

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Амурский государственный университет»
(ФГБОУ ВПО «АмГУ»)

В диссертационный совет
Д 212.144.03
при ФГБОУ ВПО "Московский
государственный университет дизайна
и технологии

Игнатьевское шоссе, 21, г. Благовещенск, 675027
тел. (416-2) 39-45-01; факс (416-2) 39-45-25
E-mail: master@amursu.ru, <http://www.amursu.ru>
ОКПО 02069763, ОГРН 1022800526154
ИНН/КПП 2801027174/280101001

29.05.2015 № 1022

На № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мэнны Го (MengNa GUO)
"Разработка технологии виртуального проектирования одежды с
элементами симуляции комфортности", представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.19.04 Технология швейных изделий

Диссертационная работа посвящена актуальному научному направлению по проектированию одежды с заданным уровнем комфортности, улучшающей качество жизни. Традиционный подход к получению такой одежды был основан на совокупности эмпирических знаний, зачастую не оформленных в виде законченных рекомендаций. Предпринятая в диссертационной работе попытка формализовать причины возникновения компрессионного давления под одеждой и прогнозировать уровень комфортности на этапе проектирования являются первым опытом такого рода. На примере женских платьев с разными формами и силуэтами, изготовленных из материалов, существенно отличающихся по показателям свойств, диссертанту удалось не только определить пути решения этой проблемы, но получить важные научные и практические результаты.

В работе использовано современное промышленное и исследовательское оборудование, такое как бодисканеры разного принципа работы, чувствительный датчик для измерения давления одежды на тело, впервые в России получены результаты с помощью полуавтоматического комплекса для измерения показателей физико-механических свойств материалов KES. Параллельно с использованием оригинального программного обеспечения полученные результаты были обработаны и

представлены в виде уравнений, практических рекомендаций, архитектуры гуманистической САПР.

Научные результаты не вызывают сомнений. Автором впервые введено новое понятие "гуманистическая САПР", которое в работе наполнено конкретным содержанием. В работе использованы методы сенсорного анализа, что позволило автору наполнить параметры чертежей конструкций гуманистически содержанием.

Для практикующих конструкторов разработаны проверенные рекомендации по выбору сочетаний конструктивных параметров в зависимости от желаемого уровня комфортности.

Автореферат дает полное представление о выполненной работе, написан грамотно, иллюстративный ряд отражает все особенности диссертационной работы.

Считаю, что диссертационная работы Мэнны Го является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям к кандидатским диссертациям, а сама она заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.19.04 Технология швейных изделий.

Заведующий кафедрой сервисных технологий Амурского государственного университета
канд.техн.наук., доцент

И.В. Абакумова

И.В. Абакумова

