

*Председателю диссертационного
совета созданного на базе
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский государственный
университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»
доктору технических наук,
профессору С.С. Юхину*

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Демской Анны Александровны
«Разработка методики прогнозирования уровня качества материалов
для пакетов верхней женской одежды» представленную на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 -
Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности**

Диссертационная работа Демской А.А. посвящена решению актуальной задачи: обеспечить адресность изделий для потребителей разных ценовых сегментов рынка. Для этого в работе предложена автоматизация процесса конфекционирования для изделий разных ценовых групп на основе разработки критериев оценки свойств материалов для потребителей разного ценового сегмента.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, обоснованы и достоверны, базируются на исследовании современных методов исследования с применением поверенных средств измерений, сертифицированного и запатентованного оборудования и приборов, вычислительной техники и программных продуктов, обеспечивающих необходимую точность результатов, а также на соответствии теоретических и экспериментальных данных.

В ходе выполнения работы исследованы закономерности изменения жесткости материала от его пластичности и драпируемости от его жесткости. Представлены эмпирические формулы зависимости свойств материалов. Используются методы создания баз данных, теория алгоритмизации и программирования, функциональное моделирование.

Результаты работы прошли широкую апробацию, подтверждены актом внедрения на ООО Фабрика одежды «Приз», г. Новосибирск.

Научная новизна работы заключается в создании научно обоснованной методики расчета показателя качества, позволяющего определять принадлежность материала к высокой, средней или низкой ценовой категории изделий. Автором получены эмпирические зависимости прогнозирования жесткости и драпируемости материалов для женских изделий разных ценовых групп. С целью воспроизведения реальных условий

эксплуатации материалов в одежде разных ценовых групп разработана экспериментальная установка для определения изменения характера поверхности материала. Разработана методика расчета комплексного показателя эстетических свойств материалов и пакетов для женских жакетов рыночных ценовых сегментов.

Практическая значимость результатов работы заключается в том, что автором разработана и внедрена в практику новая методика и устройство для исследования свойств износостойкости материалов, позволяет имитировать реальные условия эксплуатации изделий разных ценовых групп.

Материалы диссертации отражены в 11 научных работах (3 статьи опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК, а также имеется патент на полезную модель и свидетельство о регистрации базы данных.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Сведения, приведенные в автореферате позволяют считать, что диссертация А.А. Демской на тему: «Разработка методики прогнозирования уровня качества материалов для пакетов верхней женской одежды» является законченной научно-квалифицированной работой, в которой на основании теоретических и экспериментальных исследований представлены научно-обоснованные разработки метода и устройства для исследования материалов для изделий разных ценовых групп и полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней»).

Автор диссертационной работы, Демская Анна Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 - Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Кандидат технических наук, профессор,
научный консультант ЗАО ММК «МОСИНТРАСТ» Тюменев Ю.Я.
Адрес: 143405, МО, г. Красногорск, ул. Вокзальная, д.18Б
Тел.: 8 (910)401-40-22
E-mail: tyumenev@mosintrast.ru

