

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бектилевова Алдабергена Юсуповича на тему «Повышение эксплуатационных свойств дизельных топлив в условиях предприятий АПК», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Рассматриваемая диссертационная работа посвящена одному из направлений проблемы повышения эксплуатационных свойств автотракторных топлив.

В общей характеристике работы рассмотрена актуальность темы, заключающаяся в необходимости улучшения очистки дизельного топлива. При этом определены цель и задачи исследований, выделены элементы научной новизны, сформулированы выносимые на защиту результаты исследований.

В разделе содержания работы рассмотрено состояние изученности задачи, возможные пути и способы её решения. Приведены убедительные доказательства влияния примесей в дизельном топливе на ресурс деталей двигателя. В подтверждение правильности выбора направления решения задачи приведены сведения об экспериментальной проверке результатов расчёта. В качестве положительного факта следует считать рассмотрение относительно сложных систем моделирования, использование которых позволило с требуемой точностью определить характеристики технологического процесса очистки топлива и их взаимосвязь с характеристиками ресурса двигателя, а также осуществить разработку рекомендаций по повышению качества используемого топлива.

Наряду с отмеченным в качестве недостатков можно выделить:

1. Не рассмотрен экологический эффект от реализации предлагаемых мероприятий.
2. В разделе общих выводов не указано, какой эффект может быть достигнут от реализации каждого пункта.

В целом работа выполнена на необходимом уровне и соответствует предъявляемым требованиям, а ее автор, А.Ю. Бектилевова заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 - Технология и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Д-р техн. наук, профессор

*Волков* - Волков Владимир Сергеевич

394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 8; тел. +79056568624;  
[w1.volkov@yandex.ru](mailto:w1.volkov@yandex.ru); ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»; заведующий кафедрой автомобилей и сервиса. Специальность по докторской диссертации 05.21.01 – Технологии и машины лесоразработок и лесного хозяйства.



*Сидорова В. С.*  
13.11.2015