

В диссертационный совет Д212.144.06 при
ФГБОУ ВО «РГУ 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

В производстве детской одежды необходимо учитывать множество факторов – от психологического восприятия до особенностей возрастной анатомии. Одежда должна быть не только модной, комфортной, удобной, но и способствующей физическому развитию ребенка, соответствующей требованиям эргономики. Поэтому, актуальность работы Вершининой Анастасии Владимировны, направленной на исследование пододежного микроклимата и разработку метода определения комфортности пакетов материалов детской одежды, не подлежит сомнению.

Научная новизна данной работы заключается в том, что автором разработаны новые технические и технологические решения 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.

Достоверность выводов диссертационной работы Вершининой А.В. обусловлена хорошо подобранной методологией исследований и выполненными на высоком уровне экспериментами, использованием современных методов математической статистики, моделирования и обработки полученных результатов.

Разработки метода оценки комфортности многослойной детской одежды и установки, позволяющей в автоматизированном режиме фиксировать изменения температуры и влажности как в пододежном пространстве, так и непосредственно на поверхности одежды, могут быть использованы для оценки качества детской одежды, что, вне сомнения, определяет практическую значимость работы.

Исследование на тему «Разработка метода и исследование комфортности пододежного пространства пакетов материалов детской одежды» по уровню выполнения, новизне и обоснованности полученных результатов, их актуальности, практической значимости полностью 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 технических наук,
старший научный сотрудник
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Институт химии растворов им. Г.А.
Крестова Российской академии наук

Прусова Светлана Михайловна
153045, г. Иваново,
ул. Академическая, д.1
т. 89203717153
E-mail: psm@isc-ras.ru

Подпись к.т.н. Прусовой Светланы Михайловны заверяю.

Прус
13.12.2019

Ученый секретарь ИХР РАН Иванов К.В.



К.В. Иванов