

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Подьяблонского Алексея Валерьевича

«Обоснование параметров устройства очистки сельскохозяйственной техники»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в
сельском хозяйстве

Тема диссертации является актуальной, так как вопрос снижения эксплуатационных затрат в сельском хозяйстве является острым. Существенная доля эксплуатационных затрат приходится на поддержание работоспособности сельскохозяйственной техники. Одним из методов сокращения эксплуатационных затрат на содержание парка сельскохозяйственной техники (СХТ) является повышение эффективности способов хранения и консервации техники. Для обеспечения длительного хранения современной СХТ применяются пластичные антикоррозионные вещества изолирующего действия для стыковых сварных соединений, снятие которых высокотрудоёмкий процесс. Работа направлена на разработку способов очистки от консервационных материалов сельскохозяйственной техники.

Автором получены зависимости, раскрывающие влияние параметров устройства механической очистки СХТ на степень очистки стыковых сварных соединений от консервационного материала. Разработано техническое решение устройства механической очистки СХТ, обеспечивающее высокую степень очистки стыковых сварных соединений от консервационного материала.

Ценность работы заключается в исследовании устройства механической очистки СХТ от консервационных материалов с обоснованием времени разгона частиц до скорости воздушного потока. Особый научный интерес может представлять схема устройства механической очистки СХТ, созданная автором.

В автореферате в качестве замечаний можно отметить следующее:

1. Из автореферата не ясно, чем обоснован выбор древесных опилок в качестве абразивного материала?
2. Какие требования предъявлялись к размерным характеристикам абразивных частиц?

Вышеизложенный материал, несмотря на наличие некоторых замечаний, дает полное основание считать, что диссертационная работа Подьяблонского Алексея Валерьевича по содержанию, форме, актуальности, полноте поставленных и решенных задач, совокупности новых научных результатов, в достаточной степени аргументированных, отвечает требованиям п.9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям. Таким образом,

Подъяблонский Алексей Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Доцент департамента транспорта,
кандидат технических наук



Марусин Александр Вячеславович

Отзыв составил Марусин А.В., кандидат технических наук (специальность 05.20.03 – Технологии, средства технического обслуживания в сельском хозяйстве), доцент департамента транспорта Инженерной академии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов (РУДН)», расположен по адресу: 125319, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6., тел. 8 (495) 787-38-03, E-mail: 89271333424@mail.ru

Я, Марусин Александр Вячеславович, согласен на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой кандидатской диссертации Подъяблонского Алексея Валерьевича, и их дальнейшую обработку.

Подпись Марусина Александра Вячеславовича заверяю:

Ученый секретарь
Ученого совета РУДН,
доктор физико-математических наук, профессор



В.М. Савчин