

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Обоснование параметров устройства очистки сельскохозяйственной техники», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук Подъяблонского Алексея Валерьевича по специальности 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Коррозионное разрушение рабочих поверхностей деталей сельскохозяйственной техники до настоящего времени является одним из решающих факторов, способствующих нарушению работоспособного состояния машин. Поэтому исследования Подъяблонского А.В., направленные на решение задачи очистки с/х агрегатов в нестационарных условиях, являются безусловно актуальными.

Путем всестороннего анализа известных исследований и обоснованных математических изысканий, соискателем получена формула для расчета допустимой угловой скорости вращающего вала, позволяющей минимизировать отрицательное влияние от внедрения куста щётки в консервационный материал.

Отмечается, что техническая новизна работы подтверждается двумя патентами на изобретение.

На основании экспериментальных и теоретических исследований выявлены оптимальные параметры работы предложенного соискателем устройства механической очистки техники сельскохозяйственного назначения, когда достигается максимальная эффективность.

Отличительным признаком представляемых диссертантом материалов следует считать создание лабораторной установки, что указывает на наличие собственной методики исследований.

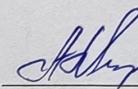
В тоже время работа имеет определенные недостатки

1. Формула 3 чрезмерно громоздка и включает в себя большое количество параметров, что затрудняет ее использование;
2. Не ясно почему в исследованиях внимание автора сконцентрировано только на удалении консервационных материалов со стыковых сварных швов, хотя тема диссертации поставлена значительно шире;
3. По какой методике определялось количество микротрещин при определении степени повреждаемости образца (формула 5).

Заключение

Представленная к защите работа имеет научную и практическую значимость, является логически законченным научным трудом и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения» о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор, Подъяблонский Алексей Валерьевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

ФИО: Михальченков Александр Михайлович

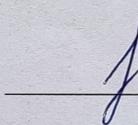


Ученая степень: доктор технических наук;

Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве (степень присвоена в 2002 году).

Ученое звание: профессор

ФИО: Филин Юрий Игоревич



Ученая степень: кандидат технических наук;

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация: 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Брянский Государственный Аграрный Университет (ФГБОУ ВО Брянский ГАУ) Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Почтовый адрес: 243365 Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2а, тел. +7(48341) 24 -721,

E-mail: cit@bgsha.com.



Подписи т.т. Михальченкова А.М.
Филина Ю.И.
ДОСТОВЕРЯЮ
Зав. канцелярией Лотманова
Брянского ГАУ
20 05 20 22 г.