

*Председателю диссертационного Совета 6D.КОА-050 при
Технологическом университете Таджикистана по адресу:
734061, г. Душанбе, ул. Н.Карабаева, 63/3, e-mail:
parish0707@mail.ru.*

ОТЗЫВ

***на автореферат диссертационной работы Мадалиевой Зарины
Восидджоновны 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»***

Данное исследование направлено на решение одной из важнейших задач, обозначенных в стратегических планах Республики Таджикистан, касающихся улучшения системы образования и развития лёгкой промышленности. Создание эргономичной школьной формы тесно связано с программами, направленными на улучшение здоровья и условий обучения детей младшего школьного возраста. В рамках национальной стратегии ускоренной индустриализации лёгкой промышленности такие разработки способствуют увеличению местного производства и снижению зависимости от импорта. Автором исследования проведен комплексный цикл предпроектных работ, включая маркетинговые и антропометрические исследования, что позволило глубоко понять реальные потребности и физические характеристики детей данной возрастной группы. Такой подход обеспечивает всестороннее изучение проблемы и создает условия для разработки практических решений.

В исследовании обоснована необходимость использования тканей с улучшенными эксплуатационными и гигиеническими свойствами, что особенно актуально для различных климатических зон Таджикистана. Эти результаты способствуют улучшению учебного процесса благодаря повышенному уровню комфорта и психологического благополучия детей. Оценка экономической эффективности внедрения новых моделей школьной формы подтверждает их важность как для образовательных учреждений, так и для промышленности.

Диссертационная работа поддерживает цели государственной программы импортозамещения, стимулирует создание новых рабочих мест и развитие отечественного текстильного производства. Разработанные модели могут быть внедрены по всей стране, что окажет положительное влияние на устойчивое развитие легкой промышленности. Данное исследование имеет большое значение, поскольку направлено на решение задач, поставленных в рамках национальной стратегии по развитию образования в Таджикистане. Разработка удобной и функциональной школьной формы является ключевым элементом в улучшении образовательных условий и обеспечения здоровья школьников.

В методологии данного исследования, посвященного эргономичному дизайну школьной формы для детей младшего школьного возраста, применяется комбинированный подход, который включает как количественные, так и качественные методы: опросы и интервью с выбранной группой учащихся, родителей и учителей, измерения, наблюдения, статистический анализ данных, а

также испытания с использованием специализированного оборудования. Все проведенные исследования соответствуют этическим нормам, включая получение информированного согласия от участников (или их законных представителей), соблюдение анонимности и конфиденциальности, а также минимизацию возможного дискомфорта или вреда.

Вопросы и замечания по работе:

1. Какие материалы использовались для разработки школьной формы, и какие их характеристики были наиболее важными для точек зрения, эргономики и гигиеничности?

2. Как в работе рассмотрено влияние динамики двигательной активности детей на конструктивные особенности школьной формы, что является необходимым аспектом для улучшения комфорта и функциональности?

3. Как результаты лонгитюдного исследования, проведенного с повторными измерениями через 24 недели, позволяют определить возрастную динамику показателей тела?

Задачи исследования сформулированы конкретно и корректно и полностью соответствуют выводам и основным положениям, изложенным в работе. Методические приемы, использованные автором при выполнении диссертационного исследования адекватны, цели и задачи исследования, выполнены на современном уровне. Автором выполнен большой объем исследований. Достоверность научных выводов и рекомендаций подтверждается значительным количеством экспериментальных и теоретических исследований, выполненных автором в условиях производства и лаборатории.

Диссертационная работа Мадалиевой З.В. обладает как научной, так и практической ценностью, являясь квалификационной научной работой, в которой представлены обоснованные методологические и технические разработки, направленные на улучшение эргономических свойств школьной формы. В работе решены задачи повышения комфорта, долговечности и адаптивности моделей одежды, что соответствует ключевым целям развития легкой промышленности в Республике Таджикистан.

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

Заведующая кафедрой «Технология швейных изделий и цифровой инжиниринг» Ташкентского института текстильной и легкой промышленности, доктор технических наук, профессор

Подпись М.К. Расуловой заверяю

Заведующая канцелярии



М.К. Расулова

Д.Ж.Мирзаназарова

Адрес: ВУЗа: Узбекистан, г.Ташкент, Янги-Yul район, ул. Шохжохон, д. 5. Почтовый индекс: 100100.

Тел: (998) 71-253-36-17

E-mail: titlp_info@edu.uz