

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук «Совершенствование диагностирования цилиндропоршневой группы автотракторных дизелей по температуре в камере сгорания» по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве **Данилова Юрия Игоревича**

Тема диссертации актуальна, т.к. при эксплуатации мобильных технических средств, эксплуатируемых в сельскохозяйственном производстве, должна быть обеспечена их работоспособность с минимальными затратами денежных и материальных средств.

Материалы диссертации достаточно широко апробированы на научных конференциях и опубликованы в 21 научной работе, в том числе 8 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Техническая новизна работы подтверждается патентом РФ на полезную модель.


Автор диссертации в результате исследований обосновал способ диагностирования цилиндропоршневой группы (ЦПГ) автотракторных дизелей по температуре в камере сгорания по диагностическому параметру – температуре в камере сгорания без воспламенения, разработал устройство для определения износа деталей ЦПГ, предложил новую периодичность диагностирования ЦПГ, провел необходимые экспериментальные исследования для подтверждения теоретических предпосылок.

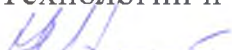
Замечания.

1. При обосновании метода диагностирования ЦПГ автотракторных дизелей автор учитывает износ гильзы цилиндра в поясе остановки верхнего компрессионного кольца. По нашему мнению диагностирование необходимо осуществлять в зоне максимального износа гильзы цилиндра.

2. Из автореферата не ясно, увеличивается ли срок службы ДВС при росте ресурса на 12 -13% за счет предлагаемых автором решений, или нет?

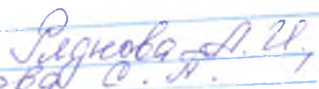


На основании изучения содержания автореферата считаем, что диссертационная работа «Совершенствование диагностирования цилиндропоршневой группы автотракторных дизелей по температуре в камере сгорания» является законченной научно-квалификационной работой, соответствует критериям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 29.09.2013 г. №842, в которой на основании выполненных автором исследований изложены новые научно обоснованные технические и технологические решения, связанные с повышением ресурса автотракторных двигателей, а ее автор, Данилов Юрий Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Заведующий кафедрой «Эксплуатация машинно-тракторного парка», доктор с.-х. наук по специальности 05.20.01- Механизация сельскохозяйственного производства, кандидат технических наук по специальности 05.20.03 – Эксплуатация, восстановление и ремонт сельскохозяйственной техники, профессор  Ряднов Алесей Иванович

Доцент кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка», канд. техн. наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве  Коблов Сергей Петрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Волгоградский государственный аграрный университет 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, 26. Тел. +7 (8442) 41-11-91 E-mail: volgau@volgau.com.



Подпись: 

Уполномоченный: 
10.09.2016.