

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Костромской государственный
университет»
(КГУ)

Дзержинского ул., д. 17, г. Кострома, 156005
Тел. (4942)31-48-14, факс (4942)31-70-08
E-mail: info@kstu.edu.ru.

10 ФЕВ 2021

№ 03-10-33/32

На № _____ от _____

«Утверждаю»

Проректор по научной работе
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Костромской государственный
университет», доктор юридических

Груздев В.В.

2021 года



ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу

Голубчиковой Анастасии Валентиновны

«Основы инклюзивного дизайна текстильных средств реабилитации для детей», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 17.00.06 – «Техническая эстетика и дизайн»

Актуальность представленной диссертационной работы не вызывает сомнений, в ней предлагается решение ряда задач дизайна реабилитационных средств для социальной адаптации детей с ограниченными возможностями здоровья. Технические средства реабилитации из текстильных материалов являются важным элементом в улучшении качества жизни таких детей и создании благоприятных специальных условий среды. Эти изделия, включая и одежду, должны быть не только эргономичны и функциональны, но и отличаться привлекательным дизайном, иметь высокие эстетические показатели, обеспечивать психологический и социальный комфорт для детей.

Соответствие поставленных целей и полученных результатов.

Целью диссертационной работы является разработка теории и методологии дизайна средств реабилитации из текстильных материалов для детей с ОВЗ разных возрастных групп для совершенствования и управления процессом проектирования изделий с повышенными реабилитационной эффективностью и эстетическими показателями.

Полученные результаты представленной диссертационной работы отвечают задачам исследования:

- исследованы комплексные аспекты инклюзивного дизайна изделий, раскрыта роль технических средств в реабилитации;

- разработаны теоретические основы дизайна текстильных средств реабилитации, включая концепцию и принципы дизайна, теоретико-методологическую модель дизайна, метод управления взаимодействием текстильных средств реабилитации с состоянием ребенка;

- разработаны основы реабилитационного дизайна, включая исследование и классификацию текстильных средств реабилитации; исследование и классификацию текстильных материалов в реабилитационном дизайне; систематизацию информации о нарушениях работы организма ребенка, во взаимосвязи с существующим для данного нарушения комплексом средств реабилитации;

- созданы методологические основы дизайна текстильных средств реабилитации на основе исследования типа воздействий и классификации текстильных средств реабилитации с позиции реабилитационного дизайна и теории управления; разработаны метод и методики реабилитационного дизайна текстильных средств;

- разработаны метод и методики оценки эффективности дизайна текстильных средств реабилитации по трем состояниям, а также автоматизированная программа оценки эффективности;

- проведена апробация результатов использования метода реабилитационного дизайна на практике.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертации оценивается положительно. Научную новизну отражают следующие положения:

- предложена концепция инклюзивного дизайна текстильных средств реабилитации, включающая принципы реабилитационного дизайна, взаимосвязанности с ключевыми дисциплинами, многофакторного функционирования текстильных средств реабилитации, эргономичности, адаптивности и эффективности текстильных средств реабилитации;

- разработана теория реабилитационного дизайна, включая классификацию и типы текстильных средств реабилитации на основе исследования форм, конструкции и функциональных особенностей изделий, а также классификацию текстильных материалов по видам воздействия на состояние ребенка, что обеспечивает результативную маршрутизацию проектной цепочки и адресное проектирование изделий;

- предложен метод управления взаимодействием текстильных средств реабилитации с состоянием ребенка, оптимизирующий процесс дизайн-проектирования, анализа и использования текстильных средств реабилитации;

- разработана теоретико-методологическая модель реабилитационного дизайна, являющаяся комплексным представлением теории и методологии направления инклюзивного дизайна, предлагаемого в работе;

- разработана методология дизайна текстильных средств реабилитации,

позволяющая на научной основе проектировать различные изделия из текстильных материалов, которая обеспечивает максимальную эффективность реабилитационного процесса;

- предложен метод реабилитационного дизайна текстильных средств, который включает группу методик дизайн-проектирования изделий с различным типом управляющих воздействий на состояние ребенка;

- разработан метод оценки эффективности дизайна текстильных средств реабилитации, обеспечивающий целенаправленное применение в процессе реабилитации только эффективных инструментов.

Достоверность результатов работы обеспечивается методологической обоснованностью исходных позиций, достаточным объемом выполненных проектных и экспериментальных работ по созданию текстильных средств реабилитации. В работе использованы положения математического анализа, математической статистики, приемов математического моделирования, российские стандарты, современное компьютерное программное обеспечение.

Основные положения диссертации докладывались и обсуждались на международных и российских конференциях, конгрессах.

Результаты работы реализованы в 30 текстильных средствах реабилитации различной направленности. Внедрение и апробация разработанных изделий проходили в ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский Центр Здоровья Детей» Минздрава РФ и ГКУ «Центр содействия семейному воспитанию «Юнона» Департамента труда и социальной защиты населения г. Москвы.

Получено 4 патента на изобретение и 2 патента на полезную модель: изделия для управления положением тела ребенка (RU 2546086 C1, RU 2586052 C1), изделия для стимуляции психической активности ребенка (RU 2611032 C2, RU 2557493 C1, RU 177870 U1), одежда для контроля особого физического состояния ребенка (RU 184087 U1); 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2019618252.

Основные положения диссертации, выносимые на защиту, достоверны и обладают научной новизной.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Результаты и выводы диссертационной работы представляют ценность для теории и практики дизайн-проектирования, для производства одежды и изделий из текстильных материалов для детей, в том числе с ограниченными возможностями здоровья. Изложенный материал представляет теоретическую, научно-методологическую и методическую ценность, и может быть рекомендован для использования в учебном процессе в вузах на любой ступени подготовки по соответствующему профилю обучения.

Общая характеристика работы.

Диссертационная работа выполнена в ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн.

Искусство)» на кафедре «Дизайн костюма». Структура диссертации логически обоснована, соответствует поставленной цели, в полной мере и последовательно решает взаимосвязанные задачи. Работа состоит из введения, четырех глав, общих выводов, списка использованной литературы и приложений. Объем работы составляет 372 страницы. Список литературы включает 355 наименований.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 85 печатных работ, в том числе 39 статей в журналах, входящих в перечень ВАК РФ, 1 монография, 1 учебное пособие, 4 патента на изобретение, 2 патента на полезную модель, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Автореферат отражает основные положения диссертационной работы.

Представленный материал полностью соответствует требованиям, предъявляемым к работам, представленным на соискание ученой степени доктора технических наук.

Замечания по работе.

1. В главе 1 на стр. 54 говорится о различных разработках инклюзивных изделий за рубежом, но не указано, какие именно разработки автор имеет в виду? В чем преимущество разработанных автором инклюзивных изделий по сравнению с зарубежными аналогами?
2. Из материала, изложенного в таблице 2.1 «Систематизированная информация о нарушениях организма и средствах для их реабилитации» не совсем ясно, были ли автором проанализированы все возможные нарушения организма ребенка.
3. В главе 3 при описании изделий для стимуляции психической активности не отмечено, для детей какого возраста они рекомендованы?
4. В разработанном методе оценки эффективности дизайна текстильных средств реабилитации не вполне понятно, одинаковую ли значимость имеют критерии при анализе изделий различного назначения? Каким образом оценивалось количество необходимых критериев?
5. Каким образом оценивалась эффективность внедрения разработанных инклюзивных изделий?
6. В чем заключается дизайнерская проработка изделий, какие методы дизайн-проектирования использовались при разработке изделий?
7. В п. 4.4.2 представлено несколько моделей послеоперационной одежды, однако было бы целесообразно представить модельный ряд изделий.

Отмеченные замечания не ставят под сомнение основные положения и выводы диссертации, а потому не снижают общей положительной оценки работы.

Заключение.

Диссертационная работа Голубчиковой Анастасии Валентиновны «Основы инклюзивного дизайна текстильных средств реабилитации для детей» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной проблемы дизайн-проектирования технических

средств реабилитации из текстильных материалов для детей с ограниченными возможностями здоровья с учетом базовых принципов реабилитационного дизайна и оценки реабилитационного эффекта, имеющее важное социальное и культурное значение, в особенности для социальной адаптации детей с ОВЗ.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 в действующей редакции от 28.08.2017 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук. Автор диссертационного исследования Голубчикова Анастасия Валентиновна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 17.00.06 - Техническая эстетика и дизайн.

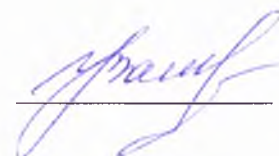
Презентация диссертационной работы представлена Голубчиковой А.В. на заседании кафедры дизайна, технологии, материаловедения и экспертизы потребительских товаров ФГБОУ ВО «Костромской государственной университет». После вопросов и дискуссии открытым голосованием принято единогласно заключение (протокол № 1 от 28.12.2020 г.).

Информация о составителях отзыва:

заведующая кафедрой дизайна, технологии, материаловедения и экспертизы потребительских товаров ФГБОУ ВО «Костромской государственной университет» (научная специальность, по которой защищена диссертация 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности)

к.т.н., доцент

Иванова Ольга Владимировна





профессор кафедры дизайна, технологии, материаловедения и экспертизы потребительских товаров ФГБОУ ВО «Костромской государственной университет» (научная специальность, по которой защищена диссертация 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности)

д.т.н., доцент

Чагина Любовь Леонидовна



Адрес: 156005, г. Кострома,
ул. Дзержинского, д. 17
Тел. +7 (4942) 49-80-24, доб. 1134
E-mail: tmchp2011@yandex.ru

Подпись руки  заверяю
Начальник канцелярии
Н.В. Кузнецова 



10.02.2021