

Утверждаю

Проректор по научной работе

КГТУ им.И.Раззакова

д.т.н., профессор Горобеев Б.Т.

« 13 »



Председателю диссертационного Совета 6D. КОА-050 при
Технологическом университете Таджикистана по адресу: 734061, г. Душанбе,
ул. Н.Карабаева, 63/3

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Насимовой Манижи
Муминходжаевны на тему "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 механические процессы 05.02.13.01-
(технические науки)

Тема диссертации связано с швейным производством, которое позволяет получить швейные изделия высокого качества в широком ассортименте. Это особенно актуально в связи с тем, что связанные с этим проблемы устойчивости гораздо шире.

Автором работы разработаны новые конструкции механизма иглы с резиновым амортизатором в шарнире между шатуном и ползуном и пружинным накопителем энергии переменным сечением, предложены способы расчета и измерения законов движения главного вала и игловодителя при сшивании различных по толщине материалов, обоснованы оптимальные параметры модернизированной швейной машины с рекомендованным механизмом иглы с упругими элементами, которые качественно сшивают материалы при высокой производительности швейной машины.

Результаты производственных испытаний рекомендованной модернизированной швейной машины с разработанным механизмом иглы с резиновой втулкой в шарнире и пружинным накопителем энергии позволяют получить стежки с улучшенными характеристиками при высокой производительности работы швейной машины, при сшивании материалов с различными характеристиками. Получение швейных изделий высокого

качества, как известно, являются важными задачами отрасли.

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.

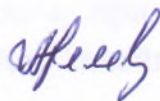
Насимова М.М. по теме диссертации опубликовано 26 научных работ, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан и Российской Федерации. Для публикации основных научных результатов диссертаций, получены 1 патент Республики Таджикистан и 3 патента Республики Узбекистан.

Вместе с тем в автореферате имеются и некоторые уточнения:

1. В автореферате на таблицах 1, 2, 3 приведены плотность и текстура стачиваемых материалов, но именно какая ткань не говорится.
2. Во второй главе использовано уравнения Лагранжа второго рода стоило бы раскрыть формулы для составления дифференциального уравнения вертикальных колебаний иглы с иглодержателем.

В целом диссертационная работа соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней ВАК при Президенте Республики Таджикистан, а её автор Насимова Манижа Муминходжаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 - Машины, агрегаты и механические процессы 05.02.13.01- (технические науки)

Заведующий кафедры
Метрологии и стандартизации
Кыргызского Государственного Технического Университета
им.И.Раззакова
Доктор технических наук, профессор



Алмаматов М.З.