

*Председателю диссертационного
Совета 6D.КOA-050 при
Технологическом университете
Таджикистана*

О Т З Ы В

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 диссертационной работы связана с актуальной проблемой для развития экономики, а именно, важной ее отрасли, швейного производства. Совершенствование и создание нового швейного оборудования, новых технологий изготовления швейных изделий позволяет изготавливать более качественную швейную продукцию с возможностью конкуренции на рынке.

В связи с этим, диссертация Насимовой М.М., посвященная разработке конструкции и обоснованию параметров механизма иглы с пружинным амортизатором и составным шарниром с упругим элементом, обеспечивающих необходимые законы движения иглы, позволяющие качественное сшивание материалов с различными характеристиками имеют определенную практическую ценность.

Автором модернизирована конструкция механизма иглы с резиновой втулкой, в шарнире между иглой, иглодержателем и пружинным накопителем энергии с переменным сечением, предложены способы расчета и измерения законов движения главного вала и игловодителя при сшивании различных по характеристике материалов, обоснованы оптимальные параметры модернизированной швейной машины с рекомендованным механизмом иглы с упругими элементами, которые позволяют качественно сшивать материалы при высокой производительности швейной машины.

Были проведены производственные испытания модернизированной швейной машины с разработанным механизмом иглы с резиновой втулкой в шарнире и пружинным накопителем энергии. В результате испытаний были получены стежки с улучшенными характеристиками при высокой производительности работы швейной машины, при сшивании материалов с различными характеристиками.

Как автореферат, так и публикации автора полностью соответствует содержанию диссертации, но вместе с тем в автореферате имеются и недостатки, связанные с его оформлением:

1. Обозначение некоторых рисунков в первой главе отсутствует;
2. На отдельных рисунках цифровые указатели не видно или темновато, которые затрудняет их чтение (рис.1.4, стр.22 от диссертации);
3. В некоторых формулах пропущены символы и не указаны их сущности.

Диссертационная работа Насимовой Манижи на тему «Разработка конструкции и методы расчета механизма иглы с пружинным амортизатором и составным шарниром швейной машины» имеет научную и практическую значимость, является законченной научно-квалификационной работой, которая при использовании в производстве несет существенный вклад в развитии отрасли швейного производство. 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)

Академик НАН КР, Доктор технических наук (05.02.18), профессор, Заведующий лабораторией «Динамики импульсных систем» Института машиноведения и автоматизации НАН КР

М.С.Джуматаев

13.09.23

Подпись М.С.Джуматаева заверяю,
инс.по кадрам



Бектурова А.