

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 на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 2.6.16 - «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности»**

Руководством страны перед научным и деловым сообществом поставлены задачи по техническому перевооружению и освоению системных информационных технологий в легкой промышленности для производства конкурентоспособной наукоемкой продукции мирового уровня. Решение поставленных задач невозможно без внедрения инновационных технологий в практическую деятельность отечественных швейных предприятий.

В настоящее время автоматизированы такие важные стадии процесса проектирования одежды, как конструктивное моделирование и изготовление лекал. Любое швейное изделие содержит информацию об антропометрических данных потребителя, но при этом она зашифрована в символах маркировки. Зачастую потребитель сталкивается с трудностями при определении верного размера своей одежды, которые в том числе вызваны разными подходами к нанесению символики, обозначающей размер одежды в разных странах.

Следовательно, задача, поставленная автором диссертационного исследования по разработке метода сравнения размеров одежды и размеров фигуры с применением цифровых технологий актуальна и востребована как производителями, так и потребителями швейных изделий.

Автором получен ряд научных результатов, отличающихся *новизной*:

- сформулирован новый подход к процессу выбора готовых моделей одежды, обеспечивающий антропометрическое соответствие выбираемой одежды фигуре потребителя;

- выделен перечень значимых размерных признаков фигуры, и соответствующих им линейных измерений одежды, отвечающих за соразмерность одежды фигуре;

- разработана методика количественной и качественной оценки антропометрического соответствия одежды фигуре;

- разработан метод определения верного размера готовой одежды при отсутствии маркировки.

Практическая значимость диссертационного исследования состоит в разработке информационного, технического, аппаратного и программного обеспечения технологии определения верного размера одежды для индивидуального потребителя.

В целом работу Копылова А.А. отличает глубокий анализ и критическая оценка разработанности проблемы в различных странах и научных учреждениях, соблюдено внутреннее единство, логичность изложения. Предложенные автором диссертации решения аргументированы и рекомендации автора для промышленности носят практический характер.

При анализе текста автореферата возникли следующие вопросы:

1. Возможно ли применить систему определения верного размера одежды для изделий более сложных форм, которые не укладываются на плоскость?
2. Как учитываются измерения по длине изделия, если экспертами выбраны как наиболее значимые размерные признаки, отвечающие за измерения по ширине изделия?

Приведенные замечания не снижают значимость диссертационной работы Копылова А.А. для науки и производства. Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно на высоком научном уровне, в котором изложены полученные автором научно обоснованные технические и технологические решения для выбора одежды, соразмерной фигуре потребителя. Автор диссертационной работы – Копылов Александр Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16 - «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности».

Кандидат технических наук,
старший преподаватель
факультета креативных индустрий
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
Национальный исследовательский университет
Высшая школа экономики



Туханова В.Ю.

Контактная информация о составителе отзыва:
Адрес: 115054, г. Москва, ул. Малая Пионерская, д.12
Телефон: +7 963 684 17 16
Электронная почта: vtukhanova@hse.ru

Подпись руки Тухановой В.Ю. заверяю:
28.09.2023 г.

