

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Киба Марии Романовны на тему «Восстановление посадочных отверстий в корпусных деталях сельскохозяйственной техники нанокompозитом на основе эластомера Ф-40», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Выбранная автором тема, направленная на обеспечение ресурса дорогостоящих корпусных деталей восстановлением нанокompозиционными материалами на основе эластомера Ф-40 является актуальной.

Из представленных в работе автором следует выделить комплекс результатов, обладающих прикладной значимостью. Выполнены теоретические исследования по обоснованию путей повышения тепло- и термостойкости, теплопроводности, прочности и долговечности места посадок подшипников качения, восстановленных композитами на основе эластомеров. А также теоретически обоснованы эффективные наполнители металлических наночастиц для достижения поставленных задач в работе.

Обоснованность и достоверность научных положений и рекомендаций подтверждаются использованием при выполнении исследований стандартных и частных методик, современного исследовательского оборудования и программных продуктов для обработки анализа, полученных данных.

В качестве очевидного достоинства работы следует отметить широкую апробацию полученных в ней результатов в научных изданиях, на конференциях и в патентах на изобретение.

Замечания.

1. В автореферате не отражена ни одна конкретная марка сельскохозяйственной техники для восстановления корпусных деталей, используя предлагаемую технологию.
2. В автореферате автором не приведены результаты ресурсных испытаний восстановленных деталей и за счет чего получен экономический эффект от внедрения предлагаемой технологии в производство.

доктор технических наук
(специальность 05.20.03 – Технологии
и средства технического обслуживания
в сельском хозяйстве),
профессор Кафедры технологии
металлов и ремонта машин

ФГБОУ ВО «Башкирский
государственный
аграрный университет», профессор

Фархшатов Марс Нуруллович

25.11.2020 г.

Ф.И.О. лица, представившего отзыв	Фархшатов Марс Нуруллович
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ)
Адрес	450001, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.50-летия Октября, 34
Телефон	8 (347) -241-64-13
E-mail	farshatov.mn.bsau@mail.ru
Сайт	www.bsau.ru

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ
Докт. сельскохозяйств. наук, профессор



 Р.Р. Султанова