

В диссертационный совет
Д 212.144.06 на базе федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Российский государственный
университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

ОТЗЫВ

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

В процессе жизненного цикла одежды внешние факторы вызывают в материалах и их системах деформацию сжатия. Материалы подвергаются действию сжимающих усилий при технологических обработках (формование, прессование, соединение, влажно-тепловые) и эксплуатации одежды. Особенностью внешних усилий, вызывающих деформации сжатия материалов при производстве и эксплуатации, является цикличность их действия.

Представляемая к защите диссертационная работа Байчорова Тимура Муратовича направлена на улучшение технологии выработки отечественной шерсти и повышения качества материалов.

Научная новизна работы заключается в разработке непрерывной технологии переработки отечественной тонкой шерсти, методов оценки влияния различных факторов на прочность шерстяного волокна, ленты и шерстяной пряжи на каждом из этапов первичной обработки, обеспечивающих возможность проведения испытаний над структурой материала.

Работа имеет несомненную практическую направленность, так как разработанные автором системы и модели компьютерного моделирования и расчетов позволяют выбрать оптимальные условия технологических режимов различных процессов при разработке и усовершенствовании непрерывной технологии переработки отечественной тонкой шерсти по циклу «немытая шерсть – трикотажная пряжа». Предложены рекомендации по практическому использованию результатов исследований при проектировании и изготовлении шерстяной трикотажной пряжи.

По теме работы автором опубликовано 13 работ, в том числе 5 - в журналах, рекомендованных ВАК.

Однако по автореферату отмечены следующие замечания:

1. Из автореферата неясен алгоритм работы автоматизированной системы расчета прочности крученной пряжи.

Указанные замечания не влияют на положительную оценку выполненной диссертационной работы.

Автореферат позволяет считать, что диссертационная работа Байчорова Тимура

Муратовича по актуальности, новизне, уровню выполнения, объему научной и практической ценности полученных результатов полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор, Байчоров Тимур Муратович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 — «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Зав. кафедрой «Экология и химические технологии»

к.т.н., доцент



Ясинская Н.Н.

Наталья Николаевна Ясинская, заведующая кафедрой «Экология и химические технологии» УО «Витебский государственный технологический университет», кандидат технических наук по специальности 05.19.02, доцент.

Адрес: 210035, Беларусь, г. Витебск, Московский пр., 72

+375 (212)47-95-41

e-mail: vstu@vitcbk.by

YasinskayNN@rambler.ru

