

## ОТЗЫВ

научного руководителя, кандидата технических наук, доцента,  
Псарева Дмитрия Николаевича о работе Киба Марии Романовны над кандидатской диссертацией на тему «Восстановление посадочных отверстий в корпусных деталях сельскохозяйственной техники нанокompозитом на основе эластомера Ф-40», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»

Киба М.Р. является выпускником ФГБОУ ВПО «Донской государственный технический университет» по специальности «Информационные системы и технологии». С 2014 г. Киба Мария Романовна прикреплена к кафедре «Стандартизация, метрология и технический сервис» ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ в качестве соискателя ученой степени кандидата технических наук.

За время работы над диссертацией Киба М.Р. зарекомендовала себя как трудолюбивый, ответственный, исполнительный специалист, обладающий эрудицией, широким кругозором, высокой теоретической подготовкой, умением работать с литературой и способностью к анализу существующих научных проблем. Умеет формулировать научно-технические задачи и предлагать новые решения, ставить эксперимент и корректно обрабатывать его результаты.

Теоретические исследования Киба М.Р. отличаются научной новизной и подтверждены экспериментальными исследованиями. Особого внимания заслуживают, разработанные соискателем теоретическое обоснование повышения тепло- и термостойкости, теплопроводности, прочности и долговечности посадок подшипников качения, восстановленных композитами на основе эластомеров, наполненных металлическими наночастицами, оригинальный состав и регрессионная модель удельной работы разрушения пленок нанокompозита на основе эластомера Ф-40.

Практическая значимость исследований проявилась в положительных эксплуатационных испытаниях восстановленных узлов и агрегатов, разработанных технологии и оснастке для восстановления посадочных отверстий в корпусных деталях сельскохозяйственной техники, внедренных в производство.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ и Администрации Липецкой области в рамках научного проекта №17-48-480268/17 по теме «Методология исследования полимерных композиционных наноматериалов и разработки технологии и оборудования для восстановления корпусных деталей транспорта и технологического оборудования металлургических и машиностроительных предприятий Липецкой области».

Киба М.Р. регулярно выступала с докладами на международных научно-практических конференциях, посвященных вопросам надежности и технического сервиса техники. По теме диссертации опубликовано 25 печатных работ, в том числе 5 публикаций в изданиях, включенных в систему цитирования Scopus, 4 публикации в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК Минобрнауки, получено 3 патента на изобретение РФ.

Учитывая объем и качество выполненных научных исследований, изложенных в представленной к защите диссертации, а также личные качества

соискателя, считаю, что диссертация представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, отвечающей пункту 4 «Исследование и разработка технологии и средств восстановления, упрочнения изношенных деталей тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных и мелиоративных машин, оборудования перерабатывающих отраслей АПК» специальности 05.20.03 «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве» и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор Киба Мария Романовна достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.20.03 «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

**Научный руководитель:**

**Фамилия: Псарев**

**Имя: Дмитрий**

**Отчество: Николаевич**

**Ученая степень: кандидат технических наук**

**Ученое звание: доцент**

**Место работы: ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ (г. Мичуринск).**

**Должность: доцент кафедры стандартизации, метрологии и технического сервиса.**

**Контактные данные: e-mail: psarev\_380@mail.ru.**

**Телефон: 8(47545) 3-88-15, доб. 501.**

**Почтовый адрес: 393760, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101, кафедра стандартизации, метрологии и технического сервиса.**

Личная подпись

16.03.2020г.

Псарев Д.Н.

*Достоверность копии  
Д.Н. Псарева заверено  
Член секретарь  
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ  
О.В. Самсонов Самсонов*

