

В диссертационный совет Д212.144.06
при ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н.
Косыгина (Технологии. Дизайн.
Искусство)», 117997, Москва, ул.
Садовническая д. 33, стр. 1

ОТЗЫВ

*на автореферат Вершининой Анастасии Владимировны
«Разработка метода и исследование комфортности пододежного
пространства пакетов материалов детской одежды», представленную на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой
промышленности*

Проблема устойчивого функционирования и конкурентоспособности предприятий отечественной швейной промышленности в нашей стране всегда была *актуальна*, а в последнее десятилетие резко возросла. Поэтому сегодня перед швейной промышленностью стоят новые задачи, решение которых требует новых подходов. Спрос на разнообразную, качественную и безопасную детскую одежду постоянно растет. Комфорт одежды имеет особое значение для детей. Эргономические свойства одежды играют немаловажную роль.

Проведенные в работе исследования позволяют установить взаимосвязь психоэмоциональных, физиологических особенностей детского организма с подбором материалов в пакеты детской одежды. Как показало исследование самыми значимыми показателями, характеризующими комфортное состояние пододежного микроклимата, являются гигиенические свойства.

Научная новизна диссертационной работы заключается в разработке установки, позволяющей в автоматизированном режиме фиксировать изменения температуры и влажности в пододежном пространстве одежды; исследована кинетика температуры и влажности в пододежном пространстве для пакетов материалов из синтетических и смешанных волокон; разработана новая экспериментальная методика по изучению кинетики температуры и влажности в пододежном пространстве одно-, двух- и многослойной детской одежды; разработан метод экспресс оценки комфортности многослойной детской одежды.

Практическая значимость работы заключается в выявленных несоответствиях Технического Регламента Таможенного Союза 007/2011 и СанПиН 2.4.7. / 1.1.1286-03; получении новых данных по исследованию кинетики температуры и влажности в пододежном пространстве для пакетов материалов из синтетических и смешанных волокон; разработанной установке; разработанной и внедренной в учебный процесс методике оценки кинетики температуры и влажности в пододежном пространстве пакетов материалов детской одежды.

В автореферате в научной новизне и практической значимости повторяется пункт: «получены математические зависимости для разных систем пакетов и слоев одежды, позволяющие прогнозировать комфортное состояние пододежного микроклимата, на основе проведенных исследований кинетики температуры и влажности в пододежном пространстве».

Указанное замечание не снижает значимость диссертационной работы.

Заключение

На основании изложенного в автореферате, считаю, что диссертационная работа Вершининой Анастасии Владимировны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения соответствующей ученой степени по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Генеральный директор
ООО «Софтстич – М»



А.В. Галкин

10.12.2019г.

Адрес 111402, г. Москва, ул. Вешняковская, д. 14, к. 1, 26
Тел. 8 (495)388-15-22
E-mail: info@igolka.ru
www.softstich.ru