

## **ОТЗЫВ**

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

Актуальность темы исследования не вызывает сомнения. Проблеме очистки, хранения и консервации сельскохозяйственной техники (СХТ), посвящены фундаментальные работы отечественных и зарубежных ученых. Однако, учитывая, что высокая адгезия и вязкость консервационных материалов, используемых для ее хранения, не всегда позволяют провести полную очистку защищаемых поверхностей после расконсервации, тема диссертационного исследования, направленная на совершенствование параметров устройства очистки сельскохозяйственной техники, является актуальной и вносит значительный вклад в развитие инженерно-технического обеспечения АПК.

Научную новизну работы составляют аналитические зависимости, раскрывающие влияние параметров устройства механической очистки СХТ на степень очистки стыковых сварных соединений от консервационного материала.

Практическая значимость работы представлена техническим решением устройства механической очистки СХТ, обеспечивающим высокую степень очистки стыковых сварных соединений от консервационного материала.

Объем и уровень публикаций основных положений диссертации соответствуют требованиям ВАК РФ.

При общей положительной оценке работы и признания ее завершенности следует заметить:

1. Из авторефера не ясно, можно ли использовать разработанный соискателем способ комплексного применения воздушно-абразивной струи и

механического воздействия щеток для очистки не только стыковых сварных соединений, то и других, например, тавровых, угловых, нахлесточных и др.

2. В автореферате не указано, что понимается под степенью очистки сварных швов.

### **Заключение.**

На основании изучения содержания автореферата Подъяблонского Алексея Валерьевича, считаю, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, и содержит научно обоснованные инженерные решения, внедрение которых вносит вклад в решение проблемы совершенствования процесса очистки сельскохозяйственной техники от консервационных материалов.

Содержание диссертационной работы отвечает требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 1024 от 28.08.2017 г.), а автор, Подъяблонский Алексей Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Величко Сергей Анатольевич

доктор технических наук (05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве), доцент,  
профессор кафедры технического сервиса машин

430005, Российская Федерация, Республика Мордовия,

г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68

ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева», Институт механики и энергетики  
кафедра технического сервиса машин

тел. +7(8342) 25-44-39

e-mail:Velichko2005@yandex.ru

www.mrsu.ru

