

В диссертационный совет Д212.144.06
при ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н.
Косыгина (Технологии. Дизайн.
Искусство)»

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*

Актуальность работы

Одежда выполняет множество различных функций: барьерную, защитную, создавая особый микроклимат между телом и окружающей средой, а также должна удовлетворять эстетические потребности, при этом, оставаться комфортной. Необходимо учитывать психофизиологические особенности развития детского организма. Детский организм отличается от взрослого и с физиологической точки зрения. В отличие от взрослого, детский организм находится в процессе развития, неправильный подбор материалов для одежды может повлечь за собой нарушение в формировании различных систем, в том числе терморегуляционной. Поэтому так важно с помощью одежды не только защищать детский организм от внешних воздействий, но и создавать комфортный микроклимат вокруг тела.

Учитывая вышесказанное, работа Вершининой А.В. является актуальной и соответствует современному уровню материаловедения производств текстильной и легкой промышленности.

Достоверность и обоснованность представленных автором результатов подтверждается использованием современных экспериментально-теоретических подходов, методов и применении компьютерных технологий, также широкой апробацией полученных результатов на научно-практических конференциях и представлены в 12 печатных работах, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных экспертным советом ВАК.

Научная новизна диссертационной работы заключается в разработке установки, позволяющей 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 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.

Вопросы и замечания

Проводились ли исследования по определению теплопроводности детской одежды?

Заключение

Указанные замечания не снижают ценность диссертационной работы. 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».



кандидат медицинских наук,
генеральный директор
ООО «КАШИНСКИЙ ЛЬНОКОМБИНАТ»

М.Г. Головлев

09.12.2019

Адрес: 171640, Российская Федерация, Тверская область, Кашинский р-н,
г.Кашин, территория Льнозавода, д.2а
Тел. +7(967) 260-92-67
E-mail: m2609267@yandex.ru