

## ОТЗЫВ

**научного руководителя на диссертационную работу Шухратзода Ганджина “ Разработка конструкции и методы расчета параметров нитенатяжителей игольной и челночной нитей в швейной машине”, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 - Машины, агрегаты и процессы (Лёгкая промышленность)**

Шухратзода Ганджина 1990 года рождения. В 2013 году окончила Худжандский Политехнический институт Таджикского Технического университета имени академика М.С.Осими по специальности «конструирование швейных изделий».

Трудовая деятельность включает следующие периоды:

С 2015 года и по настоящее время Шухратзода Ганджина работает в Худжандском Политехническом институте Таджикского Технического университета имени академика М.С.Осими. В настоящее время ассистент кафедры «Технология лёгкой промышленности и текстиля» ХПИТТУ имени академика М.С.Осими.

Научно-исследовательской работой Шухратзода Г. начала заниматься с 2018 года, 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 Шухратзода Ганджина использовала методы теоретической механики, высшей математики, механики машин и др. Экспериментальная часть работы проводилась в лабораториях Политехнического института Таджикского технического университета имени академика М.С.Осими. Разработанные технологии внедрены в производительные условия предприятия ООО «Азиз и К».

Цель работы автора направлена на разработку конструкций и обоснование параметров тарельчатого нитенатяжителя игольной нити с резиновыми амортизаторами и пластинчатого натяжителя челночной нити с переменной жесткостью, обеспечивающие необходимые значения равномерности натяжений игольной и челночной нитей, позволяющие качественное сшивание материалов.

Проведенное Шухратзода Ганджиной 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 Шухратзода Ганджина 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 Шухратзода Ганджина 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