

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. КОСЫГИНА
(ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»**
(ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»)

Адрес: 117997 г. Москва, Садовническая ул., д.33, стр. 1, тел. +7 (495) 811-01-01 (доб. 1305)

О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

Копыловой Марии Дмитриевны

**на тему: «Разработка метода проектирования детских кастомизированных коллекций
одежды»**

**на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности**

**РЕШЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.368.02,
созданного на базе ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»**

от «18» октября 2023 г.
протокол № 17

Диссертационный совет 24.2.368.02 пришел к выводу о том, что диссертация «Разработка метода проектирования детских кастомизированных коллекций одежды» представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, и по результатам тайного голосования принял решение **присудить Копыловой Марии Дмитриевне** ученую степень кандидата технических наук по специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

На заседании диссертационного совета присутствовали следующие члены совета:

1.	Костылева В.В. (председатель)	доктор технических наук	2.6.16
2.	Андреева Е.Г. (зам. председателя)	доктор технических наук	2.6.16
3.	Мезенцева Т.В. (ученый секретарь)	кандидат технических наук	2.6.16
4.	Бекк Н.В.	доктор технических наук	2.6.16
5.	Бесшапошникова В.И.	доктор технических наук	2.6.16
6.	Бокова Е.С.	доктор технических наук	2.6.16
7.	Гетманцева В.В.	доктор технических наук	2.6.16
8.	Зарецкая Г.П.	доктор технических наук	2.6.16
9.	Кильдеева Н.Р.	доктор химических наук	2.6.16
10.	Кирсанова Е.А.	доктор технических наук	2.6.16
11.	Лунина Е.В.	доктор технических наук	2.6.16
12.	Матрохин А.Ю.	доктор технических наук	2.6.16
13.	Петросова И.А.	доктор технических наук	2.6.16
14.	Петушкова Г.И.	доктор искусствоведения	2.6.16
15.	Разумеев К.Э.	доктор технических наук	2.6.16
16.	Сафонов В.В.	доктор технических наук	2.6.16
17.	Севостьянов П.А.	доктор технических наук	2.6.16
18.	Третьякова А.Е.	доктор технических наук	2.6.16
19.	Чурсин В.И.	доктор технических наук	2.6.16
20.	Шустов Ю.С.	доктор технических наук	2.6.16

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.368.02,
созданного на базе Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)» (ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»)
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации,
по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук

Аттестационное дело № _____
Решение диссертационного совета
от 18 октября 2023 г., протокол № 17
о присуждении Копыловой Марии Дмитриевне,
гражданину Российской Федерации, ученой
степени кандидата технических наук

Диссертация «Разработка метода проектирования детских кастомизированных коллекций одежды» по научной специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности принята к защите 03 июля 2023 года, протокол заседания № 9, диссертационным советом 24.2.368.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)» (ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина») Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России), адрес: 117997, г. Москва, ул. Садовническая, 33, стр. 1, приказ о создании диссертационного совета от 13 декабря 2022 г. № 1740/нк.

Соискатель Копылова Мария Дмитриевна, гражданка Российской Федерации, 12 апреля 1996 года рождения, в 2017 г. окончила ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)» по направлению подготовки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», направленность (профиль) образовательной программы – «Художественное моделирование и продвижение товаров в индустрии моды». В 2019 г. окончила с отличием магистратуру Российского государственного университета им. А.Н. Косыгина по направлению подготовки 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», направленность (профиль) образовательной программы – «Разработка, представление и продвижение промышленных коллекций в индустрии моды» с присвоением квалификации магистра.

В период с 01.09.2019 г. по 31.08.2022 г. успешно освоила программу подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» по направлению подготовки 29.06.01 Технологии легкой промышленности (направленность «Технология швейных изделий»), в рамках которой 09.06.2022 г. прошла государственную итоговую аттестацию с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В настоящее время соискатель работает преподавателем на кафедре Художественного моделирования, конструирования и технологии швейных изделий ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» Минобрнауки России.

Диссертация выполнена на кафедре Художественного моделирования, конструирования и технологии швейных изделий ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» Минобрнауки России.

Научный руководитель – доктор технических наук, доцент **Гетманцева Варвара Владимировна**, гражданка Российской Федерации, работает в должности профессора кафедры Художественного моделирования, конструирования и технологии швейных изделий ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» Минобрнауки России.

Официальные оппоненты:

Черунова Ирина Викторовна, доктор технических наук, профессор кафедры «Конструирование, технологии и дизайн», Институт сферы обслуживания и предпринимательства

(филиал) ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» в г. Шахты Ростовской области;

Москвина Мария Александровна, кандидат технических наук, доцент кафедры «Конструирования и технологии швейных изделий», ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна", г. Санкт-Петербург – **дали положительные отзывы** на диссертацию. На замечания, отмеченные оппонентами, частью рекомендательного характера, и частью требовавшие уточнений и объяснений, соискателем были даны пояснения и ответы.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромской государственный университет», г. Кострома, в **положительном отзыве**, составленном Чагиной Любовью Леонидовной, доктором технических наук, доцентом, профессором кафедры дизайна, технологии и материаловедения и экспертизы потребительских товаров ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет», и утвержденном проректором по науке Ивановой Ольгой Владимировной, кандидатом технических наук, доцентом, заведующей кафедрой дизайна, технологии и материаловедения и экспертизы потребительских товаров ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет», с учетом сделанных замечаний, касающихся уточнений и объяснений отдельных решений, принятых автором диссертации, на которые соискателем были даны ответы, указала, что диссертация Копыловой Марии Дмитриевны представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой изложены полученные самостоятельно автором диссертации новые научно обоснованные технические и технологические решения в области 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. Выводы и рекомендации Копыловой Марии Дмитриевны полученные в диссертации, имеют важное значение для совершенствования процесса проектирования одежды, роста удовлетворенности потребителей производимой одеждой и развития Российской швейной промышленности. Можно рекомендовать исследовать научные результаты диссертационного исследования на швейных предприятиях малой и средней мощности.

Диссертационная работа «Разработка метода проектирования детских кастомизированных коллекций одежды» по своему содержанию, оформлению, актуальности, новизне и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842).

На основании вышеизложенного ведущая организация считает, что Копылова Мария Дмитриевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Отзыв рассмотрен и одобрен на заседании кафедры дизайна, технологии и материаловедения и экспертизы потребительских товаров ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет» 08.09.2023 г, протокол № 1.

Соискатель имеет **20** опубликованных работ, все по теме диссертации, 3 из которых – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, одно свидетельство на базу данных. Работы по теме диссертации написаны в соавторстве с научным руководителем и другими исследователями. Личный вклад соискателя в непосредственном участии в планировании работ, выборе методов теоретических и экспериментальных исследований, проведении экспериментов и натурных испытаний, анализе, интерпретации и обсуждении результатов, подготовке публикаций, формулировке выводов.

Наиболее значимые работы:

в научных журналах, включенных ВАК при Минобрнауки России

1. Гетманцева В. В., Копылова М. Д., Разработка методики конструирования персонифицированной детской одежды/ Костюмология. — 2022, №3. — URL: <https://kostumologiya.ru/PDF/03TLKL322.pdf>

2. Копылова М. Д., Гетманцева В. В., Андреева Е. Г., Разработка концептуальной модели метода проектирования детских кастомизированных капсульных коллекций в условиях массового производства / Дизайн и технологии. – 2021, № 83-84(125-126). – С. 43-50.
патенты, свидетельства на программу для ЭВМ, БД:

3. Копылова М. Д., Гетманцева В. В., «Элементы детского капсульного гардероба»/ Свидетельство о регистрации базы данных 2022620541, 15.03.2022. Заявка № 2022620374 от 02.03.2022.

На диссертацию и автореферат диссертации поступило 7 отзывов. **Все отзывы положительные.** В отзывах указывается, что представляемая работа имеет научное и практическое значение и по своей новизне и актуальности полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.).

1. В отзыве кандидата технических наук, доцента, заведующей кафедрой «Дизайн, конструирование изделий легкой промышленности» ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова» *Хохаевой З.З.* замечаний нет.

2. В отзыве доктора технических наук, профессора кафедры «Дизайн костюма» Ташкентского института текстильной и легкой промышленности (г. Ташкент, Республика Узбекистан) *Таинулатова С.Ш.* в качестве вопросов и замечаний отмечено: «1) Не совсем понятна методика взаимодействия производителя и потребителя при заказе кастомизированных моделей одежды при массовом производстве. Желательно надо было привести алгоритм процесса.; 2) Автор приводит информацию о промышленной апробации метода проектирования детских кастомизированных капсульных коллекций на базе опытно-экспериментального производства ООО «ШК СПАРТАК», однако нет результатов ожидаемого или реального экономического эффекта».

3. В отзыве кандидата технических наук, доцента кафедры «Дизайн костюма» Кубанского государственного университета *Иващенко И.Н.* замечаний нет.

4. В отзыве доктора технических наук, профессора, заведующей кафедрой «Конструирование одежды и обуви» ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» *Тихоновой Н.В.* в качестве вопросов и замечаний отмечено: «1) В работе представлена концептуальная модель метода проектирования кастомизированных капсульных коллекций детской одежды, однако в автореферате не представлен пример подобной коллекции, не отражены условия выбора моделей и особенности композиционно-конструктивного построения составляющих ее изделий.; 2) Как в первом блоке модели «Разработка варьируемого ряда капсульной коллекции» отражено влияние потребительских предпочтений? В выполнении, каких проектных операций потребитель принимает непосредственное участие?; 3) Из представленного в автореферате материала, не совсем понятно как в разработанном автором алгоритме взаимодействия потребителя и производителя учтена возможность проектировать персонифицированные капсульные коллекции заказчиками? Какие именно параметры, кроме размерных признаков индивидуальной фигуры, могут варьироваться потребителем?».

5. В отзыве доктора технических наук, профессора кафедры «Дизайна и технологий» ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет» *Шеромовой И.А.* в качестве вопросов и замечаний отмечено: «По разработанному методу проектирования детских кастомизированных коллекций одежды возможно ли единичное изготовление изделий?»

6. В отзыве кандидата технических наук, доцента, заведующей кафедрой «Художественное проектирование изделий» Кыргызско-Российского Славянского университета имени первого Президента Российской Федерации Б.Н.Ельцина *Максutowой М.Т.* в качестве

вопросов и замечаний отмечено: «Уточните пожалуйста, возраст детей, принимавших участие в исследовании?»).

7. В отзыве кандидата технических наук, доцента, заведующей кафедрой «Индустрии моды» ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. А.С. Тургенева» *Родичевой М.В.* в качестве вопросов и замечаний отмечено: «Какие перспективы применения разработанного метода проектирования детских кастомизированных коллекций одежды?».

На все замечания соискателем были даны ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается близостью тематик научных работ и высокой компетентностью, которая подтверждена значительным количеством научных публикаций по специальности рассматриваемой работы и позволяет определить научную и практическую значимость представленной диссертации.

Черунова Ирина Викторовна является известным специалистом по совершенствованию и созданию новых конструкций изделий из различных материалов, а также в области разработки функциональной одежды.

Москвина Мария Александровна является известным специалистом в области проектирования одежды.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромской государственный университет» - известна фундаментальными и прикладными научными исследованиями в областях технологий и конструирования изделий легкой промышленности.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований получены следующие достижения, обладающие **научной новизной**:

- разработана структурная модель процесса проектирования детских кастомизированных капсульных коллекций одежды;

- определена структура информационных БД, содержащих новые сведения о художественных и конструктивных признаках детской одежды, взаимосвязях конструктивных параметров с размерными признаками детских фигур, направленные на повышение качества посадки изделий на фигурах детей;

- разработана логическая модель, обеспечивающая возможность ведения диалога производителя с потребителем на начальных этапах проектирования детской одежды;

- разработан метод проектирования детских кастомизированных капсульных коллекций одежды, позволяющий повысить удовлетворенность населения изделиями детского ассортимента.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: систематизирована и структурирована информация, описывающая процесс проектирования изделий на детских фигурах для обеспечения посадки высокого качества.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработана и зарегистрирована база данных вариантов конструктивно-декоративных элементов для формирования и редактирования общего вида изделия (Свидетельство о регистрации базы данных 2022620541);

- сформирована база данных моделей одежды для обеспечения возможности ведения диалога с потребителем на начальных этапах проектирования;

- реализована методика проектирования базовой конструкции детской одежды для обеспечения правильной посадки изделий на фигуре ребенка;

- предложены алгоритмы взаимодействия производителя и потребителя при заказе кастомизированных моделей одежды.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что они базируются на согласованности аналитических и экспериментальных результатов, положениях классических научных теорий, использовании современных информационных технологий, методов и средств проведения исследований. Апробация основных положений диссертации проводилась в научной

периодической печати, конференциях, в рамках производственных процессов на швейном предприятии ООО «ШК СПАРТАК» (г. Москва).

Теория построена на информационно-теоретической базе, опирающейся на труды отечественных и зарубежных ученых по исследуемой и смежной проблемам, энциклопедическую и справочную литературу, конструкторско-технологическую документацию и согласуется с опубликованными по теме диссертации результатами других исследователей.

Идея базируется на анализе отечественных и зарубежных систем проектирования одежды, мировой практики разработки систем, моделей и алгоритмов, систематизации и обобщения результатов исследований в области наук о материалах, информационных и инженерных технологий.

Выводы диссертации обоснованы, не вызывают сомнения и согласуются с современными представлениями о проектировании швейных изделий.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах диссертационного исследования: в поиске и анализе литературных источников по теме диссертации, постановке цели и задач исследования, представлении полученных результатов на конференциях и подготовке публикаций по выполненной работе.

Диссертационный совет рекомендует использовать полученные в диссертационной работе Копыловой М.Д. результаты на предприятиях, выпускающих детскую одежду; в образовательных учреждениях, осуществляющих подготовку специалистов и повышение квалификации по направлениям «Конструирование изделий легкой промышленности» и «Технология изделий легкой промышленности».

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы и взаимосвязи выводов. По своему содержанию диссертация отвечает паспорту научной специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности, в частности: п.11 Развитие процессов и методов художественного проектирования ИТЛП на основе рациональной размерной типологии населения, требований ЕСКД, современных информационных технологий, творческих источников и направлений моды;

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

1) сформулировать определения понятий «капсульная коллекция», «чистая кастомизация», «комплект» применительно к рассматриваемой диссертации;

2) сформулировать перспективы развития разработанного метода проектирования детских кастомизированных коллекций одежды;

3) рассмотреть возможность использования основных положений диссертационного исследования для разработки метода проектирования кастомизированных коллекций одежды для мальчиков;

4) уточнить данные о возрасте и количестве детей, принимавших участие в исследовании.

Соискатель Копылова М.Д. ответила на заданные ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

Квалификационная оценка диссертационной работы.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Копыловой М.Д. представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненную автором лично, которая по актуальности, новизне, содержанию, объёму, научной и практической ценности полученных результатов полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пункты 9 – 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.).

На заседании 18.10.2023 г. (протокол № 17) диссертационный совет принял решение присудить Копыловой Марии Дмитриевне ученую степень кандидата технических наук по специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности за новые научно обоснованные технические и технологические решения в области

проектирования детских коллекций одежды с учетом принципов кастомизации, обеспечивающих качественную посадку изделия на фигуре ребенка, внедрение которых вносит значительный вклад в повышение уровня конкурентоспособности швейной продукции, что имеет существенное значение для экономики легкой промышленности и страны в целом.

В соответствии с разделом VIII действующей редакции «Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», утвержденного приказом Минобрнауки России от 10.11.2017 № 1093, голосование проводилось с использованием информационно-коммуникационных технологий без использования бюллетеней, изготовленных на бумажном носителе.

Присутствовало на заседании 20 членов совета (из них очно – 16, в удаленном интерактивном режиме – 4), в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 19 (из них очно – 15, в удаленном интерактивном режиме – 4).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 19 докторов наук по специальности и отрасли наук рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовал: за присуждение учёной степени – 20, против присуждения учёной степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



(Handwritten signature)

докт.техн.наук, профессор
Костылева Валентина Владимировна

Ученый секретарь
диссертационного совета

(Handwritten signature)

канд.техн.наук, доцент
Мезенцева Татьяна Васильевна

18.10.2023 г.