

Ученому секретарю  
диссертационного совета Д 212.355.02  
при Ивановском государственном  
политехническом университете  
проф., д.т.н. Никифоровой Е.Н.

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Григорьевой Заремы Ринатовны  
на тему «Совершенствование методов 2D и 3D проектирования одежды на  
фигуры с асимметрией телосложения»  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий

Проблемы создания одежды для лиц с ограниченными возможностями здоровья особенно актуальны на сегодняшний день. Улучшение качества швейных изделий с учетом специфических требований и особенностей телосложения фигур инвалидов, в том числе имеющих асимметрию телосложения основывается на разработке новых методик проектирования одежды. Поэтому цель диссертационной работы, заключающаяся в повышении качества конструкций плечевой одежды для фигур с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, сопровождающимися значительной асимметрией телосложения, путем разработки информационно-методического обеспечения процесса проектирования в системах автоматизированного проектирования актуальна.

Соискателем проведен большой объем антропометрических и социологических исследований, позволивший получить достаточное количество информации, обеспечивающей в полной мере процесс принятия конструктивных решений совершенствования сбора исходной информации об асимметричной фигуре, анализа возможности улучшения зрительного восприятия фигуры в одежде.

Соискатель грамотно систематизировала разновидности асимметричных фигур по степени асимметрии и разработала методику дополнительной обработки и анализа фотографических изображений, применимую для 2D и 3D САПР. Разработала методику проектирования

одежды с учетом перераспределения объемов правой и левой частей изделия в соответствии с особенностями телосложения фигуры.

Использование предложенной и исследованной в работе взаимосвязи физико-механических свойств материалов с показателями, характеризующими плоскую развертку различных участков изделия в 3D САПР одежды, позволяет повысить в значительной степени эффективность построения базовых конструкций, повысить качество посадки изготавливаемых изделий.

Достоверность проведенных исследований и обоснованность результатов подтверждена расчетом погрешностей измерений методами математической статистики, согласованностью результатов теоретических и экспериментальных исследований. Значимость практических результатов подтверждена: актом апробации изготовления школьной формы для детей с ДЦП в количестве 113 штук, актом промышленного внедрения на производство, актом внедрения положений диссертации в учебный процесс. По работе имеется достаточное количество публикаций, отражающих ее основное содержание.

Замечания по работе:

1) Из автореферата не ясно, исходя, из каких аргументов и рассуждений выбраны методики для совершенствования процесса проектирования плечевой одежды на фигуры с асимметрией телосложения?

2) Автор пишет о взаимосвязи физико-механических свойств материалов с показателями, характеризующими плоскую развертку различных участков изделия в 3D САПР одежды, но не указывает, какие используются материалы.

Отмеченные замечания не ухудшают впечатления от объема и качества выполненных исследований, представленных в работе.

Автореферат диссертации дает полное представление о содержании диссертационной работы, включает основные положения и выводы. Диссертационная работа Григорьевой З.Р. направлена на решение актуальной

проблемы швейного производства повышения качества конструкций плечевых изделий на фигуры с асимметрией телосложения, включая инвалидов с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Работа выполнена на высоком научном уровне, отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук и критериям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ. Автор диссертационной работы Григорьева Зарема Ринатовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий.

Профессор, д.т.н.

Место работы: кафедра дизайна и технологий ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса» (г. Владивосток), тел. +7 (423) 240-40-99

e-mail: galina.starkova@vvsu.ru

*Контактная информация:*

Адрес: 690014, ДФО, Приморский край,

г. Владивосток, ул. Гоголя, д. 41

тел. (423)240-42-89, факс (423)240-41-50

e-mail: rectorat@vvsu.ru

<http://www.vvsu.ru>



Старкова Галина

Подпись Петровна

заверяю

21 НОЯ 2017

Специалист ОК

*(Handwritten signature)*