

Ученому секретарю диссертационного  
совета 24.2.317.01 при ФГБОУ ВО  
«Костромской государственной  
университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зиминной Марины Валерьевны, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по Специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности, на тему «Совершенствование методик оценки и исследование свойств систем материалов, определяющих качество адаптивной одежды для людей с ограниченными двигательными возможностями»

В диссертационной работе автор затрагивает социально значимые вопросы создания качественной одежды для людей с ограниченными двигательными возможностями (ОДВ), и убедительно доказывает актуальность поставленной проблемы, отмечая, что для государства важным является обеспечение интеграции всех граждан государства, независимо от их статуса и здоровья, в различные сферы жизни. В настоящее время в нашей стране действует программа «Доступная среда» и в соответствии с нормативно-правовыми актами РФ каждый человек с инвалидностью должен быть обеспечен конкурентоспособной одеждой для реабилитации и абилитации.

Производство адаптивной одежды позволит увеличить ассортимент отечественной продукции, что положительным образом отразится на отрасли легкой промышленности и конечного потребителя в условиях санкционной политики иностранных государств по отношению к России.

Зимина М.В. в результате проведения научной работы выполнила обзор теоретических и практических аспектов проектирования адаптивной одежды и определила специфику конструирования и технологию изготовления изделий, учитывая наиболее значимые свойства материалов для верхней адаптивной одежды людей с ОДВ. На основе проведенных с экспериментальных исследований в работе предложена методика комплексной оценки качества систем материалов для изготовления адаптивной одежды для людей с ОДВ.

В качестве замечаний можно отметить следующие моменты:

на приведенных диаграммах не подписаны оси (рис. 1а,б);

из текста автореферата неясно как получена формула (2), или это общепринятое распределение RGB-координат мест загрязнения на изображении;

на с. 10 автореферата не совсем корректно применен термин достоверность аппроксимации, вероятно автор имел ввиду, что достоверность функций аппроксимации оценивалась корреляционным отношением (коэффициентом детерминации), значения которого свидетельствуют о высокой сходимости результатов эксперимента с подобранными математическими уравнениями.

Высказанные замечания не снижают ценности научной работы. Работа М.В. Зиминой является законченным исследованием, выполненном на высоком научном уровне и полностью соответствует требованиям, установленным п.9 действующего «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности

Профессор 8 кафедры (математики, информатики и физики) Военной академии радиационной, химической и биологической защиты, доцент, доктор технических наук (специальность 05.19.02 - Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья (технические науки)

Наталья Сергеевна Кузнецова

