

В диссертационный совет Д 212.144.01  
ФГБОУ ВО «Российский государственный  
университет им. А.Н.Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство)

### ОТЗЫВ

кафедры дизайна и технологий ВГУЭС на автореферат диссертации Тутовой А.А.  
«Разработка метода проектирования внешней формы манекена для одежды»

Актуальность настоящего исследования определяется отсутствием на сегодняшний день антропометрически достоверных трехмерных моделей фигур и манекенов.

Научная новизна состоит в разработке математических моделей описания формы поверхности манекена с учетом толщины пакета материалов и с учетом высоты каблука обуви, влияющего на изменение осанки. Большую научную значимость представляет разработка метода проектирования внешней формы трехмерных манекенов для одежды.

Особый интерес представляет разработка баз данных виртуальных и материальных манекенов с учетом особенностей осанки и телосложения, с учетом толщины пакета материалов, что позволяет объективизировать процесс проектирования одежды на индивидуальную фигуру и отвечает требованиям времени – персонализации.

Результаты исследований прошли апробацию в условиях производства и внедрены в учебный процесс, докладывались на научных конференциях различного уровня.

Список публикаций в достаточной мере отражает содержание диссертации.

Однако, из текста автореферата не ясно:

- в каких координатах или плоскостях характеризует изменение положения антропометрических точек величина «игрек» (стр. 11, формулы 1-6);
- каким образом используется средняя величина зазора в распределении прибавки для целей проектирования внешней формы манекена (стр.12-13 автореферата).

В целом диссертационная работа Тутовой А.А. является законченным научным трудом, имеющим теоретическую и практическую значимость, соответствует предъявляемым требованиям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Доцент каф. ДЗТ, канд. техн. наук, доцент

Директор института сервиса, моды и дизайна

ВГУЭС, канд. техн. наук, доцент

Е.А. Розанова

И.Л. Ключко

Подпись Розановой Е.А., Ключко И.Л.

Контактная информация:

Розанова Елена Анатольевна; тел.: моб. 89084486526, раб. (422)2-40-41-03

Email: elena.legenzova@vvsu.ru



заверяю

10. 12. 2020

Специалист ОКД

И.Л. Ключко