

630501, Новосибирская область, Новосибирский район,  
р.п. Краснообск-1, СФНЦА РАН.  
Ученому секретарю дис. совета Д 002.278.01.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Даманского Романа Викторовича** «Обеспечение работоспособного состояния прецизионных пар распылителей форсунок дизельных двигателей применением присадки к дизельному топливу», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03– Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Работа направлена на повышение работоспособности и долговечность топливной системы ДВС современных тракторов, за счет применения присадки в дизельное топливо.

Для достижения поставленной цели автором сформулированы задачи исследования, решение которых позволило разработать функциональную модель обоснования влияния дизельного топлива с присадкой на показатели работоспособного состояния распылителей форсунок дизельных ДВС, предложен способ оценки износостойкости материала прецизионных пар распылителей форсунок дизельных двигателей, и устройство для его осуществления.


Содержание выводов в основном отражает решение поставленных задач исследования, новизну и практическую значимость полученных результатов.

### Замечания:


1. Не проведены исследования о взаимодействии и совместимости предлагаемой присадки с уже имеющимися присадками в топливе;
2. Из автореферата не понятно, способствует ли предлагаемая присадка увеличению или уменьшению нагара и отложений и как влияет на срок хранения топлива.

В целом диссертационная работа «Обеспечение работоспособного состояния прецизионных пар распылителей форсунок дизельных двигателей применением присадки к дизельному топливу» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствующую критериям «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденных постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а соискатель Даманский Р.В. в случае успешной защиты заслуживает присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Зав. кафедрой «Тракторы и автомобили»,  
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ  
к.т.н. (05.20.01 – Технологии и средства  
механизации сельского хозяйства, 2003 г.), доцент

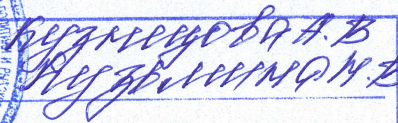
 Кузнецов Александр Вадимович

Доцент кафедры «Тракторы и автомобили»,  
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ  
к.т.н. (05.20.01 – Технологии и средства  
механизации сельского хозяйства, 2008 г.)

 Кузьмин Николай Владимирович

ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» 660049, г. Красноярск,  
пр. Мира, д.90, телефон / факс 8(391)2-27-36-09 e-mail: [info@kgau.ru](mailto:info@kgau.ru)  
16.08.2022 г.



  
Ученый секретарь дис. совета Д 002.278.01  
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ