

В диссертационный совет
Д 212.144.06 при ФГБОУ ВО
«Российский государственный
университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дерябиной Аллы Игоревны
на тему: «Разработка метода оценки и исследование деформации при
циклическом сжатии объемных нетканых материалов для одежды»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и
легкой промышленности.

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 Аллы Игоревны направлена улучшение качества оценки свойств материалов при сжатии.

Научная новизна работы заключается создания метода и средств, обеспечивающих возможность проведения испытаний при циклическом сжатии, приближенных к реальным условиям основных этапов жизненного цикла материалов, систем и готовых швейных изделий, а именно: производственным и эксплуатационным.

Работа имеет несомненную практическую направленность, так как разработанное автором устройство для исследования деформации текстильных материалов в условиях циклического сжатия позволяет прогнозировать поведение нетканых материалов при эксплуатации. Предложены рекомендации по практическому использованию результатов исследований при проектировании и изготовлении швейных изделий с применением объемных нетканых материалов.

По теме работы автором опубликовано 14 работ, в том числе 4 – в журналах, рекомендованных ВАК.

Однако по автореферату отмечены следующие замечания:

1. Из автореферата неясен алгоритм работы устройства для определения деформации сжатия текстильных материалов.

Указанные замечания не влияют на положительную оценку выполненной диссертационной работы.

Автореферат позволяет считать, что диссертационная работа Дерябиной Аллы Игоревны 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, Дерябина Алла Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Декан факультета Легкой
промышленности и дизайна АТУ,
д.т.н., проф.



Р.О. Жилисбаева

Алматинский технологический университет

Адрес: Республика Казахстан, 050012, г. Алматы, ул. Төле би, 100

Телефон: 8(727)-293-52-95

E-mail: r.zhilisbaeva@atu.kz

