

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Бодякиной Татьяны Владимировны**
*«Обеспечение работоспособного состояния плунжерных пар
топливного насоса высокого давления применением
противозадирной присадки в дизельное топливо»*,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического
обслуживания в сельском хозяйстве

Недостаточная смазочная способность дизельного топлива, является причиной отказа рабочих элементов дизельной топливной аппаратуры, а именно плунжерных пар топливных насосов высокого давления. Одним из перспективных направления повышения работоспособного состояния и ресурса плунжерных пар дизельной аппаратуры является применение противозадирных присадок в дизельное топливо, которые в настоящее время не применяются на практике. Применение противозадирных присадок позволит увеличить смазывающую способность дизельного топлива, вследствие чего увеличить ресурсную работоспособность плунжерных пар топливных насосов высокого давления.

В связи с этим применение противозадирной присадки в дизельное топливо для повышения работоспособного состояния плунжерных пар топливного насоса высокого давления, является значимой научно-практической задачей а актуальность выбранной тематики не вызывает сомнений.

Исходя из текста автореферата, соискатель поставленную задачу решила достаточно успешно. Полученные результаты обладают научной новизной.

По автореферату имеется следующее замечание:

1. Рассматривалось ли применение присадок к дизельному топливу с различными характеристиками, а также их влияние на повышение работоспособности состояния плунжерных пар топливного насоса высокого давления?

Однако, несмотря на отмеченное замечание, рассматриваемая диссертационная работа представляет научный и практический интерес, является

законченной научной квалификационной работой, отвечающей требованиям пп. 9 и 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор **Бодякина Татьяна Владимировна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

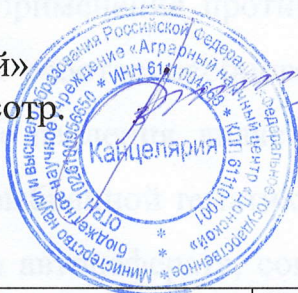
Старший научный сотрудник
отдела механизации растениеводства
ФГБНУ «АНЦ «Донской»
канд. техн. наук

Игорь Владимирович Божко

«15» апреля 2022г.

Подпись, ученую степень и должность Божко И.В. удостоверяю

Ученый секретарь
структурного подразделения
«СКНИИМЭСХ»
ФГБНУ «АНЦ «Донской»
д-р техн. наук ст. науч. сотр.



Виктор Федорович Хлыстунов

ФИО:	Божко Игорь Владимирович
Ученая степень (специальность, по которой защищена докторская (кандидатская) диссертация и год присвоения уч. степени)	кандидат технических наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2015г.)
При наличии Ученое звание	
При наличии Должность, структурное подразделение	Старший научный сотрудник отдела механизации растениеводства
Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Аграрный научный центр «Донской» (ФГБНУ «АНЦ «Донской»)
Почтовый адрес: индекс, город, улица, дом Контактные телефоны, e-mail	347740 г. Зерноград, Ростовской области, ул. им. Ленина, 14 тел. 8(863-59) 42-2-80 E-mail: i.v.bozhko@mail.ru