

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии разового диссертационного совета 6D.KOA-050 при Технологическом университете Таджикистана по кандидатской диссертации **Мадалиевой Зарины Восидджоновны** на тему: **«Совершенствование проектирования эргономичной форменной одежды для детей младшего школьного возраста»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий».

Экспертная комиссия в составе д.т.н., профессора Ишматова А.Б.; к.т.н., и.о.доцента Набиева А.Г, и к.т.н., и.о.доцента Олимбойзода П.А., созданная решением разового диссертационного совета 6D.KOA-050 при Технологическом университете Таджикистана, протокол № 01 от 17 декабря 2024г., рассмотрев диссертационную работу Мадалиевой Зарины Восидджоновны на тему: **«Совершенствование проектирования эргономичной форменной одежды для детей младшего школьного возраста»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий», приняла следующее заключение:

**Актуальность:** В целях реализации усилий Правительства страны по развитию Таджикистана и учитывая важность промышленности в решении экономических и социальных проблем, а так же создания новых рабочих мест Основатель мира и национального единства, Лидер нации, Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон в Послании Маджлиси Оли Республики Таджикистан от 26 декабря 2018 г. страны четвертой национальной целью была объявлена ускоренная индустриализация и в Послании Маджлиси Оли Республики Таджикистан от 21.12.2021 2022-2026 годы - «Годами развития промышленности».

Тема диссертационного исследования обладает высокой актуальностью, так как направлена на решение проблемы проектирования эргономичной форменной одежды для детей младшего школьного возраста. Исследование затрагивает важные аспекты эргономики, физиологии, психологии и материаловедения, что придаёт работе междисциплинарный характер. Практическое значение подтверждается экономическим эффектом, достигнутым в результате внедрения разработанных моделей.

**Цель работы.** Целью диссертационного исследования является совершенствование технологии проектирования эргономичной форменной одежды для детей младшего школьного возраста с учётом их возрастных, физиологических и психологических особенностей. Для достижения этой

цели автор провела комплекс предпроектных исследований, включающих маркетинговый и антропометрический анализ, направленный на определение ключевых параметров конструкции школьной формы. В рамках исследования были разработаны модели школьной одежды, обеспечивающие высокий уровень комфорта, свободы движений и адаптации к возрастной динамике изменения размеров тела детей. Также, проведена комплексная оценка качества разработанных изделий, учитывающая динамическое соответствие, гигиенические свойства материалов и эксплуатационные характеристики. Результаты исследования внедрены в практику на предприятиях ОАО «Гулистони Душанбе» ООО «Амир» г. Худжанд, что позволило подтвердить экономическую и социальную эффективность предложенных решений.

**Научная специальность** диссертационной работы соответствует паспорту специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий» по следующим пунктам:

П1. Разработка теоретических основ и установление общих закономерностей проектирования одежды и технологии изготовления швейных изделий на фигуры типового и не типового телосложения.

П2. Совершенствование процесса и методов проектирования одежды на основе использования рациональной размерной типологии населения, требований ЕСКД и широкого применения современной вычислительной техники.

П4. Разработка рациональной конструкции и прогрессивной технологии изготовления швейных изделий различного назначения (бытовой, специальной, спортивной и др.), а также одежды нового ассортимента, обеспечивающих снижение затрат на производство и повышение качества продукции.

П5. Совершенствование методов оценки качества и проектирование одежды с заданными потребительскими и технико-экономическими показателями.

**Научная новизна.** В диссертационном исследовании впервые установлены закономерности возрастной динамики размерных признаков тела детей младшего школьного возраста в Таджикистане. Также экспериментально обоснованы параметры конструкции школьной формы с учётом изменений размеров тела в динамике, что обеспечивает более высокие показатели комфорта и функциональности изделий.

**Достоверность** проведённых экспериментальных исследований обеспечивалась их проведением в производственных условиях на базе ОАО «Гулистони Душанбе» ООО «Амир» г. Худжанд, также в лабораторных

условиях и практических работах Технологического университета Таджикистана, получен Малый патент РТ.

**Теоретическая и практическая значимость:**

Теоретические результаты исследования расширяют научные представления в области технологии производства швейных изделий и эргономичного проектирования одежды для детей. Практическая значимость работы заключается в создании оптимального пакета материалов и разработке коллекции школьной формы, которая успешно прошла апробацию на базе производственного предприятия ОАО «Гулистони Душанбе», подтвердив свою эффективность и соответствие современным требованиям к качеству и комфорту детской одежды.

**Соответствие диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения учёных степеней ВАК РТ.**

Основные материалы диссертации опубликованы в 15 печатных работах, в числе которых 6 статей в журналах рекомендуемых ВАК РТ, 1 малого патента на изобретение 8 научных тезисов на международных и республиканских уровнях конференции.

Основные положения и результаты диссертационной работы несколько раз докладывались и получили положительную оценку на заседаниях кафедры дизайн одежды и искусство моды Технологического университета Таджикистана в 2022-2024 гг.

Экспертная комиссия также отмечает, что в Таджикистане очень мало кандидатов наук в области технологии швейных изделий, поэтому необходимо сосредоточить внимание на подготовке кадров в республике в этом направлении.

**Оригинальность** содержания диссертации составляет **81,06%**, **совпадения** – **17,33%**, **цитирования** **1,61%**. Цитирование оформлено корректно; заимствованного материала, использованного в диссертации без ссылки на автора либо на источник заимствования, не обнаружено; научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов не выявлено.

**Комиссия рекомендует** принять к защите в диссертационный совет 6D.KOA-050 кандидатскую диссертацию Мадалиевой Зарины Восиджановны на тему «Совершенствование проектирования эргономичной форменной одежды для детей младшего школьного возраста» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий».

В качестве **официальных оппонентов** комиссия диссертационного совета предлагает назначить следующих учёных:

- **Жилисбаеву Раушан Озаровну** - доктора технических наук, профессора кафедры технология и конструирование изделий и товаров Алматинского государственного университета, Республика Казахстан;

- **Насимову Манижу Муминходжаевну** – кандидата технических наук, старший преподаватель кафедры технологии легкой промышленности и текстиля Политехнического института Таджикского технического университета имени академика М. Осими.

В качестве **ведущей организации** предлагаем Казанский национальный исследовательский технологический университет, Российская Федерация.

**Председатель экспертной комиссии,**  
доктор технических наук, профессор

**Ишматов А.Б.**

**Члены комиссии:**

кандидат технических наук, и.о. доцента

**Набиев А.Г.**

кандидат технических наук, и.о. доцента



**Олимбойзода П.А.**