

В диссертационный совет Д212.144.06 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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»

Проведение комплексных исследований, направленных на изучение пододежного микроклимата и комфортности пакетов материалов детской одежды, является на сегодняшний день чрезвычайно актуальным направлением. При этом проведенный анализ мнения потребителей и экспертов относительно наиболее важных свойств детской одежды, а также оценка комфортности детской одежды имеет важное прикладное значение.

Основными результатами, отражающими научную новизну, являются:

- разработан метод экспресс оценки комфортности многослойной детской одежды;
- предложен комплексный подход к формированию пакетов одежды на основе теории множеств с учетом всех слоев на базе изученных связей психофизиологического состояния детского организма и выбора материалов для изделий;
- разработана новая экспериментальная методика по изучению кинетики температуры и влажности в пододежном пространстве одно-, двух- и многослойной детской одежды с расширением границ применимости полученных результатов;

- получены математические зависимости для разных систем пакетов и слоев одежды, позволяющие прогнозировать комфортное состояние пододежного микроклимата, на основе исследования кинетики температуры и влажности в пододежном пространстве.

Достоверность и обоснованность научных положений и выводов подтверждена применением современных методов исследований, апробацией основных положений работы на научных конференциях и в научной печати. По теме диссертации опубликовано требуемое количество работ.

Замечания и вопросы

1. По автореферату не понятно какие именно показатели влияют на физический комфорт одежды?
2. Из чего складывается психоэмоциональный комфорт?

Отмеченные замечания не снижают ценности данной работы и носят рекомендательный характер.

Заключение

Диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор, Вершинина Анастасия Владимировна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Кандидат технических наук,
доцент кафедры технологии
и методики преподавания технологии
Факультета технологий, инжиниринга и дизайна
ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» (ВятГУ)

Адрес: 610000 г. Киров, ул. Московская, д.36.
Телефон: +7(8332)208-931; +79123673978
e-mail: olgavgg@gmail.ru

11.12.2019г.

