

## Отзыв

научного руководителя, д.т.н., профессора

Денисова Александра Сергеевича

о соискателе Верхутове Алексее Александровиче,

представившем диссертацию на тему «Использование виброакустических параметров при дефектовке коленчатых валов с усталостными трещинами» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

Верхутов Алексей Александрович в 2000 году окончил Вольское высшее военное училище тыла по специальности «Менеджмент».

С 2014 года является аспирантом кафедры «Организации перевозок, безопасности движения и сервиса автомобилей» ФГБОУ ВПО Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А.

Сфера его научных интересов – техническое состояние коленчатых валов автотракторных двигателей, которой он занимается более пяти лет, им накоплен значительный производственный и исследовательский опыт. При его участии созданы оригинальные методики, выполнены научно-технические разработки по автомобилям «КАМАЗ», а также даны практические рекомендации для сервисных и ремонтных предприятий.

Диссертационное исследование на тему «Использование виброакустических параметров при дефектовки коленчатых валов с усталостными трещинами» является завершённой научно-квалификационной работой, обладает научной новизной и практической значимостью, соответствует паспорту специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве по пунктам 2,4,5,6.

В представленной диссертации автором исследована актуальная задача повышения эффективности дефектовки коленчатых валов на основе виброакустического способа, решение которой имеет важное теоретическое и практическое значение для повышения ресурса двигателей и эффективности их капитального ремонта.

Основное содержание диссертации достаточно полно отражено в 15 опубликованных работах, в числе которых 2 статьи в рецензируемых научных журналах и 1 монографии.

Достаточный опыт в области оценки технического состояния коленчатых валов автотракторных двигателей, глубокие знания, широкая эрудиция и тщательность в подходе и решению научно-технических задач, дают основание считать соискателя вполне подготовленным к самостоятельной научной работе.

Научная работа по своей актуальности, научному уровню, новизне, и практической значимости в полной мере соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что соискатель Верхутов А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Научный руководитель:

Доктор технических наук (05.20.03), профессор, профессор кафедры «Организация перевозок, безопасности движения и сервиса автомобилей» СГТУ имени Гагарина Ю.А.

8.12.192



Денисов Александр Сергеевич

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.».

Адрес: 410054, г.Саратов, ул.Политехническая, 77.

Тел.: (8452) 99-89-99.

E-mail: denisov0307@yandex.ru

Подпись д.т.н., профессора А.С. Денисова  
«Заверяю»:

Ученый секретарь Ученого совета  
СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Тищенко Н.В. \_\_/

