

Отзыв

на автореферат диссертации Бектилевова Алдабергена Юсуповича на тему: «Повышение эксплуатационных свойств дизельных топлив в условиях предприятий», выполненной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Тема диссертации является актуальной, так как разработка простых и доступных способов, технологий и технических средств повышения эксплуатационных свойств дизельных топлив в условиях сельхозпроизводителя, позволит снизить затраты на производство сельхозпродукции, ремонт и обслуживание техники.

Методика исследований предусматривала применение законов коагуляции, методов теоретического анализа процесса центрифугирования и теоретической оценки процессов удаления растворенной воды.

Научная новизна диссертации заключается в определении аналитических зависимостей процесса удаления скоагулирующихся смол и продуктов окисления из дизельных топлив.

Практическая ценность работы подтверждается тем, что разработанные технологические решения и установки для очистки топлив, позволяют повысить надежность работы двигателей.

Результаты исследований были доложены на семинарах и научно-практических конференциях различных уровней.

Наряду с положительными сторонами выполненной диссертационной работы, по автореферату имеются следующие замечания:

1. По рисунку 11 не ясно какой вид топлива использовался для работы форсунки в течение 100 часов.
2. При расчете экономической эффективности разработанного технологического процесса очистки дизельных топлив не представлен объем топлива, который необходимо очистить для получения данного эффекта.

Указанные замечания не снижают научной и практической ценности работы, которая отвечает требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор – Бектилевова Алдаберген Юсупович, достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Лебедев Анатолий Тимофеевич
Д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Технический сервис, стандартизация и метрология»

Захарин Антон Викторович
К.т.н., доцент кафедры «Технический сервис, стандартизация и метрология»

ФГБОУ ВПО Ставропольский государственный аграрный университет
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12,
Телефон: +7(8652)35-96-66, e-mail: inf@stgau.ru



В.Ю. Морозов

20 15 г.