

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

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Вершининой Анастасии Владимировны на тему «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»

В современном мире понятие «комфорта в одежде» напрямую связано с безопасностью в изделии. Комфортное состояние организма в одежде обеспечивается за счет оптимальных показателей свойств изделия, к которым относятся эргономические свойства, включающие в себя психические и физиологические аспекты. Но наряду с этим состояние комфортности достигается на основе моральной удовлетворенности эстетическим и эксплуатационным требованиям одежды. Понятие «комфорта» необходимо рассматривать комплексно, объединяя в единое целое все аспекты: субъективные и объективные. В данной работе было выполнено исследование пододежного микроклимата детской одежды и разработан метод определения комфортности пакетов материалов детской одежды.

Научная новизна работы заключается в разработке технических и технологических решений по формированию пакетов одежды на основе теории множеств с учетом всех слоев одежды на базе изученных связей психофизиологического состояния детского организма и выбора материалов для изделий.

Практическая значимость результатов диссертационной работы состоит в том, что экспериментально доказана концепция использования системного подхода для разработки пакетов материалов на основе взаимосвязи свойств материалов, количества слоев с безопасностью и комфортом при эксплуатации детской одежды. В том числе:

- определены недостатки нормативных документов, регулирующих безопасность продукции для детей и определяющие гигиенические требования к детской одежде;
- разработана установка, позволяющая в автоматизированном режиме фиксировать изменения температуры и влажности в пододежном пространстве и на поверхности одежды;
- исследована кинетика температуры и влажности в пододежном пространстве для пакетов материалов из синтетических и смешанных волокон;



- разработана и внедрена в учебный процесс методика оценка кинетики температуры и влажности в пододежном пространстве пакетов материалов детской одежды;
- получены математические зависимости для разных систем пакетов и слоев материалов, позволяющих прогнозировать комфортное состояние пододежного микроклимата.

В диссертационной работе, по материалам автореферата, автором достаточно аргументировано определены метод и представлены исследования комфортности пододежного пространства пакета материалов детской одежды. Правильный методический подход Вершининой А.В. к решению проблемы, сформулированной в работе, адекватность выбранных методов научных исследований свидетельствуют об обоснованности и достоверности научных положений, результатов и выводов.

В качестве замечания можно отметить, что в данной диссертационной работе, по материалам автореферата:

- желательно было представить анализ психоэмоционального развития детей, с этой целью провести социологический опрос, отражающий значимость комфорта в одежде для детей и их родителей;
- из материала автореферата непонятно какая возрастная категория детей рассматривалась при проведении исследований, так как от этого зависит ассортимент одежды и их конструктивное решение, что скажет на выборе комфортного пакета одежды детской одежды;
- в качестве рекомендаций целесообразно было представить практические рекомендации по конфекционированию материалов в пакет одежды для детей.

Однако данное замечание не снижает уровень и качество научной работы Вершининой А.В.

Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук Вершининой Анастасии Владимировны является научно-квалифицированной работой, в которой содержится решение задачи по разработке метода и исследованию комфортности пододежного пространства пакетов материалов детской одежды. Основные положения диссертации достаточно полно раскрыты в печатных работах, в которых автор отражает основные идеи и выводы диссертации.

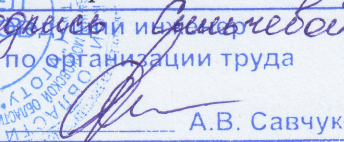
Диссертационная работа Вершининой А.В. на тему «Разработка метода и исследование комфортности пододежного пространства пакетов материалов детской одежды», соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор, Вершинина А.В., заслуживает присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01-«Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности».

Доцент к.т.н. кафедры дизайна  
ГБОУ ВО МО «Технологический  
университет»

А.В. Савчук

Л.В. Сильчева

Адрес: М.О. г. Королев, ул. Ткарина, д. 42  
141070



*Л.В. Сильчева*  
25.12.2019г.