

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук «Повышение эффективности технологического процесса мойки при ремонте автомобилей в сельском хозяйстве»
Фадеева Ивана Васильевича**

Актуальность темы не вызывает сомнений, т.к. работа направлена на поддержание мобильной техники, используемой в сельскохозяйственном производстве, в работоспособном состоянии.

Работа имеет существенную научную и практическую ценность, ее материалы достаточно широко апробированы на научных конференциях и опубликованы в необходимом количестве в изданиях, рекомендованных ВАК России, а также в Scopus и Web of Science, монографиях и в описаниях четырех патентов РФ на изобретения.

Автором диссертации выявлены резервы повышения эффективности технологического процесса мойки машин, сформирована концепция оптимизации технологического процесса мойки составных частей мобильной техники, проведен комплекс экспериментальных исследований с разработкой оптимального состава моющего раствора, определены методом решения двухкритериальной модели продолжительность мойки, температура моющего раствора и его концентрация и используемые добавки к раствору.

Замечания

1. Из автореферата не ясно, какая доля пробега исследуемых автомобилей соответствует транспортировке сельскохозяйственных грузов?
2. Не ясно, изменились ли показатели надежности двигателя, например, наработка на отказ, при использовании предлагаемого автором моющего средства по сравнению с раствором Лабомид-203, широко используемым при мойке узлов и деталей машин при их ремонте?
3. Количество выводов в заключении диссертации не соответствует числу поставленных в работе задач.

Считаю, что диссертация на тему «Повышение эффективности технологического процесса мойки при ремонте автомобилей в сельском хозяйстве» является законченной научно-квалификационной работой, соответствует критериям пункта 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор – Фадеев Иван Васильевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.03 – «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

Профессор кафедры «Технические системы в АПК», доктор технических наук по специальности 05.20.01, доцент *Федорова* Федорова Ольга Алексеевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»
400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д.26
Тел.: +7 (8442) 41-81-88, e-mail: foa_77@mail.ru

