

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Даманского Романа Викторовича
на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме
«Обеспечение работоспособного состояния прецизионных пар распылителей форсунок дизельных двигателей применением присадок к дизельному топливу».

Диссертационная работа Даманского Р.В. посвящена актуальной проблеме обеспечения работоспособного состояния распылителей форсунок тракторных дизелей.

Цель и задачи работы сформулированы и соответствуют содержанию диссертационной работы. Практическая значимость и научная новизна работы согласованы с поставленными задачами. Достоверность работы и реализация результатов подтверждены экспериментальными исследованиями. Количество публикаций, структура и объём работы соответствуют рекомендуемым нормам для кандидатских диссертаций.

Наряду с вышесказанным имеется ряд замечаний.

1. Утверждение о том (стр.18), что отказы распылителей форсунок возникают вследствие отсутствия в товарном дизельном топливе противоизносной присадки, не верно.

2. Объектом исследования в данной работе являются распылители форсунок. Это вытекает из цели работы. А предметом исследования их работоспособность. Закономерности и зависимости определяются в процессе исследования.

3. На каком основании автор использует при испытаниях дизельное топливо по ГОСТ 305-2013? Стандарт гласит: топливо поставляется по государственному оборонному заказу; данное топливо не допускается к реализации через автозаправочные станции общего пользования.

4. Рисунки 3 и 4 не несут информационной нагрузки, т.к. оборудование очень старое.

5. Не представлены внешние регуляторные характеристики дизеля (стр.13). Чем измеряли величины L_1 и b , показанные на рис. 2?

В целом диссертационная работа выполнена на должном научно-техническом уровне и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям. **Даманский Роман Викторович достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.**

Профессор кафедры «Автомобили, тракторы и технический сервис»

Санкт-Петербургского государственного аграрного университета

доктор технических наук (05.20.03-Технологии и средства

технического обслуживания в сельском хозяйстве, 2002) профессор

Картошкин Александр Петрович

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

196601. С-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, литера А

(812) 470-04-22, 476-56-88. E-mail: agro@spbgau.ru

+7-911-949-41-42, akartoshkin@yandex.ru

Подпись _____ А.Т. _____ заверяю

Проректор по научной и инновационной работе

канд. вет. наук _____ Колесников Р.О.

2022 г.