

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мадалиевой Зарины Восиддждоновны на тему «Совершенствование проектирования эргономичной форменной одежды для детей младшего школьного возраста» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий»

Проектирование школьной формы, обеспечивающей не только эстетические, но и эргономические характеристики, удобство и безопасность, является важной научно-практической задачей, особенно в условиях современных требований к детской одежде. Эргономика школьной формы играет ключевую роль в формировании правильной осанки, свободе движений и общем физическом и психологическом комфорте детей, что, в свою очередь, влияет на их учебную деятельность и социальную адаптацию.

Научная работа Мадалиевой Зарины Восиддждоновны посвящена актуальной проблеме совершенствования проектирования школьной формы для детей младшего школьного возраста с учетом возрастных, антропометрических и физиологических особенностей растущего организма. В исследовании обоснована необходимость создания более адаптивных и функциональных конструкций форменной одежды, учитывающих динамическое изменение параметров детского тела и соответствующих современным требованиям комфорта и безопасности. В автореферате представлены основные положения работы, включающие теоретическое обоснование, результаты экспериментальных исследований и конкретные практические рекомендации по внедрению разработанных решений в промышленное производство.

Автором проведен полный цикл предпроектных исследований, включая маркетинговые и антропометрические исследования, что позволило глубоко изучить реальные потребности и физические особенности детей данной возрастной группы. Такой подход обеспечивает всестороннее понимание проблемы и создает условия для разработки практических решений.

Научная работа Мадалиевой Зарины Восиддждоновны представляет собой актуальное исследование, направленное на совершенствование проектирования школьной формы с учетом эргономических, антропометрических и физиологических особенностей детей младшего школьного возраста. В ходе исследования были установлены новые закономерности, позволяющие адаптировать параметры форменной одежды к динамическому изменению размеров тела ребенка в процессе роста и движения.

Одним из ключевых элементов научной новизны является определение влияния эргономичных моделей школьной формы на психологическое благополучие и социальную адаптацию детей, что ранее не рассматривалось комплексно в контексте форменной одежды. В работе научно обоснован подход к подбору текстильных материалов, обеспечивающих оптимальные эксплуатационные характеристики школьной формы, включая воздухопроницаемость, гигроскопичность и пластические свойства тканей, что позволяет значительно повысить уровень комфорта и функциональности одежды.

Также автор разработал конструктивные решения школьной формы, учитывающие как статические, так и динамические нагрузки, возникающие в процессе носки, что способствует снижению утомляемости детей и повышению удобства использования одежды в учебной и игровой деятельности. Экспериментальная апробация предложенных моделей позволила подтвердить их высокую эффективность,

а также доказать экономическую целесообразность внедрения разработанных решений в промышленное производство.

Таким образом, диссертация представляет собой значимый вклад в развитие технологии проектирования школьной формы, объединяя эргономический, гигиенический и экономический подходы к созданию комфортной и безопасной одежды для учащихся младших классов.

Вместе с тем в автореферате имеются и некоторые уточнения:

1. Рекомендуется более подробно описать методологию испытаний одежды на прочность и износостойкость в различных климатических условиях.
2. Следует дополнить описание этапов взаимодействия с предприятиями для внедрения разработок на практике.

Достоверность научных выводов и рекомендаций подтверждена достаточным объемом экспериментальных и теоретических исследований, проведенных автором в производственных и лабораторных условиях.

В целом диссертационная работа Мадалиевой З.В. имеет научную и практическую значимость, является научно-квалификационной работой, в которой изложены научно - обоснованные методологические и технические разработки, направленные на улучшение эргономических характеристик школьной формы.

Диссертационная работа «Совершенствование проектирования эргономичной форменной одежды для детей младшего школьного возраста» соответствует требованиям паспорта специальности и ВАК при Президенте РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Мадалиева Зарина Восидджоновна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий».

Отзыв составлен:

Профессор кафедры химической технологии
волокнутистых материалов ФГБОУ ВО «ИХТУ»,
доктор технических наук (05.19.02 –Технология
и первичная обработка текстильных материалов
и сырья), доцент ФГБОУ ВО «Ивановский
государственный химико-технологический
университет»

адрес: РФ, 153012, г. Иваново,

ул. Пушкина, 33 кв. 72

телефон: +7-920-348-13-72

e-mail: elvladimirtseva@mail.ru

Владимирцева
Елена Львовна

Подпись заверяю:

Кандидат экономических наук
доцент, ученый секретарь
Ученого совета



Хомякова
Анна Александровна