

В диссертационный совет 24.2.317.01  
на базе ФГБОУ ВО «Костромской государственный  
университет»

---

156005, г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 17/11

### 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 настоящее время все более актуальным становится производство отечественной конкурентоспособной продукции, решающей задачу импортозамещения. Создание адаптивной одежды с высокими потребительскими свойствами обеспечивает расширение ассортимента отечественных инклюзивных изделий и соответствует приоритетным задачам государственной политики. В связи с этим исследование, направленное на повышение качества адаптивной одежды является своевременным и актуальным.

Поставленная цель работы достигнута за счет совершенствования процесса проектирования в результате учета специфических условий эксплуатации и свойств материалов при создании адаптивных изделий. Проведено комплексное исследование свойств и оценка качества систем материалов для верхней утепляющей адаптивной одежды.

Полученные Зиминой М.В. результаты, являются новыми научными знаниями: усовершенствованы существующие методики исследования свойств материалов за счет приближения условий испытаний к процессу эксплуатации исследуемого ассортимента изделий; получены новые сведения о показателях наиболее значимых свойств и выявлены рациональные системы материалов для адаптивной одежды людей с ограниченными двигательными возможностями; разработана структурно-информационная модель процесса проектирования адаптивной одежды в системе «свойства материалов – адаптивное изделие», базирующаяся на целенаправленном регулировании качества готовых изделий в результате учета специфических условий эксплуатации и свойств систем материалов при создании адаптивных изделий для людей с ограниченными двигательными возможностями.

Исходя из автореферата, работа является новой и комплексной, охватывающей аспекты проектирования адаптивной одежды с учетом свойств систем материалов. Текст автореферата изложен логично, лишен стилистических неточностей и в полной мере отражает широту проведенной научной работы.

Вместе с тем, по тексту автореферата имеется замечание – непонятно, какие рекомендации даны по выбору конструктивных и технологических особенностей. Отмеченное замечание не влияет на главные теоретические и практические результаты диссертации и носит рекомендательный характер.

На основании изученного автореферата диссертационной работы считаю, что работа выполнена на достаточно высоком уровне и соответствует критериям, установленным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., а ее автор – Зимина М.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 2.6.16 – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Кандидат технических наук  
(05.19.01 – Материаловедение  
производств текстильной и  
легкой промышленности),  
преподаватель ОГБПОУ  
«Костромской колледж  
бытового сервиса»

Наталья Николаевна  
Добрынина

«02» апреля 2024 г.

Контактная информация:  
156000, ЦФО, г. Кострома,  
ул. Кинешемское шоссе, д. 23  
тел. +7 (4942) 22-00-03,  
e-mail: deko@kos-obl.kmtn.ru.

Подпись Добрыниной Натальи Николаевны заверяю:

*Заместитель директора по ИТР*

02.04.2024

Колледж бытового сервиса  
Адрес: 156019 г. Кострома,  
Кинешемское шоссе, д. 23  
ИНН 4401009209