

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Даманского Романа Викторовича «Обеспечение работоспособного состояния прецизионных пар распылителей форсунок дизельных двигателей применением присадки к дизельному топливу» представленной в диссертационный совет Д 002.278.01 на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

Диссертационная работа Даманского Р.В. посвящена решению актуальной задачи – обеспечению работоспособного состояния прецизионных пар распылителей форсунок дизельных двигателей применением присадки к дизельному топливу, на основе таллового и льняного масел с добавлением полиалкилбензола (присадки ПТЛМ).

Автором разработана и предложена и компонентный состав с концентрацией присадки на основе минеральных масел, позволяющие обеспечить требующий межремонтный ресурс прецизионных пар распылителей форсунок дизельных ДВС.

В результате теоретических исследований соискателем получены: функциональная модель критерия обеспечения работоспособного состояния сопряжения «игла – корпус распылителя» форсунки с учётом эксплуатационных свойств присадки в дизельном топливе; закономерности изменения ресурса прецизионных пар распылителей форсунок в зависимости от компонентного состава и концентрации присадки ПТЛМ; результаты экспериментальных исследований и эксплуатационных испытаний прецизионных пар распылителей форсунок при работе на дизельном топливе с присадкой ПТЛМ.

Экспериментальные исследования показали хорошую сходимость опытных данных с аналитическими зависимостями.

Таким образом, диссертационная работа Даманского Р.В. имеет как научную новизну, так и практическую ценность.

Полученные результаты не вызывают сомнений в их достоверности.

Вместе с тем, по автореферату имеются следующие замечания:

1. Не указаны перспективы дальнейшей разработки темы.
2. Не указана связь темы диссертационного исследования с планом НИР Омского ГАУ.

Указанные замечания не снижают ценности выполненной диссертационной работы. Считаю, что она является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям пунктов 9-11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Даманский Роман Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Кандидат технических наук, доцент  Припоров Игорь Евгеньевич

Личную подпись тов. 
ЗАВЕРЯЮ:
СПЕЦИАЛИСТ ПО КАДРАМ

09.09.2014

Ф.И.О	Припоров Игорь Евгеньевич
Ученая степень	кандидат технических наук (05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2012)
Ученое звание	доцент
Должность, структурное подразделение	доцент кафедры «Тракторы, автомобили и техническая механика»
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»
Почтовый адрес	350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13
Контактные телефоны, E-mail	тел. 8 (861) 221-57-85, E-mail: avto-meh@kubsau.ru