



ООО «Нефтегазовые
технологии МИФИ»

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Ульяновская область, г. Димитровград
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Нефтегазовые технологии МИФИ»
433510 г. Димитровград,
ул. Куйбышева, 226 а/1
тел. (факс): 8-(842-35)-3 38-03

E-mail: zep @mail.ru

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», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 —
Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Актуальность работы.

Тема диссертационной работы актуальна, так как она связана с усовершенствованием технологии переработки отечественной тонкой шерсти, проектированием шерстяной трикотажной пряжи и исследованием их структуры и свойств, а так же технологии их изготовления.

Содержание автореферата свидетельствует о научной зрелости автора и его профессионализме в области текстильных технологий. В работе используются современные научные методы: математического и компьютерного моделирования, математической статистики и теории вероятностных процессов, методов компьютерной обработки информации

Научная новизна работы.

Наибольший интерес, с точки зрения научной новизны, представляют следующие решённые автором вопросы:

- исследованы факторов, влияющие на прочностные характеристики волокон шерсти и динамику изменений структуры;
- исследованы проблемы рынка сбыта и условий переработки отечественной тонкой шерсти;
- использованы современные международные стандарты для определения загрязнённости тонкой шерсти растительными примесями;

- проведен анализ прочностных характеристик шерстяного волокна;
- установлены причинно - следственные связи между свойствами, технологическими параметрами и структурой шерстяной пряжи;
- разработаны и получены математические модели, комплекс компьютерного моделирования пучка параллельных нитей и шерстяной трикотажной пряжи в зависимости от составляющих ее свойств и технологических параметров.

Практическую ценность работы представляют следующие вопросы:

1. разработка программного обеспечения для расчета исследуемых параметров;
2. оптимизация технологических параметров первичной обработки шерстяной волокнистой массы;
3. математические методы определения растительных примесей в шерсти и выхода мытой шерсти из невытой в непрерывном технологическом процессе переработки шерсти.

Замечания по работе и содержанию автореферата:

1. В автореферате не приведена схема непрерывной технологии первичной обработки и глубокой переработки тонкой шерсти.
2. В работе нет обоснования выбора технологических условий первичной обработки шерсти.

Заключение.

Основные результаты работы изложены в 13 публикациях.

Основные положения и выводы по работе обоснованы и достоверны.

Диссертационная работа является законченным научным исследованием, в ней изложены научно-обоснованные технологические разработки по технологии первичной обработки и глубокой переработки тонкой шерсти и технологии изготовления шерстяной трикотажной пряжи.

Работа полностью отвечает всем требованиям ВАК и «Положения о присуждении ученых степеней», а Байчоров Тимур Муратович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Д.т.н. Директор
ООО "Нефтегазовые технологии МИФИ"
Панин Алексей Иванович



Адрес: 433510 г. Димитровград. ул. Куйбышева 226 А/1,
Тел. Раб: 8 (842 35) 3-38-03,
Эл. Почта: panteks@yandex.ru

11.02.20