

О Т З Ы В

По автореферату о диссертационной работе Воронова Владимира Петровича «Совершенствование мойки деталей автотракторной техники», представленной к публичной защите в диссертационном совете Д 220.057.03 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Из рассмотрения автореферата следует, что к числу достоинств диссертационной работы можно отнести следующие:

- экспериментально обоснована рациональная продолжительность мойки деталей автотракторной техники в процессе ее ремонта при различных способах активации моющего раствора;
- достаточно хорошие результаты получены при производственных испытаниях проведенных в ООО «Рассвет» Рязанской области - межремонтный ресурс двигателей при мойке деталей активацией моющего раствора колебанием корзины с деталями в сравнении со струйной мойкой повышается на 4,6%

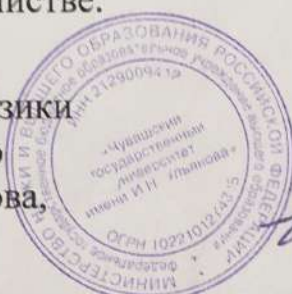
К числу замечаний по диссертационной работе, из рассмотрения автореферата, можно отнести следующие:


- для зависимости степени очистки образцов от продолжительности мойки при всех исследованных технологиях мойки деталей выбрана квадратичная зависимость, хотя из рисунков 7-9 видно, что кривые экспериментальных данных имеют перегибы и, следовательно, можно было подобрать зависимости, имеющие большую статистическую значимость, чем найденные автором;
- достаточно слабо представлены результаты зарубежных исследований по тематике работы – менее 4% от общего количества литературных источников;

- не понятна необходимость приведения в автореферате рисунков 3 и 6 содержащих общеизвестные сведения и не несущих новизны.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Воронова Владимира Петровича имеет теоретическую и практическую значимость, направлена на решение актуальной для сельского хозяйства задачи, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть оценена положительно, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 05.20.03 – технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

профессор кафедры общей физики
Чувашского государственного
университета им. И.Н. Ульянова,
д.т.н., доцент



 – В.В. Алексеев

Ф.И.О. лица представившего отзыв	Алексеев Виктор Васильевич
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»
Адрес	428015, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Московский пр-т, д. 15
E-mail	Av77@list.ru
Телефон	8-952-020-22-61

Подпись руки 
заверяю
Начальник отдела делопроизводства
ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»

И.А. Гордеева
17 08 2022 г.