ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Вахрушева Владимира Владимировича** на тему: «**Технологическое обеспечение послеремонтного ресурса трибомеханической системы «кольцо подшипника - корпус» коробок передач транспортно-технологических машин в АПК»,** представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

Обеспечение долговечности трибомеханической системы «кольцо подшипника – корпус» коробок передач транспортных и технологических машин, является актуальной научной – практической проблемой, решение которой позволяет эффективно эксплуатировать коробки передач и машины, используемые в АПК, в целом. Судя по публикациям, выполненные на протяжении ряда лет работы соискателя Вахрушева В.В. в этой области отличаются глубокими знаниями исследуемых вопросов и оригинальностью в подходах к их изучению.

Рецензируемый автореферат работы отвечает поставленным для решения задач в направлении исследования. Проведенные соискателем теоретические и экспериментальные исследования позволили получить новые научные знания, реализация которых дает возможность, на практике, применять технологию использования полимерных материалов для обеспечения послеремонтного ресурса трибомеханической системы «кольцо подшипника – корпус». Новизна результатов подтверждается патентами и свидетельствами на программные продукты.

Несмотря на общую положительную оценку работы, по автореферату диссертации имеются следующие замечания:

1. В тексте автореферата отсутствует расшифровка термина «трибомеханическая система». Этот термин является общепринятым или введен автором?;

2. На рисунке 21 графически не обозначены толерантные границы среднего ресурса доремонтной и послеремонтной наработки триботмеханических систем «кольцо подшипника – корпус» КП автомобиля КамАЗ и зерноуборочного комбайна John Deer;

3. В тексте автореферата не приведена матрица планирования активного эксперимента по определению предела прочности полимерной композиции.

В целом диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук Положением о присуждении ученых степеней, а соискатель Вахрушев Владимир Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

кандидат технических наук, доцент, доцент
кафедры технологических и транспортных
машин ФГБОУ ВО «Уральский
государственный аграрный университет» Денежко Любовь Васильевна
02.12.2021

620075 г. Екатеринбург, ул. К. Либкнехта, д. 42
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
8 (343) 221-41-01
E-mail: leonid-novohfshin@yandex.ru

Подпись Денежко Л.В.,
заверяю:
учёный секретарь совета
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
Плотова О.А.