

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Данилова Юрия Игоревича, выполненной на тему: «Совершенствование диагностирование 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

Способы диагностики технических систем и уровень адекватности оценки состояния техники влияют на величину затрат при эксплуатации машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия. Поэтому тема диссертации является актуальной, поскольку она направлена на совершенствование технических средств и технологии диагностирования ЦПГ.

Научная новизна исследований подтверждается их апробацией. О достоверности полученных результатов и их практической значимости свидетельствуют данные экспериментальных исследований и производственной проверки. Объем и уровень публикаций основных положений диссертации соответствуют требованиям ВАК.

### Замечания по автореферату

1. В предложенном авторе алгоритме диагностирования двигателей непонятно почему признак неисправности – «дымность выхлопных газов» идет не первым и при этом не учитывается состояние системы воздухоподдачи.
2. Из автореферата не ясно учитывались ли при расчете экономической эффективности, в качестве составляющей, затраты связанные с простоем техники при внедрении предлагаемых автором периодичности и объема работ по диагностике ЦПГ.
3. В заключении можно было бы дать более развернутые выводы.
4. Из автореферата не ясно как при непостоянной температуре в цилиндрах за цикл при работе ДВС, прибор фиксирует максимальное значение температуры.

В целом исследования выполнены на достаточно высоком научном уровне, имеют практическую значимость, научная новизна подтверждена патентом РФ, экономическая эффективность подтверждается расчетами, представленная диссертационная работа отвечает требованиям пункта 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а её автор Данилов Юрий Игоревич достоин присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

Профессор кафедры «Эксплуатация мобильных энергетических средств и СХМ»,  
декан инженерного факультета ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА,  
д.т.н. 05.20.01 профессор

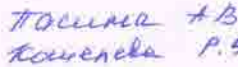
 Пашин Александр Валентинович

Доцент кафедры «Эксплуатация мобильных энергетических средств и СХМ»  
ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА,  
к.т.н. 05.20.01 доцент

 Кошелев Роман Валентинович

12 сентября 2016 г.

ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА, кафедра ЭМЭС и СХМ  
603107, г. Н.Новгород, пр. Гагарина, 97  
тел. (831) 466-90-88, [emtp.ngsha@yandex.ru](mailto:emtp.ngsha@yandex.ru)

Подпись  Пашина А.В.  
Кошелёва Р.В.  
ЗАВЕРЯЮ: 