинович Анастасия Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидат технических наук по специальности 4.3.1. – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

кандидат технических наук

по специальности 05.20.03 – Технологии

и средства технического обслуживания

в сельском хозяйстве,

доцент образовательного учреждения

высшего образования

"Южно-Уральский технологический университет"

454052, Российская Федерация,

Уральский федеральный округ,

Челябинская область, г. Челябинск, Комсомольский проспект, 113А.

Контактный телефон +7 (351) 214-41-11

e-mail: kachurin-vv@yandex.ru



Качурин Виталий Владимирович

Подпись Качурина Виталия Владимировича, заверяю

Начальник управления кадров:



Качурин В. В.
10.10.2024.