

В диссертационный совет Д212.144.06 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»  
117997, Москва, ул. Садовническая д. 33,  
стр. 1

### **ОТЗЫВ**

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

Актуальность темы несомненна. Автором предложены решения важнейшей проблемы связанной с обеспечением минимального риска для здоровья при эксплуатации детской одежды. Проведенное исследование в области комфортности пододежного пространства пакетов материалов детской одежды, изучение психофизиологических связей детского организма и выбора материалов для изделий, разработка метода оценки комфортности многослойной детской одежды представляют собой решения значимых задач текстильного материаловедения.

Научная новизна обусловлена тем, что диссертант предложила 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; разработан метод экспресс оценки комфортности многослойной детской одежды; 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.

Практическая значимость работы подтверждена, так как автором получены новые данные по исследованию кинетики температуры и влажности в пододежном пространстве для пакетов материалов из синтетических и смешанных волокон; разработана установка, позволяющая в автоматизированном режиме фиксировать изменения температуры и влажности как в пододежном пространстве, так и непосредственно на поверхности одежды; разработана и внедрена в учебный процесс методика оценки кинетики температуры и влажности в пододежном пространстве пакетов материалов детской одежды.

Достоверность научных положений - выводы, результаты и рекомендации подтверждаются использованием современных методов исследования и широкой апробацией полученных результатов на научно-практических конференциях и представлены в 12 печатных работах.

#### Вопросы и замечания

1. В автореферате коэффициент психоэмоциональной комфортности одежды ограничен тактильным ощущением влажности одежды, чем обусловлен такой выбор?

2. Возможно ли исследование пакетов материалов, при конкретных погодных условиях на предложенной установке?

Отмеченные замечания не снижают ценности представленной работы. В целом, работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. Редакции от 28 августа 2017 г.), а ее автор, Вершинина Анастасия Владимировна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

И.о. зав. кафедрой «Технология и конструирование одежды», ФГБОУ ВО Уфимский государственный нефтяной технический университет канд. ист. наук, доцент  
Будеева Ольга Николаевна,

 О.Н.Будеева

Адрес: 450078, РБ, г. Уфа, ул. Чернышевского, 145, к. 500  
тел. +7(347)252-09-01,  
e-mail: tko@rusoil.net



Подпись Будеевой Ольги Николаевны заверяю;