

В диссертационный совет 24.2.368.02 на
базе ФГБОУ ВО «Российский
государственный университет им. А.Н.
Косыгина (Технологии. Дизайн.
Искусство)»

**ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ
КОПЫЛОВА АЛЕКСАНДРА АЛЕКСАНДРОВИЧА**

На тему диссертационной работы: **«Разработка метода оценки
одежды на соответствие размерам фигуры индивидуального
потребителя с помощью цифровых технологий»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата наук по
специальности 2.6.16. «Технология производства изделий текстильной и
легкой промышленности»

Развитие цифровых методов и систем технического зрения влияет на процессы проектирования, изготовления и реализации одежды. Для выбора одежды все чаще используют интеллектуальные технологии, такие как виртуальная примерка, визуализация на трехмерной модели фигуры потребителя, контроль качества посадки изделия в трехмерной среде. Потребитель при покупке одежды, может быть убежден в том, что выбранный им стиль или цветовое решение одежды будет соответствовать его фигуре, однако выбор верного размера зачастую вызывает затруднения. Предложенный автором подход к сравнению размеров фигуры потребителя и измерений готовой одежды, основанный на использовании конструкторской документации и значений размерных признаков фигур отличается высокой точностью и позволяет быстро идентифицировать подходящий фигуре размер одежды.

Научная новизна работы заключается:

- в предложении нового подхода к процессу выбора готовых моделей одежды с помощью цифровых технологий, обеспечивающий антропометрическое соответствие выбираемой одежды фигуре потребителя;
- в выделении перечня значимых, соответствующих друг другу размерных признаков фигуры и линейных измерений одежды, отвечающих за соразмерность одежды фигуре;
- в разработке методики количественной и качественной оценки антропометрического соответствия одежды фигуре;
- в разработке нового способа маркировки одежды, обеспечивающего возможность сравнения и быструю идентификацию готовой одежды форме и размерам фигуры.

Практическая значимость диссертационной работы подтверждена положительными результатами апробации методики автоматизированного подбора одежды фигуре потребителя.

К недостатку работы следует отнести отсутствие информации и метода определения контроля балансового соответствия изделия фигуре человека, а также сложности, которые может испытывать потребитель, если ему придется вводить значения своих измерений самостоятельно.

Заключение

Диссертация Копылова А.А. на тему: «Разработка метода оценки одежды на соответствие размерам фигуры индивидуального потребителя с помощью цифровых технологий» судя по автореферату, представляет собой законченную научно-квалификационную работу, имеющую научное и практическое значение. Автор – Копылов Александр Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 2.6.16 – «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности».

Лауреат премии
Правительства РФ
Кандидат технических наук,
Доцент кафедры «Дизайна»
ФГБОУ ВО Казанский
национальный
исследовательский технологический
университет

Гайнутдинов Руслан
Фаридович

Контактная информация:
420015, Российская Федерация,
Республика Татарстан, Казань,
ул.К.Маркса, 68, ауд. У-312
Тел. +7(843)231-41-97
Тел. внутр. 41-97
Тел. внутр. 43-39
e-mail: GaynutdinovRF@corp.knrtu.ru



Подпись Гайнутдинов Р.Ф.

удостоверяю.
Начальник отдела по работе с
сотрудниками ФГБОУ ВО «КНИТУ»

А.Р. Уряц
« 11 » 10 20 13

