

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КОШЕЛЕВА АЛЕКСАНДРА ВИКТОРОВИЧА на тему:
«РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ СИСТЕМЫ СМАЗКИ
ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН ОТ
ЗАГРЯЗНЕНИЙ СОСТАВОМ НА ОСНОВЕ ОТРАБОТАННОГО МОТОРНОГО МАСЛА»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного
комплекса

В процессе работы двигателей тракторов под воздействием высоких температур и нагрузок в системе смазки образуются загрязнения и отложения, снижающие эксплуатационные характеристики двигателя. Данные загрязнения и отложения возможно удалить, проводя операцию промывки системы смазки после слива отработанного моторного масла специальными промывочными маслами. Однако, их стоимость достаточно высока.

Одним из имеющихся подходов может быть решение задачи использования отработанных моторных масел в качестве базового масел, выбор и исследование компонентов добавок, повышающих моющие свойства масел.

Таким образом, использование отработанных масел в качестве основы представляет не только научную, но и практическую значимость, что свидетельствует об актуальности темы.

Представленные основные выводы по работе отражают достижение поставленной цели через решение задач исследования, а полученные результаты имеют научную и практическую значимость.

Результаты работы отражены в десяти публикациях в рецензируемых научных изданиях, одной монографии, пяти - в сборниках материалов научных конференций, опубликованных в сроки, позволяющие специалистам в этой области ознакомиться с их содержанием. Получено два патента РФ.

Однако, имеются замечания по автореферату, которые не снижают качество выполненной работы, но требуют пояснений.

1. Из автореферата не ясно, что обозначают сокращения ЦПГ, ДМСО, ОММ (стр. 9, 14, 17).

2. Не представлена полученная дифференциальная функция восстановления эффективности ДВС (стр.10).

Вместе с тем, судя по автореферату, диссертационная работа выполнена на должном уровне, отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор КОШЕЛЕВ АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Доцент базовой кафедры машины и технологии АПК
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

кандидат технических наук, доцент

20.01.09 «Военные системы управления, связи и навигации»

02 июня 2025 г.

Швецов Игорь Игоревич

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

355017, Россия, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12

Телефон: +7 (8652) 35-22-82, 35-22-83, e-mail: inf@stgau.ru

