

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хлопкова Сергея Валентиновича на тему «Улучшение показателей двигателей автомобилей агропромышленного комплекса ультразвуковой очисткой электромагнитных форсунок», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»

Эффективность рабочих процессов двигателей внутреннего сгорания (ДВС) во многом зависит от технического состояния элементов топливной аппаратуры и систем электронного управления. Одним из основных исполнительных элементов системы впрыска топлива является электромагнитная форсунка. Современные электронные системы управления ДВС удовлетворяют самым высоким требованиям по смесеобразованию на различных режимах работы двигателя. В процессе эксплуатации параметры технического состояния исполнительных устройств ухудшаются по своим значениям, что приводит к снижению экономических и экологических показателей работы ДВС. Производитель зачастую назначает регламентные работы, связанные только с предупредительной заменой форсунок, что не обеспечивает использование их ресурса в полной мере. Исследования текущих рабочих параметров форсунок в эксплуатации с этой точки зрения являются весьма важной задачей и тема диссертации имеет актуальный характер. Работа достаточно информативно представлена в публикациях различного уровня.

По содержанию автореферата необходимо отметить следующие замечания:

1. на рисунке 1 автореферата четко не указана точка, соответствующая моменту проведения очистки форсунки;
2. из содержания автореферата не понятно, почему очистка форсунок должна производиться на пробеге 40 тыс. км

В целом, диссертация Хлопкова С. В. является завершенной научно-квалификационной работой, полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор Хлопков Сергей Валентинович заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

Заведующий кафедрой «Автомобильный транспорт»
Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и
Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ)
к.т.н., доцент

Подпись А.Г. Кириллова заверяю.
Ученый секретарь Совета



А.Г. Кириллов

Т. Коннова

Кириллов Александр Геннадьевич, заведующий кафедрой «Автомобильный транспорт». Диссертация к.т.н. по специальности 05.22.10 «Эксплуатация автомобильного транспорта».

ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ)» 600000, г. Владимир, ул. Горького, 87. Тел. (4922) 53-25-75, 47-97-37, 33-13-91. Факс (4922) 53-25-75, 33-13-91. Тел. моб. +7 (910) 773-95-60 E-mail: oid@vlsu.ru