

Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени к.т.н. Бодякиной Татьяны Владимировны «Обеспечение работоспособного состояния плунжерных пар топливного насоса высокого давления применением противозадирной присадки в дизельное топливо» по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Противозадирная присадка на основе этилентриглицерина гидроксид водорода обладает следующими свойствами и является окислителем стабилизатором горения, способствуя повышению работоспособного состояния. Такие исследования, несомненно, являются актуальными.

Научную новизну представляют функциональная модель показателя работоспособности и результаты экспериментальных исследований по теме.

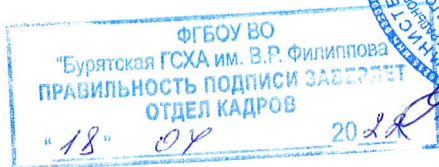
Практическую значимость имеют результаты производственных испытаний летнего дизельного топлива с противозадирной присадкой увеличивший ресурс плунжерных пар в 1,8 раз, разработанные рекомендации по подбору компонентного состава присадки и их применение.

Автором выполнен достаточно полный объём проведённых ранее исследований, теоретическое и методическое обоснование проведения научного исследования и получены результаты экспериментальных исследований, подтверждающих научную гипотезу.

Из автореферата неясно, как влияет повышение цикловой подачи топлива с присадкой на повышение мощностей двигателя? Экологический эффект получен при производственной эксплуатации только за счет снижения отказов или повышения производительности агрегата из-за более высокой мощности двигателя?

В целом диссертационная работа Бодякиной Т.В. выполнена самостоятельно, представляет собой завершённое исследование, имеющие большое теоретическое и практическое значение, заслуживает при успешной защите присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Рецензент, д.т.н., профессор кафедры «Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины» инженерного факультета БГСХА им. В.Р. Филиппова Лабаров Д.Б.



Лабаров Д.Б.

Лабаров Дамдин Булатович, доктор технических наук (05.20.03), профессор
кафедры "Технический сервис в АПК и общепромышленные дисциплины"
инженерного факультета ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Бурятская
государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова»

670024, Россия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8

Тел.: (301-2) 44-26-11 Факс: (301-2) 44-21-33

bgsha@bgsha.ru