

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мадализода Зарина Восид  
на тему: «Совершенствование проектирования эргономичной форменной  
одежды для детей младшего школьного возраста», представленной на  
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
2.11 Технология швейных изделий

Диссертационная работа Мадализода Зарина Восид посвящена актуальной научно-практической проблеме совершенствования проектирования школьной форменной одежды для детей младшего школьного возраста с учетом эргономических, антропометрических, гигиенических, эксплуатационных и социально-педагогических требований. Актуальность темы не вызывает сомнений, поскольку школьная форма является не только элементом образовательной среды, но и изделием повседневного длительного пользования, непосредственно влияющим на комфорт, свободу движений, самочувствие, внешний вид и психологическое состояние учащихся младших классов.

Особую значимость работа приобретает в условиях Республики Таджикистан, где вопросы качества школьной формы, соответствия размерным признакам детей, климатическим условиям, национальным традициям и возможностям отечественного производства требуют научно обоснованного решения. Автор справедливо отмечает, что типовые модели школьной одежды не всегда учитывают возрастную динамику роста детей, особенности телосложения, двигательную активность и требования к материалам, что приводит к снижению комфортности и срока эксплуатации изделий.

Следует отметить методическую состоятельность проведенного исследования. В автореферате показано, что антропометрические исследования выполнены с использованием современных методов, включая 3D Body Scanner Texel Portal MX. В исследовании приняли участие 289 детей младшего школьного возраста, что позволило получить статистически значимые данные и выявить особенности возрастной динамики размерных признаков. Особенно важным является лонгитюдный характер исследования, при котором измерения проводились в начале и конце учебного периода с интервалом 24 недели. Такой подход усиливает достоверность выводов и позволяет учитывать реальные изменения параметров тела ребенка в процессе эксплуатации школьной формы.

Практическая значимость работы заключается в разработке коллекции унифицированной школьной одежды для детей младшего школьного возраста, обосновании конструктивных прибавок, выборе рационального пакета материалов и подготовке рекомендаций по совершенствованию технологии проектирования эргономичной школьной формы. Важным результатом является апробация разработанных решений на предприятии ОАО «Гулистони Душанбе». Указанный экономический эффект от внедрения предложенных решений подтверждает прикладную направленность исследования и возможность использования его результатов в условиях отечественного швейного производства.

Содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертационная работа имеет логически выстроенную структуру. В первой главе проведен анализ

современного состояния вопроса, ассортимента школьной формы и потребительских предпочтений. Во второй главе представлены методические основы исследования, включая учет природно-климатических условий, культурных традиций, особенностей обучения и телосложения детей. В третьей главе обобщены результаты антропометрических исследований и обоснованы конструктивные решения. В четвертой главе рассмотрены свойства материалов, требования к школьной одежде, результаты экспертной оценки и экспериментальной эксплуатации разработанных моделей.

*В качестве замечания следует отметить, что в автореферате можно было бы более подробно раскрыть порядок практического перехода от полученных антропометрических данных к рекомендуемым размерно-ростовочным группам и схеме градации лекал для условий массового производства. Кроме того, результаты экспериментальной эксплуатации разработанной формы были бы еще более убедительными при более развернутом сравнении с традиционными моделями школьной формы по отдельным эргономическим показателям.*

Вместе с тем данные замечания носят рекомендательный характер и не снижают научной и практической значимости выполненного исследования.

В целом автореферат отражает основное содержание диссертационной работы, раскрывает актуальность темы, научную новизну, теоретическую и практическую значимость полученных результатов. Диссертационная работа Мадализода Зарина Восид на тему «Совершенствование проектирования эргономичной форменной одежды для детей младшего школьного возраста» соответствует паспорту специальности 2.11.1. Технология швейных изделий, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

**Рецензент:**

Бухарский государственный  
технический университет  
к.т.н., профессор

Дата: «22» 06 2026 г

