

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Воронова Владимира Петровича** на тему «Совершенствование мойки деталей автотракторной техники», представленную в диссертационный совет Д 220.057.03 созданного на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.20.03 - технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Диссертационное исследование Воронова В.П. актуально в связи с тем, что содержит элементы эффективности мойки деталей за счет совершенствования активации моющего раствора

В связи с тем, что остро стоит проблема экологичности процесса мойки деталей при ремонте агрегатов автотракторной техники в сельском хозяйстве, повышение производительности и улучшение условий труда, а также экономия трудовых и материальных затрат, данная работа является актуальной. Соискателем выявлены закономерности влияния различных способов активации моющего раствора на изменение степени очистки деталей от различных загрязнителей

Материалы автореферата свидетельствуют, что в диссертационной работе:

- доказано эффективность мойки деталей за счет активации моющего раствора;
- обоснована степень очистки деталей от загрязнений в оmyвальной корзине;
- разработана моечная установка с кривошипно-шатунным механизмом.

В автореферате обоснованно утверждается, что применение мойки с активацией моющего раствора колебанием корзины по сравнению со струйной мойкой позволяет получить экономический эффект 1599,26 рублей на один отремонтированный двигатель, при этом позволяет повысить межремонтный ресурс двигателя на 4,6%.

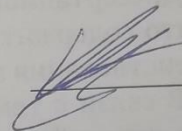
В автореферате диссертации отражены научные публикации соискателя, которые свидетельствуют о его научном вкладе в исследование рассматриваемых вопросов.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Из автореферата не ясно как определили продолжительность мойки равную 5 минутам?
2. Представленные графики в 4 главе автореферата не имеют экспериментального подтверждения (рисунок 10).
3. По материалам автореферата представлено три публикации в изданиях, рекомендованных ВАК вышедшие в 2022 году.
4. Имеются орфографические ошибки.

В целом диссертационная работа **Воронова Владимира Петровича** на тему «Совершенствование мойки деталей автотракторной техники» отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. Автор диссертационной работы **Воронов Владимир Петрович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 - технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, кандидат технических наук, доцент



А.И. Королев

Контактные данные:

ФИО: Королев Александр Иванович
Ученая степень: кандидат технических наук
Специальность, по которой защищена диссертация: 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Ученое звание: доцент

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I
Почтовый адрес: 394087 г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 13, каб. 224
Контактные телефоны: (473) 2243939 доб. 3224, 89081355682.
Email: kafexpl@agroeng.vsau.ru



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
И.И. ДЕЛА ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА
тародубцева Н.В.