

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

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Тухановой Валерии Юрьевны на тему: «Разработка технологии проектирования устойчивых конструкций швейных изделий», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий»

Представленная диссертационная работа направлена на решение задач, которые сформированы современными условиями развития технологий и экономики. Учитывая то, что недостаточность научных данных о свойствах многих новых материалов и узлов швейных изделий из них, а также формальных методов в комплексной системе конфекционирования материалов, является сдерживающим фактором для интенсивного развития отечественной промышленности, эти аргументы требуют актуальных научных и технологических разработок в интересах современной экономики. Данная концепция имеет особое значение в аспекте реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2035 г., а также Государственной программы РФ "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности", поэтому представленная диссертационная работа, посвященная повышению качества швейных изделий путем совершенствования процесса подбора материалов и технологий изготовления на стадии проектирования конструкций с применением элементов цифровизации, является актуальной и решает важные научные и практические задачи.

Следует отметить, что разработанный автором способ определения устойчивости конструкции узла швейного изделия, обладает научной новизной и представляет ценность для науки и техники.

При этом сформированная Тухановой В.Ю. база данных в среде Access для автоматизации процесса подбора пакета материалов и аналитики результатов проектирования пакетов материалов при производстве швейных изделий, а также разработанная структура цифрового документа «конфекционная карта» являются объектами практической значимости для использования на предприятиях швейной промышленности.

При анализе текста автореферата возникли следующие вопросы и замечания:

1. Представленное базовое определение устойчивости конструкции не использует в своей терминологии понятия, принятые ГОСТ 27.002-2015 «Надежность в технике. Термины и определения», сформулированные на основе терминологии надежности технических систем. Применение такой терминологии могло бы адаптировать и расширить область применения научных знаний, полученных в результате диссертационного исследования.
2. Из текста автореферата не ясно, какими условиями и критериями в исследовании свойств конструкции кармана обосновано определенное значение угла приложения одного из направлений векторной нагрузки, равное именно 45 градусов?

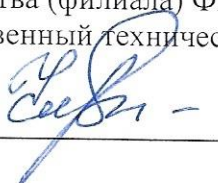
Представленные вопросы и замечания носят непринципиальный характер и направлены на выявление более подробных деталей диссертационного исследования, ограниченных объемом автореферата.

Автореферат отражает основные задачи и результаты диссертации, изложен грамотно и логично.

Широта публичной апробации материалов диссертации на конференциях, перечень публикаций автора и наличие положительного опыта внедрения результатов исследований на производстве является авторитетным индикатором актуальности, достоверности и эффективности предложенных автором решений.

На основании анализа материалов автореферата диссертационной работы на тему: «Разработка технологии проектирования устойчивых конструкций швейных изделий», считаю, что работа соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор Туханова Валерия Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий».

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Конструирование, технологии и дизайн»
Института сферы обслуживания
и предпринимательства (филиала) ФГБОУ ВО
«Донской государственной технической университет» в г.Шахты



И.В.Черунова

14.11.2019 г.

Контактная информация:

Адрес: ул.Ворошилова, д.37, кв.55, г.Шахты, Ростовская область, РФ, 346527

Телефон: +7-928-9056619

E-mail: i_sch@mail.ru

Отзыв рассмотрен и утвержден на заседании кафедры «Конструирование, технологии и дизайн» Института сферы обслуживания и предпринимательства (филиала) ФГБОУ ВО «Донской государственной технической университет» в г.Шахты (Протокол №6 от 14.11.2019г.)

