

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сучкова Александра Игоревича на тему: «Оценка технического состояния цилиндропоршневой группы двигателя в эксплуатации по давлению газов в картере», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Актуальность темы исследования. Диссертационная работа Сучкова Александра Игоревича выполнена на актуальную тему по разработке технологии диагностирования цилиндропоршневой группы двигателя в условиях эксплуатации. Экономическая эффективность предложенной технологии не вызывает сомнений.

Научная новизна и теоретическая значимость результатов диссертационного исследования заключается в разработке комплекса математических моделей для оценки технического состояния цилиндропоршневой группы двигателя в эксплуатации, критерием оценки которого является скорость нарастания давления газов в закрытом картере тракторного дизеля.

Практическая значимость работы определена снижением трудоемкости диагностических работ разработанным методом определения технического состояния цилиндропоршневой группы двигателя высокой точности.

Структура диссертационной работы, изложенная в автореферате, характеризуется логичным изложением, и последовательностью, обеспечивающей достижение поставленной цели.

По содержанию автореферата возникли следующие вопросы и замечания, требующие пояснения:

1. В автореферате не представлены методика и средства экспериментального исследования.
2. На стр. 12 рисунок №3 представлен график изменения давления газов в картере по времени работы с момента перекрытия отвода газов для

двигателя Д-243 с различной степенью износа ЦПГ, однако на графике отсутствуют обозначения линий характеризующих состояние ЦПГ.

Представленные замечания не снижают значимость выполненной работы. Результаты исследования, представленные в автореферате, носят цельный и завершённый характер, обладают научной новизной и практической ценностью. Представленная по материалам автореферата работа отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Сучков Александр Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.


Заведующий кафедрой технологических  
и транспортных машин и комплексов  
ФГБОУ ВО «Тверская государственная  
сельскохозяйственная академия»  
доктор технических наук, профессор  
Научная специальность  
05.20.01 - «Технологии и средства  
механизации сельского хозяйства»

Голубев Вячеслав Викторович

170904, Тверская область, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), 7  
ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» Тел.: +7  
9040271944;  
e-mail: [slavasddg@mail.ru](mailto:slavasddg@mail.ru)

Я, Голубев Вячеслав Викторович, даю согласие на автоматизированную обработку  
моих персональных данных, указанных в отзыве



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ  
Ученый секретарь  
Ученого совета  
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА  
 - Володькина Г.М.

*26.01.2024*