

ОТЗЫВ

кандидата технических наук, зав. кафедрой «Техническая эксплуатация и ремонт транспортных средств» филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет» в г. Сызрани Уютова Анатолия Александровича на автореферат диссертационной работы соискателя Данилова Юрия Игоревича «Совершенствование диагностирования цилиндропоршневой группы автотракторных дизелей по температуре в камере сгорания», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 - «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнения. Парк сельскохозяйственной техники в АПК стареет, затраты на его поддержание в работоспособном состоянии высоки. В связи с этим, исследование, посвящённое совершенствованию диагностирования цилиндропоршневой группы автотракторных дизелей, является актуальным.

– *Научная новизна диссертационной работы* заключается в обосновании математической модели изменения температуры в камере сгорания без воспламенения в зависимости от износа гильзы цилиндров в поясе остановки верхнего компрессионного кольца; обоснование проведения диагностирования, позволяющего снизить затраты на поддержание работоспособности ДВС за весь срок службы; разработке усовершенствованного алгоритма и технологии диагностирования ЦПГ с использованием предложенного диагностического параметра и средства его измерения.

Общая оценка содержания автореферата. В работе разработано и запатентовано устройство диагностирования ЦПГ двигателя, обоснован диагностический параметр, разработан комплекс диагностических средств и параметры диагностирования.

Несмотря на достоинства работы, считаю необходимым сделать следующие замечания:

1. Из автореферата непонятно, куда во время диагностирования стекает топливо из трубопровода форсунки?
2. В таблице 1 автореферата представлена информация о пробеге, а чему он соответствует в мото-часах работы неясно?

Указанные замечания не снижают ценности выполненного исследования. Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК и

представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, а её автор – Данилов Юрий Игоревич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 - «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

Зав. кафедрой «Техническая эксплуатация и ремонт транспортных средств» филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет» в г. Сызрани
кандидат технических наук, доцент



А.А. Уютов

Адрес: 446001, Самарская обл., г. Сызрань, ул. Советская, д. 45.

Тел.: 8 (8464) 987821

Эл. почта: a.a.uuyotov@yandex.ru

Подпись Уютова Анатолия Александровича заверяю,
Ученый секретарь ученого совета

Л.А. Багрова