

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Ивановский государственный политехнический университет»

ИНСТИТУТ ТЕКСТИЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ И МОДЫ

---

### ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации 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 работы **актуальна**, т.к. проведенные исследования позволяют осуществлять мониторинг технологического процесса выработки шерстяной пряжи, начиная с процессов подготовки немытой шерсти и кончая её первичной обработкой.

**Научная новизна** диссертации заключается, в частности, в разработке методов оценки влияния различных факторов на прочность волокон (ленты, шерстяной пряжи) на каждом этапе непрерывной технологии переработки шерсти. В создании автоматизированной системы проектирования и оценки разрывных характеристик шерстяной пряжи для производства трикотажных изделий.

Данная работа имеет **теоретическую и практическую значимость**, которая заключается в том, что, в частности, разработанные методики расчета выхода чистой шерсти и шерстяной ленты в технологических процессах соответствуют международным требованиям, а предложенные автоматизированные системы мониторинга технологических процессов позволяют определять оптимальные значения их параметров.

Диссертационная работа прошла необходимую **апробацию** на международных и всероссийских научных конференциях. По теме диссертационной работы опубликовано 13 печатных работ, в том числе 5 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

По тексту автореферата имеется следующее **замечание**. Показатели уравнений регрессии (1) - (3) лучше было бы представить в кодированной системе обозначений. В этом случае, единицы их измерений в левой и правой частях уравнений будут представлены в неявном виде. В данном же случае имеется противоречие, т.к., например, в уравнении (1) абсолютная разрывная нагрузка (сН) волокна соотносится с относительной влажностью (%) воздуха.

Считаю, что работа Байчорова Т. М. на тему «Разработка и усовершенствование непрерывной технологии переработки отечественной тонкой шерсти по циклу «немытая шерсть - трикотажная пряжа», соответствует п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Доктор технических наук, профессор

Б.Н.Гусев

30.01.2020 г.



Гусев Борис Николаевич,

Доктор технических наук, профессор.

Специальности: 05.19.01 - Материаловедение производств текстильной и лёгкой промышленности, 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Профессор кафедры «Материаловедение, товароведение, стандартизация и метрология» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Ивановский государственный политехнический университет».

153000, г. Иваново, Шереметевский пр., 21, к. ГШ-345.

Тел.: 8(960)511-85-09, E-mail.: [mtsm@ivgpu.com](mailto:mtsm@ivgpu.com)