



151100 Marg'ilon shahri, Mustaqillik 400. Tel : (0373) 253-57-36, Faks: (0373) 253-17-21
E-mail: margilon_shoyi@yahoo.com, margilon_shoyi@umail.uz, web: www.uzttiti.uz

« 06 » февраля 2020 года. № 24

В диссертационный совет Д 212.144.06
при ФГБОУ ВО "РГУ им. А.Н.Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)"
117997, г. Москва, ул. Садовническая,
дом 33, стр.1.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Байчорова Тимура Муратовича на тему: «Разработка и усовершенствование непрерывной технологии переработки отечественной тонкой шерсти по циклу «немытая шерсть-трикотажная пряжа»», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Тема диссертации связанная исследованием влияние процессов обработки шерсти и процесса прядения на характеристики волокон, разработке автоматизированной системы расчета прочности шерстяного волокна, нити и пряжи, определению основных факторов, влияющих на прочность и качества шерсти, от которых зависит динамика и эффективность процессов производства является весьма актуальной проблемой.

Усовершенствованная автором действующая технология (ООО «Квест-А») путем разработки автоматизированного процесса позволяет оказать влияние непрерывной обработки шерсти на прочность в каждом из процессов цикла и автоматизированной системы проектирования и оценки разрывных характеристик шерстяной трикотажной пряжи. Разработанная технология, позволит применять методику оценки прочности при помощи автоматизированного процесса для пучка параллельных нитей и иных текстильных изделий, получаемых способом прядения и кручения.



Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что разработаны методы оценки и расчета прочностных характеристик в процессе обработки тонковолокнистых сортов шерсти и при производстве шерстяной трикотажной пряжи. Для расчетов выхода чистой шерсти и шерстяной ленты применены методика современного международного стандарта IWTO. Созданное автором, программное обеспечение будет эффективным инструментом анализа уровня и прочности вырабатываемого изделия, а также в выборе оптимальных технологических условий.

Достоверность результатов и проведенных исследований, а также научных выводов и рекомендации подтверждены большим объемом проведенных исследований применением предложенных методов и способов исследования, апробацией основных положений диссертационной работы в научных изданиях и на различных научных форумах.

По тексту автореферата можно сделать следующие замечания:

- в автореферате не приведены данные о экономической эффективности от внедрения результатов работы в производства в натуральных величинах (например: руб/кг, тыс.руб/тонн);

- можно-ли использовать разработанный алгоритм работы автоматизированной системы расчета прочностных характеристик шерстяной трикотажной пряжи в смежных областях промышленности, например при производстве пряж из химических волокон, из натурального шелка, из льна и т.д.

В целом диссертационная работа Байчорова Тимура Муратовича имеет научную и практическую значимость, является законченной научно-квалификационной работой, которая при использовании в производстве внесёт существенный вклад в развития шерстяной отрасли промышленности страны. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Байчоров Тимур Муратович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02. "Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья".

Директор УзНИИНВ, д.т.н., проф.:

05.06.02 – Технология текстильных

материалов и первичная обработка сырья

О.А.Ахунбабаев

Ученый секретарь УзНИИНВ,

к.т.н., с.н.с. (05.19.02)

Ш.Дадажанов

Ш.Дадажанов