

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шухратзода Ганджины на тему “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»

В Таджикистане широко развивается швейное производство, действуют ряд предприятий по производству швейных изделий. В этом направлении поставлена задача увеличения ассортимента изделий и их качества, также использования современного швейного высокотехнологического оборудования. В связи с этим, важными задачами для отрасли являются совершенствование производства швейных изделий высокого качества с использованием новых высокоэффективных ресурсосберегающих технологий и модернизированных швейных машин, которые позволяют произвести экспортоспособную продукцию. Проведение научных исследований по созданию технологий сшивания материалов используя новые, а также модернизированные швейные машины с применением эффективных конструкций тарельчатых нитенатяжителей с резиновыми амортизаторами игольной нити и пластинчатыми натяжителями челночной нити с переменной жесткостью подтверждает актуальность темы диссертации.

На основе автореферата можно сделать вывод о том что, диссертационная работа выполнена на высоком профессиональном уровне и является логически связанным, законченным научным трудом. Полученные результаты закреплены в ряде публикаций в международных научных журналах.

Практическая значимость в выполненных диссертационной работе исследований заключается в разработке новых схем тарельчатых нитенатяжителей с резиновыми амортизаторами и пластинчатое натяжное устройство челночной нити с переменным сечением; предложены способы расчета и измерения натяжений нитей и силы разрыва стежков;

- результаты испытаний показали, что применение новых тарельчатых и пластинчатых нитенатяжителей в модернизированной швейной машине позволили: повысить качества стачивания джинсовых материалов; увеличить производительность швейной машины на 1,2-1,3 раза по сравнению с серийной швейной машиной; фактически исключить пропуски стежков; уменьшить обрыв нити, уменьшается в 8 раз и поломки иглы; исключить распускаемости строчек; повысить прочность строчек до 15÷18%.

По представленному автореферату возникают следующие вопросы и замечания.

1. В автореферате не приведены уравнение регрессии и их анализ.
2. На рис. 12-13 не указаны степень влияния случайных составляющих представленных в осциллограммах.

Указанные вопросы не снижают научной и практической ценности диссертационной работы.

Работа Шухратзода Ганджины соответствует требованиям, «Присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан №267 от 30 июня 2021г., а автор диссертации Шухратзода Ганджина заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13.-«Машины, агрегаты и механические процессы».

Доцент Ташкентской институт текстильной и легкой промышленности,
заведующий кафедры «Охрана труда и экологии», PhD.

Айбек Палванбаевич Мавлянов

Контакты:

Телефон: +998880088201;

e-mail: mavloniy82@mail.ru

Адрес: 100100, город Ташкент, улица Шохжахон – 5, Республики Узбекистан

