

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корнева Алексея Юрьевича на тему «Совершенствование технологий рационального использования моторных топлив и масел в условиях агропромышленного комплекса», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки):

Диссертационное исследование выполнено на актуальную тему, посвященную эффективному и рациональному использованию топлив и смазочных материалов в сельскохозяйственной технике. Автор справедливо отмечает, что, несмотря на высокую степень механизации сельского хозяйства, вопросы оперативного контроля качества нефтепродуктов, их восстановления и утилизации отходов проработаны недостаточно. Представленные в автореферате и диссертации материалы свидетельствуют о комплексном подходе автора к решению этой задачи, что выгодно отличает работу от большинства исследований, сфокусированных лишь на одном аспекте проблемы.

С участием и под руководством Корнева А.Ю. разработано несколько способов очистки дизельных топлив и отработанных масел, получения к ним добавок на основе возобновляемого сырья, а также вторичных масел и смазок для сельскохозяйственной техники. Эффективность использования разработанных технологических и технических решений подтверждается многочисленными лабораторными, стендовыми и эксплуатационными испытаниями.

Работа достаточно широко апробирована на научно-практических конференциях. По результатам выполненных исследований опубликовано 180 научных работ, в том числе 4 монографии, 2 учебных пособия, 75 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК. Новизна технических решений подтверждается 16 патентами РФ на изобретения. Результаты исследований внедрены на ряде предприятий АПК.

По автореферату имеются замечания:

1. Из автореферата не совсем понятна предлагаемая методика замера расхода топлива и загрязненности отработавших газов и в чем их отличие от существующих методик.
2. Из автореферата не ясно проводились ли испытания по влиянию биодобавок на материалы уплотнительных устройств топливной системы (сальников, манжетов, прокладок и т.д.).

Указанные замечания носят рекомендательный характер и не снижают научной и практической значимости диссертационной работы.

В целом, диссертация по объему и уровню исследований соответствует критериям, изложенным в пунктах 9 – 14 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), является комплексной законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технические и технологические решения, имеющие существенное значение для развития АПК РФ, а ее автор Корнев Алексей Юрьевич заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

д.т.н., доцент,
профессор кафедры «Техническое
обеспечение АПК»
ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Васильевич



Чекмарев Василий

« 24 » августа 2026 г.

Специальность: 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве (дата защиты докторской диссертации - 2019 г.).

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет).

Адрес: 410012, Саратовская область, г. Саратов, ул. Проспект им. Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3

Контактный телефон: +7 (8452) 26-28-37

E-mail: chekmarev.v@yandex.ru.

Подпись Чекмарева В.В. заверяю
Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Вавиловский университет



Марадудин А.М.