

**В диссертационный совет Д 212.144.01
при Федеральном государственном
бюджетом образовательном
учреждении высшего образования
«Московский государственный
университет дизайна и технологии»**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Холостовой Валерии Валерьевны** на тему: «Разработка и исследование повседневной адаптационной одежды для женщин с ограниченными возможностями», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий».

Актуальность работы связана с тем, что численность населения планеты, имеющего инвалидность, неуклонно растет, в связи с чем, формирование безбарьерной среды для людей с ограниченными возможностями здоровья (ЛОВЗ) является стратегической задачей РФ. Утрата человеком определенных физических возможностей зачастую влечет за собой невозможность самостоятельно выполнять элементарные бытовые действия, в первую очередь это затрагивает группы людей, имеющих ограниченные двигательные возможности (ЛОДВ) и передвигающихся при помощи инвалидных кресел-колясок. При этом использование ЛОДВ адаптационной одежды позволит повысить статодинамическое соответствие одежды фигуре, ускорить реабилитационный эффект, повысить социальную адаптацию, безопасность, степень бытового комфорта и создать привлекательный имидж.

Работа обладает научной новизной. Автором экспериментально установлены, обоснованы и разработаны:

- структуры групп показателей качества, предъявляемых к адаптационной одежде для женщин с ограниченными двигательными возможностями, передвигающихся в креслах-колясках;
- структурная модель проектирования рациональных конструкций плечевой и поясной адаптационной одежды для женщин с ограниченными двигательными возможностями, передвигающихся в креслах-колясках;
- определены критерии оценки и границы числовых значений показателей внешнего динамического соответствия адаптационной одежды для женщин с ограниченными двигательными возможностями, передвигающихся на креслах-колясках;
- общая модель проектирования базовых конструкций поясной адаптационной одежды для женщин с ограниченными двигательными возможностями;

- получены математические зависимости величин конструктивных параметров адаптационной юбки от ведущих размерных признаков, которые позволяют обосновать выбор в качестве базовых признаков «Обхват груди третий» и «Обхват талии» для конструирования адаптационной юбки.

Диссертационная работа Холостовой Валерии Валерьевны имеет и практическую значимость, которая заключается в:

- разработке рекомендации по выбору рациональной цветовой гаммы и гармоничных цветовых сочетаний материалов для адаптационной одежды различного назначения с учетом психофизиологического состояния женщин с ограниченными двигательными возможностями;

- разработке конструктивного устройства эргономического щита для проведения экспериментальной оценки внешнего динамического соответствия конструкций плечевой одежды фигурам людей с ограниченными двигательными возможностями, находящихся в инвалидном кресле-коляске (Патент РФ №128823 от 29.12.2012);

- разработке методики определения рациональных величин конструктивных прибавок для проектирования адаптационной юбки для женщин с ограниченными двигательными возможностями с учетом наличия гигиенического белья;

- разработке конструкций плечевой и поясной адаптационной одежды для женщин с ограниченными двигательными возможностями, передвигающихся в креслах-колясках, соответствующие заданным пределам статических и динамических показателей (Патенты РФ №102462 от 22.10.2010; Патенты РФ №111737 от 27.12.2011, Патенты РФ №-102462 от 10.12.2011);

- разработке методики построения базовой конструкции адаптационной юбки для женщин с ограниченными двигательными возможностями;

- предложении методов технологической обработки специфичных узлов изделий адаптационного комплекта женской одежды.

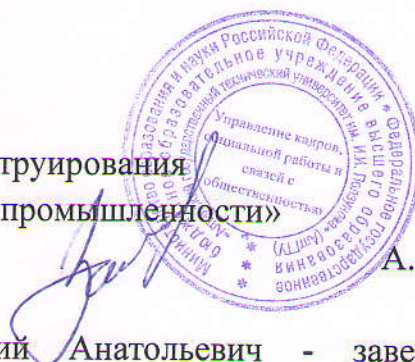
Данная работа прошла необходимую апробацию на Международных и региональных научных конференциях. По данной работе внедрена проектно-конструкторская документация на серию моделей адаптационной одежды для женщин с инвалидностью в производственный цикл ООО «ОРТОМОДА», «Студия универсального дизайна Галины Волковой» (г. Москва) и ИП Скребцова Ю.В. (г. Ставрополь). Получены акты о проведении совместных исследований с: «Реабилитационным центром «Добродея» для детей и подростков с ограниченными возможностями: дефектами умственного и физического развития» (г. Шахты); Центром социального обслуживания граждан, пожилого возраста и инвалидов (г. Гуково); санаторием «Вешенский» (ст. Вешенская); Муниципальным бюджетным

учреждением здравоохранения городской больницей скорой медицинской помощи им. Ленина (г. Шахты). Общий объем финансирования составляет 4 мил.136 тыс.650 руб.

Изучение автореферата позволяет заключить, что диссертация Холостовой Валерии Валерьевны является научно-квалификационной работой, тема работы соответствует специальности, работа содержит достаточную по объему совокупность научных результатов и практических рекомендаций.

Считаю, что диссертационная работа Холостовой Валерии Валерьевны на тему: «Разработка и исследование повседневной адаптационной одежды для женщин с ограниченными возможностями», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий».

Заведующий кафедрой «Конструирования
и технологии изделий лёгкой промышленности»
академик, к.т.н., доцент



Подпись заверяю:

ОК: *А.А. Заостровский*

А.А. Заостровский

Заостровский Анатолий Анатольевич - заведующий кафедрой «Конструирования и технологии изделий лёгкой промышленности» ФГБОУ ВПО Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, академик, кандидат технических наук, доцент, 656038, г. Барнаул, пр. Ленина, д.46, тел. +7(903)-911-32-14, e-mail: saa7@yandex.ru