

В диссертационный совет Д 212.144.06
При Федеральном государственном
бюджетом образовательном учреждении
высшего образования «Российский
государственный университет
им А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн.
Искусство)»,
117997, Москва,
ул. Садовническая, д.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» на соискание степени кандидата технических наук по специальности
05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и
сырья»

Для текстильной промышленности Российской Федерации одним из основных видов сырья является шерсть. В связи с дороговизной сырья возникает задача оптимального расходования ресурса, повышения эффективности его переработки и очистки, сокращения доли отходов. В этой связи диссертационная работа Байчорова Т.М. направленная на разработку и усовершенствование непрерывной технологии разработка непрерывной технологии первичной обработки и глубокой переработки отечественной тонкой шерсти является актуальной.

Научная новизна работы заключается:

- в разработке системы компьютерного моделирования прочностных характеристик шерстяного волокна, нитей и шерстяной трикотажной пряжи;
- в создании автоматизированной системы расчета прочностных характеристик шерстяной трикотажной пряжи в зависимости от составляющих ее свойств.
- в разработке моделей изменения шерстяной трикотажной пряжи описывающие изменения распределений шерстяных волокон на разных переходах производства при воздействии на нее различных факторов технологических условий;

В работе построен алгоритм, позволивший использовать экспериментальные данные по исследованию выхода чистой шерсти и шерстяной ленты отвечающий международному стандарту.

Разработки, выполненные в диссертационной работе, были внедрены в ООО «Квест-А» для определения оптимальных параметров технологических условий и режимов обработки отечественного шерстяного сырья, что подтверждает практическую значимость работы.

Достоверность и обоснованность полученных результатов работы подтверждается грамотным применением методов математического и компьютерного моделирования и теории вероятностных процессов, методов компьютерной обработки информации, а также апробацией результатов работы на международных и всероссийских научных конференциях.

По содержанию работы имеется вопрос: почему автор считает преимуществом непрерывность технологии переработки отечественной тонкой шерсти?

Однако данный вопрос не снижает ценности диссертационной работы Байчорова Т.М.

По результатам исследований опубликовано 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ и 3 статьи в других изданиях, а также представлено 5 докладов на научных конференциях, что говорит о полноте опубликования представленной диссертационной работы.

Заключение

В целом выполненные исследования представляют собой законченную научно-исследовательскую работу на актуальную тему, имеют научную новизну и практическую значимость. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы.

Диссертационная работа соответствует требованиям требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, а соискатель Байчоров Тимур Муратович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья»

Кандидат технических наук, доцент
Кафедры «Дизайн»
ФГБОУ ВО «Казанский национальный
исследовательский технологический университет
Гайнутдинов Руслан Фаридович

Адрес: 420015, Казань, ул. Университетская д.6, к. «У»
Телефон: +7(843)231-41-97
e-mail.: dizainkstu@mail.ru

Подпись

Гайнутдинов

удостоверяется.

Начальник Офиса ФГБОУ ВО «КНИТ

О.А. Перельги

«06»

02

20 20

