

В диссертационный совет Д212.144.06 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «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

Разнообразные товары для детей являются востребованными на рынке, т.к. с самого рождения ребенку необходимо множество вещей. По этой причине производители детской одежды постоянно наращивают свои обороты, совершенствуя технологические процессы и сырьевую базу. Год от года расширяется модельный ряд и улучшается дизайн детских изделий, так что родители сейчас предпочитают одевать своих детей в качественную и безопасную для здоровья одежду.

Диссертационная работа Вершининой А.В. направлена на исследование комфортности детской одежды, что оказывает влияние на сохранение здоровья детского организма и связано с психоэмоциональными и физиологическими аспектами. В работе был проведен опрос родителей, которые не являются конечным потребителем детской одежды, но принимают решение по ее приобретению. Оценка комфортности детской одежды позволит повысить конкурентоспособность на рынке детской одежды.

Актуальность исследования не подлежит сомнению и является перспективной для производителей детской одежды, что подтверждается актами внедрения на предприятии и в учебный процесс.

Научная новизна диссертационной работы состоит в разработке математических зависимостей для разных систем пакетов и слоев одежды, позволяющих прогнозировать комфортное состояние пододежного микроклимата, новой экспериментальной методики по изучению кинетики температуры и влажности в пододежном пространстве одно-, двух- и многослойной детской одежды с расширением границ применимости полученных результатов.

Практическая значимость работы заключается в выявленных несоответствиях научно-технической документации; получении новых данных по исследованию кинетики температуры и влажности в пододежном

пространстве для пакетов материалов из синтетических и смешанных волокон; разработанной установке, позволяющей в автоматизированном режиме фиксировать изменения температуры и влажности как в пододежном пространстве, так и непосредственно на поверхности одежды; разработанном методе оценки комфортности многослойной детской одежды.

Как замечание следует отметить следующее:

1. Из автореферата не ясно, каким образом определяется комфортное время пребывания в верхней одежде и что подразумевается под этим понятием.

2. Было бы интересно более подробно рассмотреть изменение патогенной флоры в пододежном пространстве при использовании разных слоев и пакетов детской одежды.

Однако отмеченное замечание не снижает актуальности и ценности представленной работы. В целом, содержание автореферата диссертации Вершининой А.В. «Разработка метода и исследование комфортности пододежного пространства пакетов материалов детской одежды», представленная на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности», соответствует требованиям к научным работам такого уровня, а ее автор заслуживает присвоения соответствующей ученой степени.

кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой
экологии и химических технологий
УО «Витебский государственный
технологический университет»

Н. Н. Ясинская

Адрес 210038, Беларусь
г. Витебск,
Московский пр. д. 72
Тел. 8 (+375) 29 689-59-27
E-mail: yasinskaynn@rambler.ru

Подпись Ясинской Натальи Николаевны заверяю

