

В диссертационный совет 24.2.317.01
при ФГБОУ ВО «Костромской
государственный университет»

Отзыв

на автореферат диссертационной работы *Зиминой Марины Валерьевны*
на тему: «*Совершенствование методик оценки и исследование свойств систем
материалов, определяющих качество адаптивной одежды для людей с
ограниченными двигательными возможностями*»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.6.16 – Технология производства изделий текстильной и легкой
промышленности

В современных рыночных условиях повышение качества продукции отечественного производителя является важной задачей, особенно, если это продукция для людей с инвалидностью. В связи с чем, исследования, направленные на решение этой задачи, крайне важны. Конкурентоспособность адаптивных изделий во многом определяется качеством пакетных решений, для чего необходимо учитывать свойства систем материалов на стадии проектирования. Поэтому получение новых данных о свойствах систем материалов, является актуальным.

В работе изложен подход к повышению качества исследуемого ассортимента изделий. Автором получены результаты, отличающиеся **научной новизной**.

1. В результате обобщения научно-технической информации и аналитических исследований разработана структурно-информационная модель процесса проектирования одежды для людей с ограниченными двигательными возможностями в системе «свойства материалов – адаптивное изделие».

2. Предложены новые и усовершенствованы существующие методики исследования свойств материалов за счет приближения условий испытаний к процессу эксплуатации исследуемого ассортимента изделий.

3. Получены новые сведения о показателях наиболее значимых свойств и выявлены рациональные системы материалов для плечевой и поясной адаптивной одежды людей с ограниченными двигательными возможностями.

Практическая значимость диссертационного исследования включает и рекомендации практического использования результатов исследований по конфекционированию материалов для адаптивной одежды и выбору конструктивных характеристик с учетом свойств систем материалов. Результаты диссертационной работы внедрены и используются в научно-исследовательском и учебном процессе.

Достоверность и обоснованность научных положений, рекомендаций и выводов, сформулированных в диссертации, подтверждена применением современных методов исследования, апробацией основных положений диссертации в научной печати на российских и международных научных конференциях, актами внедрения.

Тема и содержание диссертационной работы соответствуют специальности 2.6.16 – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

По автореферату имеется вопрос: автором на основе метода причинно-следственных схем Исикава и аппарата теории нечетких множеств сформирован ранжированный ряд свойств, наиболее значимых свойств материалов для адаптивной одежды людей с ОДВ. Учитывался ли при этом показатель поверхностной плотности материалов, который определяют массу одежды?

Приведенный в автореферате материал позволяет сделать вывод, что диссертация выполнена на высоком уровне и представляет собой законченную исследовательскую работу, выполнено с использованием современных научных подходов, включает актуальную тематику, содержит научную новизну и обладает практической значимостью. Полученные результаты надежны, а выводы, сделанные на их основе, убедительны.

Заключение.

Диссертационная работа *«Совершенствование методик оценки и исследование свойств систем материалов, определяющих качество адаптивной одежды для людей с ограниченными двигательными возможностями»*, является законченной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук изложенным в п.п. 9-13 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор – *Зими́на Мари́на Вале́рьевна* заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16 – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

И.о. заведующего кафедрой материалов и технологий легкой промышленности
ФГБОУ ВО «КНИТУ»

А.А. Азанова

Азанова Альбина Альбертовна, доктор технических наук (05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности), доцент, и.о. заведующего кафедрой материалов и технологий легкой промышленности ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», тел. +7 (843) 231-42-16, e-mail: office@kstu.ru

Подпись Азановой Альбины Альбертовны заверяю:

Подпись <i>Азанова А.А.</i>	
удостоверяю.	
Начальник управления кадрового и документационного обеспечения	
ФГБОУ ВО «КНИТУ»	
	И.Ш. Харисов
« 26 » 03	2024 г.