

ООО «Мартин»
346523, Ростовская обл., г.Шахты, ул.Мелиховская, д.1 ж,
ИНН 3023007030, КПП 615501001, ОГРН 114302300196

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
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

Существенной проблемой при производстве одежды для инвалидов является нарушение осанки, сопровождающееся асимметричностью телосложения фигур. Актуальность и значимость исследований и разработок в области повышения качества швейных изделий для лиц с ограниченными возможностями здоровья обусловлена сложностью измерения фигур, сочетающих в себе комплекс отклонений, связанных с психофизиологическими особенностями, а также наличием специфических требований к одежде у данного контингента.

В диссертационной работе Григорьевой З.Р. выявлена и обоснована необходимость разработки нового информационного обеспечения процесса проектирования швейных изделий на фигуры со сколиозом. Автором предложены усовершенствованные методики плоскостного и трехмерного проектирования изделий на асимметричные фигуры.

В работе теоретически обоснована и экспериментально подтверждена взаимосвязь деформации развертки, полученной в САПР BustCAD, с физико-механическими свойствами материалов, позволяющие прогнозировать возможность изготовления изделия по 3D модели с использованием одного или нескольких способов формообразования.

Судя по автореферату, диссертант использует широкий спектр исследований. При решении поставленных задач применены теоретические и экспериментальные методы. В теоретических исследованиях использованы литературно-аналитический метод, метод социологического исследования, методы геометрического и физического моделирования для преобразования поверхностей. Антропометрические исследования асимметричных фигур выполнены с применением контактных и бесконтактных методов измерений. Экспериментальные исследования свойств текстильных материалов проводились в лабораторных условиях с использованием стандартных и нестандартных методов с применением статистических методов обработки результатов исследований. Достоверность теоретических результатов работы подтверждается экспериментальными данными, представленными диссертантом.

Вопросы по автореферату:

1. Построение конструкции изделия в программе BustCAD осуществляется отдельно для правой и левой стороны асимметричной фигуры (стр. 10). При совмещении разверток по средней линии спинки совмещаются ли уровни конструктивных линий?
2. Есть ли ограничения по степени асимметрии при проектировании плечевых изделий на фигуры с асимметрией телосложения в САПР BustCAD?
3. Какова должна быть оснащенность лаборатории для исследования свойств текстильных материалов для прогнозирования возможности изготовления изделия по 3D модели с использованием одного или нескольких способов формообразования?

Указанные вопросы не снижают общего положительного впечатления от диссертационной работы Григорьевой З.Р.

Автореферат изложен грамотно, логично, полностью раскрывает содержание работы. Исходя из основных положений автореферата, можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Григорьевой З.Р. соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»).

Диссертационная работа Григорьевой З.Р. является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно и на высоком научном уровне. Полученные результаты можно квалифицировать как решение задачи повышения качества швейных изделий для фигур с нарушениями опорно-двигательного аппарата, со сколиозом, которая имеет существенное значение для швейной промышленности. Результаты работы достоверны и обладают новизной, а выводы достаточно обоснованы.

По уровню и объему экспериментальных исследований, технологической ценности разработок и практической реализации полученных результатов, представленная работа полностью соответствует специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий, а ее автор, Григорьева Зарема Ринатовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Коммерческий директор ООО «Мартин»,
к.т.н. по специальности 05.19.04
01.12.2017 г.



Зобнина Е.В.

Место работы: ООО «Мартин»
Адрес: 346523, Ростовская область
г. Шахты, ул. Мелиховская, дом 1,
Ж комната 21
тел. +7(903) 8790690, +7(851)2511651