

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

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Копылова Александра Александровича на тему: «Разработка метода оценки одежды на соответствие размерам фигуры индивидуального потребителя с помощью цифровых технологий», представленной в диссертационный совет 24.2.368.02 при ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16 - «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности»

Актуальность темы

Выбранная диссертантом тема является актуальной для теории и практики, в частности как для оценки качества проектируемой одежды, так и для выбора готовой одежды потребителем при покупке. Актуальность темы определяется недостаточной разработкой способов достоверного определения размера одежды, несмотря на широкое распространение виртуальных примерочных и систем управления гардеробом в которых применяют как разного рода технические устройства, например веб-камеры, встроенные камеры мобильных телефонов и планшетов, методы подбора виртуальных аватаров, так и интеллектуальные методы распознавания визуальной информации с помощью искусственного интеллекта.

Современные методы распознавания визуальной информации, методы трехмерного сканирования, методы обработки информации и проведения графических вычислений создают предпосылки для разработки способа выбора готовых моделей одежды путём обоснованного сравнения размеров одежды и фигур потребителей. Поэтому диссертационная работа Копылова А.А. отвечает требованиям промышленности и является своевременной и актуальной.

Основные научные результаты и их значимость для науки и производства

Основные научные результаты, полученные автором:

1. Выделен перечень значимых, соответствующих друг другу размерных признаков фигуры и линейных измерений одежды, отвечающих за соразмерность одежды фигуре;
2. Разработана методика количественной и качественной оценки антропометрического соответствия одежды фигуре;

3. Разработан новый подход к получению информации о готовой одежде и определению верного размера готовой одежды при отсутствии маркировки;

Практическое значение результатов работы определяется тем, что они нашли применение при производстве одежды и обеспечивают повышение удовлетворённости потребителей швейными изделиями.

Судя по автореферату, диссертационная работа Копылова А.А. характеризуется логическим изложением материала, краткостью и взаимосвязью теоретической и исследовательской частей и содержит большое количество качественных иллюстраций, облегчающих понимание материала.

Общие замечания

Из автореферата не ясно, применимы ли предложенные критерии оценки соразмерности одежды фигуре потребителя для оценки эргономических характеристик и удобства одежды в динамике.

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости представленной работы.

Заключение

Диссертация Копылова А.А. представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для теории и практики технологий и производства швейных изделий. Работа отвечает критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к соискателям ученой степени кандидата наук, а ее автор, Копылов Александр Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16 - «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности».

Зав. кафедрой дизайна костюма и индустрии моды,
Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д.Крычкова
Кандидат технических наук,
доцент,


Евгения Петровна Долматова

11.10.2023

Контактная информация:

Адрес: 630099 Новосибирск, Красный проспект 38,

НГУАДИ

Тел.: (383)209-17-50

e-mail: e.dolmatova@nsuada.ru



Подпись  заверяю

Начальник
Отдела кадров


Н.В. Дьячкова