

ОТЗЫВ

доктора технических наук, зав. кафедрой «Автомобильный транспорт» Ключина Юрия Федоровича 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».

В сельском хозяйстве используются ДВС семейства КАМАЗ на большой гамме сельскохозяйственной техники: тракторах, комбайнах. Поэтому обеспечение работоспособности напрямую влияет на стоимость сельскохозяйственной продукции. Одним из путей снижения себестоимости продукции сельскохозяйственного производства является использование технологий диагностирования, предотвращающих дорогостоящие ремонты.

Главной проблемой при этом является отсутствие конкретных схем, информативного и не дорогого оборудования, алгоритмов, периодичности диагностирования ДВС, вследствие чего сельскохозяйственному товаропроизводителю приходится затрачивать много сил и средств на обеспечение работоспособности двигателей. В связи с этим работу Данилова Ю.И., в которой решаются вопросы ремонта по результатам диагностирования ДВС сельскохозяйственной техники, следует считать актуальной и востребованной.

К достоинствам этой работы следует отнести то, что автор предложил усовершенствованный алгоритм диагностирования с использованием разработанного и запатентованного устройства, обосновал периодичность диагностирования.

Положения работы, выносимые на защиту, достоверны и аргументированно подтверждаются материалами, представленными в автореферате. Общие выводы в целом отражают суть работы и также представляются достоверными.

Наряду с достоинствами по автореферату имеются замечания:

1. Непонятно, каким образом осуществляется контроль технического состояния других механизмов ДВС;
2. Из автореферата неясно, сколько диагностических устройств необходимо иметь в хозяйстве для каждого трактора или комбайна.

В целом считаю, что данная работа соответствует требованиям п. 9 Положений о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, имеет научную и практическую ценность, а ее 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 «Автомобильный транспорт»
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования «Тверской
государственный технический университет»,
доктор технических наук, проф.

Клюшин
06.09.16

Клюшин Ю.Ф.

Адрес: 170026, г. Тверь, наб. А. Никитина, 22
Тел.: (4822) 78-63-35, факс (4822) 52-62-92
Эл. почта: common@tstu.tver.ru
<http://www.tstu.tver.ru>

Подпись Клюшин Ю.Ф.

УДОСТОВЕРЯЮ

Учёный секретарь Совета
Тверского государственного
технического университета

