

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воронова Владимира Петровича «Совершенствование мойки деталей автотракторной техники», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

Процессы мойки и очистки загрязнённых агрегатов, узлов, деталей повышают качество, производительность труда ремонтных работ, межремонтный ресурс автотракторной техники и привлекательность технологических процессов ремонта. Диссертационная работа В.П. Воронова, направленная на совершенствование мойки деталей автотракторной техники применением эффективной активации раствора в моющих установках, является актуальной задачей и вносит значительный вклад в повышение их ресурса.

Наиболее существенными научными результатами, полученными автором, являются:

- аналитическая зависимость силы сопротивления моющей жидкости на деталь, влияющей на качество очищения поверхности;
- теоретическое и экспериментальное обоснование зависимости степени очистки деталей автотракторной техники от продолжительности мойки при различных способах активации моющего раствора.

Однако наряду с указанными выше достоинствами в автореферате имеют место и недостатки:

1. На рисунке 4 (стр. 13) желательно было бы показать суммарную силу P_c .
2. В формуле (8) на стр. 13 в знаменателе следовало бы написать « $2L$ ».
3. Скорость точки крепления шатуна и корзины с деталями в формулах (4) на стр. 12 и (5) на стр. 13 следовало бы обозначить через латинскую букву v , используя общепринятый список обозначений физических величин.

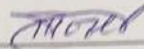
Диссертационная работа Воронова Владимира Петровича на тему «Совершенствование мойки деталей автотракторной техники» представляет собой завершённую научную работу, выполненную автором самостоятельно на высоком уровне. Она отвечает требованиям пунктов 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства

Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, а её автор, Воронов Владимир Петрович, заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Отзыв рассмотрен на заседании кафедры машиноведения ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И. Я. Яковлева» (протокол № 1 от 31 августа 2022 г.).

Доцент кафедры машиноведения

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный

педагогический университет им. И. Я. Яковлева»  **Н. Н. Тончева**



Контактные данные

ЧГПУ им. И. Я. Яковлева
 Подпись Тончевой Н.Н.
 Заверяю «01» сентября 2022 г.
 И. Г. Курбанов

Ф. И. О.	Тончева Чина Николаевна
Учёная степень	Кандидат технических наук
Учёное звание	Доцент
Специальность, по которой защищалась диссертация	05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный педагогический университет им. И. Я. Яковлева»
Почтовый адрес	428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, д. 38
Контактный телефон	8-917-677-45-16
E-mail	toncheva01@yandex.ru