

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пупковой Дарьи Александровны на тему: «Обеспечение норм точности посадок цилиндрических соединений приводов муфт со шпонками при ремонте сельскохозяйственной техники», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Первичный анализ причин отказов выявил, что посадки в цилиндрических поверхностях приводов со шпонками назначаются по методу аналогии и имеют зазоры в исходном конструктивном исполнении. В то же время во всей основной научной и учебной литературе по проектированию цилиндрических соединений со шпонками утверждается аксиома, согласно которой такое соединение должно самостоятельно передавать нагрузку, а шпонка выступает в роли предохранителя на случай проворачивания при перегрузках.


Целью данного исследования является решение фундаментальной проблемы обеспечения надежной, долговечной и безотказной работы соединений с натягом при проектировании узлов и агрегатов унифицированных и специальных сельскохозяйственных машин.

Представленные в автореферате материалы являются достаточной доказательной базой для защиты выносимых положений. Информация изложена в логической последовательности, проанализирована и обобщена на достаточно высоком уровне. Достоверность результатов подтверждается выступлениями на научных конференциях и публикациями статей в журналах, рекомендованных ВАК.

В качестве **замечания** следует отметить, что в работе не уделено должного внимания экспериментальным исследованиям с целью подтверждения эффективности разработанных методик в широком диапазоне эксплуатационных условий.

В целом диссертация соответствует требованиям пп. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Пупкова Дарья Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Генеральный директор
НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ
КМ «Прометей»,
доктор технических наук
«16» 09 2024г.


Кашпанов
Александр Дмитриевич

Научная специальность, по которой защищена диссертация:

05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Наименование организации: Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» имени И.В. Горынина Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ Курчатовский институт – ЦНИИ КМ «Прометей»).

Почтовый адрес: 191015, Россия, г. Санкт-Петербург, Шпалерная ул., д. 49.

Контактный телефон: +7(812) 274-37-96.

E-mail: mail@crism.ru.

Сайт организации: <http://www.crism-prometey.ru>.

Подпись Кашпанова Александра Дмитриевича удостоверяю:

Ученый секретарь НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»
кандидат технических наук Г.И. Бобкова

