

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. ректора

Федерального государственного бюд-

жетного образовательного учреждения

Высшего образования «Костромской

государственный университет»

Чайковский Д.В.



«22» 08 2023 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации

на диссертацию *Копыловой Марию Дмитриевну* на тему: «Разработка метода проектирования детских кастомизированных коллекций одежды», представленную в диссертационный совет 24.2.368.02 на базе ФГОБУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности *2.6.16 – «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности»*

Актуальность избранной темы.

Современный рынок товаров переполнен огромным количеством практически идентичных между собой продуктов. Выбирая изделия на онлайн и офлайн платформах, потребитель ориентируется на имеющуюся размерную сетку и имеющий модельный ряд товаров. Но, как показывают результаты социальных исследований, направленных на изучение потребительского спроса, современный потребитель заинтересован в покупке товаров, изготовленных индивидуально для него - это подчеркивает его статус, значимость и желание не быть как все. Поэтому одним из важных направлений в производстве одежды является выпуск кастомизированной продукции, ориентированной на конечного потребителя.

Создание кастомизированного продукта - это творческий процесс, в котором непосредственное участие принимают две стороны: производитель и заказчик. На основании проведенного обзора отечественных и зарубежных исследований можно сделать вывод об актуальности разработки метода проектирования детских кастомизированных коллекций в условиях массового производства. Разработка и внедрение метода проектирования детских кастомизированных коллекций одежды позволит значительно снизить товарный остаток на рынке сбыта и повысить уровень адресности изделий на рынке товаров легкой промышленности. Таким образом, проведенные диссер-

тантом исследования в области разработки методики конструирования детской одежды, а также информационных без данных конструкций, РП, и автоматизированных модулей актуальны **и своевременны**.

Наиболее существенными результатами исследования, обладающими несомненной научной новизной, являются следующие положения:

1. Концептуальная модель метода проектирования детских кастомизированных капсульных коллекций в условиях массового производства;

2. Структура информационных Баз Данных как цифрового инструмента, аккумулирующего процесс проектирования детских кастомизированных капсульных коллекций, содержащих структурированную информацию о наполнении и представлении информации в БД;

3. Логические модели, описывающие алгоритмы работы Баз Данных, обеспечивающие возможности ведения диалога производителя с потребителем на начальных этапах проектирования детской кастомизированной капсульной коллекции;

4. Метод проектирования детских кастомизированных капсульных коллекций на этапах создания эскиза и конструкции, обеспечивающих качественную посадку изделия на фигуре ребенка;

Систематизация процессов взаимодействия потребителя и производителя в процессе авторизованного формирования детской капсульной коллекции.

Значимость для науки результатов исследований заключается в разработке метода проектирования детских коллекций одежды с учетом принципов кастомизации на этапах создания эскиза и конструкции, обеспечивающих качественную посадку изделия на фигуре ребенка и создание актуального и современного детского гардероба.

Итоги диссертационной работы Копыловой М.Д. имеют важное **практическое значение**, так как разработаны базы данных вариантов конструктивно-декоративных элементов для формирования и редактирования общего вида изделия, базы данных моделей одежды для обеспечения возможности ведения диалога с потребителем на начальных этапах проектирования, последовательности проектирования БК детской одежды, для обеспечения удовлетворительной посадки изделий на фигуру заказчика, алгоритмов взаимодействия производителя и потребителя при заказе кастомизированных моделей одежды.

Диссертация Копыловой М.Д. выполнена на современном высоком методическом и теоретическом уровне, имеет четкую структуру, целостный и законченный характер работы, написана в соответствии с требованиями научного стиля. Содержание работы последовательно раскрывает все положения темы.

Научные положения, выводы и рекомендации диссертации в области разработки процессов проектирования кастомизированной детской одежды, настраивания диалога между производителем и потребителем позволяют считать, что соискатель хорошо разбирается в проблеме проектирования детских коллекций одежды с учетом принципов кастомизации на этапах создания эскиза и конструкции.

Тема работы соответствует заявленной научной специальности. Автореферат и опубликованные соискателем работы отражают основное содержание диссертации. Основные результаты работы отражены в 20 печатных работах, 3 из которых – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК; 1 – свидетельства на базы данных по теме работы. Материалы диссертации были представлены на конференциях: Наука будущего наука молодым (22–26 августа 2022 Новосибирск, Россия); World youth studies conference-II, (18–20 мая 2022 Анкара, Турция); 4th international culture, art and literature congress, (1-3 апреля 2022, Нахчыван, Азербайджан); International Cappadocia scientific research congress, (15-17 декабря 2021, Каппадокия, Турция); Istanbul international modern scientific research congress, (4-5 июня 2021, Стамбул, Турция); world women conference, (11-12 февраля 2021, Баку, Азербайджан); International euroasia congress on Scientific Researches and Recent Trends-7, (6-9 декабря 2020, Баку, Азербайджан); world women conference, (11-12 февраля 2021 Баку, Азербайджан); Istanbul international modern scientific research congress, (4-5 июня 2021 Стамбул, Турция); III Международный научно-образовательный форум Хэйлунцзян-Приамурье, (03 октября 2019 г. Биробиджан); Международный Косыгинский Форум, (29-30 октября 2019 г. Москва); Актуальные проблемы социально-экономического развития современного общества, I международная заочная научно-практическая конференция, (20 апреля 2020 года Киров); Международная научная конференция, посвященная 150-летию со дня рождения профессора Н.А. Васильева, (26 мая 2021 г. Москва); XIV Всероссийской молодежной научно-практической конференции, Биробиджан, (25—26 апреля 2019 г. Биробиджан); Всероссийской конференции молодых исследователей с международным участием "Социально-гуманитарные проблемы образования и профессиональной самореализации, (10-13 декабря 2019 г. Москва).

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается тем, что результаты теоретических и экспериментальных исследований согласованны и основываются на современных методах исследований. Результаты проверены в условиях промышленных предприятий ООО «ШК СПАРТАК» (г. Москва).

Вопросы и замечания.

1. Возникает вопрос насколько использование кастомизированного подхода актуально при проектировании детской одежды исследуемой возрастной группы? Каким образом будет осуществ-

ляться раскрой «изделий, скорректированных в соответствии с индивидуальными размерными признаками» (блок 2 концептуальной модели) в условиях промышленного, даже мелкосерийного производства?

2. В работе не произведен расчет экономической эффективности. На сколько увеличивается себестоимость изделий при изготовлении единичных образцов с учетом особенностей индивидуальной фигуры ребенка?

3. В пункте 3.3.1 осуществлено выявление факторов, определяющих потребительно значимые художественно-конструктивные параметры. В работе не указано кто выступил в качестве экспертов, их квалификация.

4. Выводы по главам во многих случаях носят не аналитический, а констатирующий характер.

5. В работе имеются отдельные опечатки.

Заключение.

Диссертационная работа Копыловой Марии Дмитриевны на тему «Разработка метода проектирования детских кастомизированных коллекций одежды» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема проектирования детских коллекций одежды с учетом принципов кастомизации на этапах создания эскиза и конструкции, обеспечивающих качественную посадку изделия на фигуре ребенка и создание актуального и современного детского гардероба.

Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку. Оформление работы соответствует требованиям, установленным Министерством образования и науки РФ.

В диссертации отмечены результаты научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично и в соавторстве.

Выводы и рекомендации Копыловой М.Д., полученные в диссертации, имеют важное значение для совершенствования процесса проектирования одежды, роста удовлетворенности потребителей производимой одеждой и развития Российской швейной промышленности. Можно рекомендовать использовать научные результаты диссертационного исследования на швейных предприятиях малой и средней мощности.

Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, в работе предложены новые технические и технологические решения, направленные на разработку процессов выбора, примерки, оценки качества одежды в реальной и цифровой среде а ее автор – Копылова Мария Дмитриевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.6.16 – «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности».

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры «Дизайн, технология, материаловедение и экспертиза потребительских товаров» ФГБОУ ВО «Костромской государственной университет» (протокол № 1 от 18.09.2023).

Профессор кафедры дизайна,
технологии, материаловедения
и экспертизы потребительских
товаров ФГБОУ ВО «Костромской
государственный университет»,
доктор технических наук, доцент

Любовь Леонидовна
Чагина

Заведующий кафедрой дизайна,
технологии, материаловедения
и экспертизы потребительских
товаров ФГБОУ ВО «Костромской
государственный университет»,
кандидат технических наук, доцент

Ольга Владимировна
Иванова

Чагина Любовь Леонидовна, доктор технических наук (05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности), доцент, профессор кафедры дизайна, технологии, материаловедения и экспертиза потребительских товаров ФГБОУ ВО «Костромской государственной университет», тел. +7(915)909-07-52, e-mail: lyuchagina@yandex.ru

Иванова Ольга Владимировна, кандидат технических наук (05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности), доцент, заведующий кафедрой дизайна, технологии, материаловедения и экспертизы потребительских товаров ФГБОУ ВО «Костромской государственной университет», тел. +7(906)524-05-15, e-mail: olgavladivanov@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромской государственной университет» (ФГБОУ ВО «Костромской государственной университет»), адрес: 156005, ЦФО, Костромская область, г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 17/11, тел. +7(4942)49-80-00, e-mail: info@kstu.edu.ru

Подпись руки _____
заверяю _____
Начальник канцелярии _____
Н.В. Кузнецова _____



22.09.2023