

## **ОТЗЫВ**

**научного руководителя**

**на диссертационную работу Насимовой Манижы Муминходжаевны.**

**“Разработка конструкции и методы расчета механизма иглы с пружинным амортизатором и составным шарниром швейной машины”,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 - Машины, агрегаты и процессы  
(Лёгкая промышленность)**

Насимова Манижа в 2011 г. окончила Худжандский Политехнический институт Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими по специальности «Модельер-конструктор».

Трудовая деятельность включает следующие периоды:

С 2013 года и по настоящее время Насимова Манижа работает в Худжандском Политехническом институте Таджикского технического университета имени академика М.С.Осими. В настоящее время старший преподаватель кафедры «Технология лёгкой промышленности и текстиля» ХПИТТУ имени академика М.С.Осими.

Научно-исследовательской работой Насимова М.М. начала заниматься с 2017, но официально является соискателем Технологического университета Таджикистана с 2021 года под руководством доктора технических наук, член корреспондента Национальной академии наук Таджикистана Мансури Дилрабо Сайдулло.

Для решения поставленных научных задач Насимова М.М. использовала методы теоретической механики, высшей математики, механики машин и др. Экспериментальная часть работы проводилась в лабораториях Политехнического института Таджикского технического университета и Технологического университета Таджикистана. Разработанные технологии внедрены в производственные условия предприятия АОЗТ «Текстиль и К».

Целью исследований автора является разработка конструкций и обоснование параметров механизма иглы с пружинным амортизатором и составным шарниром с упругим элементом, обеспечивающие необходимые законы движения иглы, позволяющие качественное сшивание материалов с различными характеристиками.

Проведенное исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области технической теории и практики.

Вышесказанное позволяет считать, что Насимова Манижа является сформировавшимся научным сотрудником и педагогом, хорошо знакома с литературой, публикуемой в научных журналах по изучаемой теме. Выполненная соискателем работа, имеет не только теоретический, но и содержит большой практический интерес.

Диссертационная работа отвечает всем требованиям пунктов 17-24. «Порядка присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан №267 от 30 июня 2021 года, а её автор Насимова М.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 - Машины, агрегаты и процессы (Лёгкая промышленность).

Научный руководитель,  
член кор. НАН Таджикистана,  
доктор технических наук

«23» 06 2023 года



Д.С. Мансури