

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации 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*

Одежда играет важную роль в нашей жизни, так как она представляет одну из основных физиологических потребностей, которая не только отражает наш статус в обществе, но также предназначена для обеспечения комфорта и защиты от нежелательных внешних факторов. Одежда становится еще более важной, когда речь идет о людях с инвалидностью. Создание отечественной конкурентоспособной адаптивной одежды с высокими потребительскими свойствами обеспечивает расширение ассортимента продукции и соответствует приоритетным задачам государства, направленных на импортозамещение. При разработке адаптивной одежды важное значение имеют специфические условия эксплуатации изделий и жизнедеятельности людей с ограниченными возможностями здоровья, а также материалы и их свойства. Свойства исходных материалов определяют качество готового изделия. Наличие достоверной информации о свойствах систем материалов и использование их при проектировании изделий создает предпосылки для выпуска качественной конкурентоспособной продукции. Вследствие этого, тема совершенствования методик оценки и исследования свойств систем материалов, определяющих качество адаптивной одежды для людей с ограниченными двигательными возможностями является актуальной.

Основные научные положения, изложенные в автореферате диссертационной работы, достаточно полно обоснованы экспериментальными данными. Результаты данной работы докладывались на конференциях межрегионального и международного уровней; опубликованы в 26 печатных изданиях различного уровня, в том числе 5 статей в рецензируемых научных изданиях ВАК, 4 статьи в журналах «Scopus».

Судя по автореферату, работа представляет собой комплексное системное исследование, охватывающее широкие аспекты анализа свойств систем материалов, начиная от построения иерархической структуры показателей качества, экспериментального изучения свойств материалов, разработки и совершенствования методик оценки качества и прогнозирования свойств систем материалов, и заканчивая разработкой практических рекомендаций и внедрением результатов исследования на производственных предприятиях.

Замечания.

1. На с. 10 отмечается, что «по результатам испытаний получены уравнения зависимости разрывной нагрузки от количества циклов испытаний.

Достоверность аппроксимации для исследуемых объектов находится в пределах 0.94–0.98». Но самих уравнений не приводится.

Приведенные замечания не снижают значимость диссертационной работы Зиминой М.В. для науки и производства.

В целом диссертация является научно-квалификационной работой, соответствующей критериям, 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 – **Зиминая Марина Валерьевна** заслуживает присуждения **ученой степени кандидата наук** по специальности 2.6.16 – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Профессор кафедры
«Конструирование, технологии и
дизайн» ИСОиП (филиала) ФГБОУ
ВО «ДГТУ»

И.В. Черунова

Дата: 29.03.2024

Черунова Ирина Викторовна, доктор технических наук (05.19.04 – Технология швейных изделий), профессор, профессор кафедры «Конструирование, технологии и дизайн» Института сферы обслуживания и предпринимательства (филиала) ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», Шахты Ростовской области. тел. +7 (8636) 23-72-22, e-mail: doc_kafmkid@sssu.ru

Подпись Черуновой Ирины Викторовны заверяю:

Начальник административного отдела
29.03.2024г.

