

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

ОТЗЫВ

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

Актуальность. В настоящее время одним из основных приоритетов государственной политики России является организация доступной среды для инвалидов, адаптация детей-инвалидов. Создание одежды, учитывающей специфические требования и особенности телосложения фигур с асимметрией телосложения вследствие нарушений опорно-двигательного аппарата, является актуальной задачей.

Научная новизна заключается в разработке методик построения чертежей деталей плечевой одежды для фигур с асимметричной осанкой в 2D и 3D САПР с использованием дополнительных размерных признаков, с учетом физико-механических свойств текстильных материалов.

Практическая значимость состоит в разработке вспомогательного устройства для снятия мерок с асимметричных фигур, используемых при контактном и бесконтактном методах измерения фигуры; в усовершенствовании методов 2D и 3D конструирования плечевой одежды на фигуры с нарушениями осанки; в разработке способа учета формообразующих свойств материала в 3D САПР.

Григорьевой З.Р. проведена апробация полученных результатов, ценность которых в практическом применении усовершенствованных методик при изготовлении швейных изделий для детей-инвалидов г. Уфы в количестве 113 штук, внедрении в производство ООО «ИИТ Консалтинг» (г. Иваново) и ООО «Миндаль» (г. Уфа).

По автореферату имеются следующие **вопросы и замечания:**

1. Автором асимметричные фигуры разделены на три группы по степени асимметрии (стр. 8). Как распределились дети школы-интерната по этим группам? Достаточно ли такого числа групп для учета всего разнообразия фигур?

2. Оценка качества макетных изделий, изготовленных по различным методикам, кем выполнялась? Оценивалось ли динамическое соответствие изделий?

3. Автором использована формовочная характеристика «сутюживаемость», как она определялась?

Вышеуказанные вопросы и замечания не снижают достоинств работы, не оказывают влияния на ее научную новизну и практическую значимость.

Автореферат изложен грамотно, логично, полностью раскрывает содержание исследований, выполненных на стыке нескольких научных направлений.

Диссертационная работа Григорьевой Заремы Ринатовны на тему «Совершенствование методов 2D и 3D проектирования одежды на фигуры с асимметрией телосложения» является законченной научно-квалифицированной работой, в которой представлены новые научно-обоснованные технологические разработки, которые могут быть использованы в дальнейшем при проектировании изделий для фигур с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

По уровню и объему экспериментальных исследований, технологической ценности разработок и практической апробации полученных результатов диссертационная работа Григорьевой З.Р. соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата наук (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий.

Доктор технических наук, профессор
заведующий кафедрой «Дизайн и художественное
проектирование изделий»
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный
университет сервиса»
тел. 8 (8482) 22-16-71
e-mail: belko@tolgas.ru
Контактная информация:
Адрес: 445017, Самарская область
г. Тольятти, ул. Горького, д.34
тел. (8482) 26-35-38, факс (8482) 26-40-66
e-mail: office@tolgas.ru
<http://www.tolgas.ru>



Т.В. Белько

