



**ООО «Торгово-производственное предприятие
«Техноформ»**

344010, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, дом 107, офис 3
ИНН 6163084223 КПП 616301001
р/с 40702810510000140223 АО «ТИНЬКОФФ БАНК» г. Москва
к/с 30101810145250000974 БИК 044525974
тел/факс (863) 200-84-14, 200-84-19, 200-84-21
www.tehnoform.com, e-mail: info@tehnoform.com

Исх. №1749/1 от 18.09.2023 года

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»**

С определением верного размера одежды у многих покупателей возникают трудности. Результаты исследований, проведённых в разных странах, показали, что потребители зачастую не удовлетворены размером купленного изделия, так как при выборе уверены, что объёмы основных размерных признаков и масса тела соответствуют меньшему размеру, чем они носят. Анализ современных программных продуктов свидетельствует о том, что в сфере розничных продаж одежды развиваются современные технологии. Существующие системы в той или иной степени позволяют визуализировать ассортимент продаваемой одежды и определить наиболее подходящие для потребителя предметы, но проблема определения верного размера одежды стоит довольно остро.

Практическая значимость работы заключается в разработке базы данных интервалов допустимых отклонений размеров одежды от размеров фигуры, включающих сведения о конструктивных прибавках и межразмерных приращениях, необходимых для оценки соразмерности одежды фигуре; информационного и программного обеспечения системы выбора готовых моделей одежды для индивидуальной фигуры; опытного программного обеспечения и

интерфейса пользователя приложения для оценки одежды на соответствие размерам фигуры индивидуального потребителя в двухмерной и трехмерной среде.

Научная новизна 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 подхода к получению информации о готовой одежде и определению верного размера готовой одежды при отсутствии маркировки; в разработке нового способа маркировки одежды, обеспечивающего возможность сравнения и быструю идентификацию готовой одежды форме и размерам фигуры.

Следует отметить, что всё перечисленное выше нашло отражение в содержании глав диссертации, которая выстроена автором логично и целостно, что отражается в автореферате.

Основные положения научно-квалификационной работы (диссертации) опубликованы в 9 печатных работах, 3 из которых – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России; 2 – индексируемых в базе данных SCOPUS, 1 – тезисы докладов на конференции, индексируемые в РИНЦ и 3 – свидетельства на базы данных.

Замечаний к автореферату нет.

В заключении следует отметить, что представленная диссертация Копылова А.А. обладает актуальностью, новизной, практической значимостью. Работа представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно на высоком научном уровне. Таким образом, автор – Копылов А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 2.6.16 – «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности».

Директор по производству,
кандидат технических наук

Н.Ю. Суконцева

18.09.2023 г.



Контактная информация:

Адрес: 344010, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, дом 107, офис 303

Телефон: +7 928 198 27 05

E-mail: sukontseva@technoform.com