

В диссертационный совет Д 212.355.02
при Федеральном государственном
бюджетном образовательном
учреждении высшего образования
«Ивановский государственный
политехнический университет»

ОТЗЫВ

на автореферат 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 работы в том, что автор находит решение социально-значимой проблемы интеграции инвалидов в общество путем учета особенностей телосложения лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих в большинстве своем проблемы с нарушениями осанки совершенствованием конструкций плечевой одежды и как следствие повышением качества швейных изделий.

Работа обладает научной новизной, которая заключается:

- в модернизации методов 2D и 3D проектирования плечевых изделий на фигуры со значительной степенью асимметрии дополнительным перечнем исходной информации, перераспределением объемов и конструктивных прибавок по участкам конструкции с учетом асимметрии с целью улучшения зрительного восприятия посадки изделия на фигуру;

- расчетом математических зависимостей, описывающих взаимосвязь между свойствами текстильных материалов с показателями развертки различных участков изделия в трехмерной САПР одежды.

Диссертационная работа **Григорьевой Заремы Ринатовны** имеет практическую значимость, которая заключается:

в разработке вспомогательного устройства для снятия мерок с фигур с асимметрией телосложения; в усовершенствовании методов 2D и 3D конструирования плечевой одежды на фигуры с нарушениями осанки; в разработке способа учета формообразующих свойств материала в 3D САПР. Методики проектирования апробированы при изготовлении швейных изделий на фигуры с нарушениями опорно-двигательного аппарата, в том числе детей с заболеванием ДЦП, в количестве более 100 человек.

Результаты работы используются в научных и экспериментальных исследованиях в области проектирования швейных изделий для инвалидов и в учебном процессе кафедры «Технология и конструирование одежды» Уфимского

государственного нефтяного технического университета при подготовке бакалавров по направлениям 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности, 43.03.01 Сервис (профиль «Сервис в индустрии моды и красоты»).

Данная работа прошла необходимую апробацию, основные результаты диссертационной работы докладывались и получили положительную оценку на следующих конференциях: на Международных научно-практических конференциях: «Перспективы развития науки и образования» 2015 (г. Уфа); «Развитие науки и образования в современном мире» 2015 (г. Уфа); на Международном научно-практическом форуме «Физика волокнистых материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы» (SMARTEX – 2016, г. Иваново).

Изучение автореферата позволяет заключить, что диссертация Григорьевой Заремы Ринатовны на тему «Совершенствование методов 2D и 3D проектирования одежды на фигуры с асимметрией телосложения» соответствует п. 9 «Положения порядке о присуждения ученых степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий.

Заведующий кафедрой «Конструирование и технология изделий легкой промышленности» академик, к.т.н., доцент



А.А. Заостровский

Заостровский Анатолий Анатольевич – заведующий кафедрой «Конструирование и технология изделий легкой промышленности» ФГБОУ ВО Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, академик, кандидат технических наук, доцент, 656002, г. Барнаул, ул. Цеховая, д. 17, тел. +7(903) 911-32-14, e-mail: saa7@yandex.ru
17.11.2017 г.

Подпись заверяю:

OK *Коваленко Е.И.*