

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 «Разработка технологии проектирования устойчивых конструкций швейных изделий», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий»

Диссертационная работа Тухановой В.Ю. посвящена актуальной проблеме повышения качества и конкурентоспособности продукции, выпускаемой швейными предприятиями России. Автор решает эту проблему на базе проведенных исследований, анализа их результата путем совершенствования процесса проектирования устойчивости конструкции швейных изделий. Такой научный подход дает возможность на этапе эскизного проекта заложить необходимый уровень устойчивости конструкции швейного изделия при эксплуатации.

Большую ценность для предприятий нового типа представляет разработанный автором проектный документ «конфекционная карта». Информация о зонах и узлах укрепления конструкции и физико-механических свойствах материалов, представленная в этом проектном документе является необходимой для производства и сертификации готовой продукции.

Зарегистрированная автором интеллектуальная собственность в виде патента на изобретение «Способ определения устойчивости конструкции узла швейного изделия» RU 2650612 C1 от 27.02.2017, позволяет провести тестирование на стадии эскизного проекта и таким образом избежать опытной носки изделия и ускорить внедрение моделей в производство.

База данных «Проектирование устойчивости конструкций швейных изделий в эксплуатации» (свидетельство №2019620989 от 05.06.2019) содержит систематизированные данные о физико-механических свойствах

комплектующих пакетов материалов для швейного изделия, методах оценок потребительских свойств материалов, а также результаты лабораторных испытаний пакетов материалов. Систематизация охватывает исходные данные для проектирования устойчивости конструкций швейных изделий для сохранения надежности заложенного уровня качества в процессе эксплуатации.

Автор провел большой эксперимент на 470 образцах узла «деталь швейного изделия + накладной карман» на трех видах групп тканей верха – курточной, пальтовой, костюмной для установления коэффициентов пределов запаса прочности конструкции узла швейного изделия в эксплуатации: 0-0,4 – избыточное укрепление конструкции; 0,4-0,9 – достаточное укрепление конструкции; 0,9 и выше – недостаточное укрепление конструкции. Полученные данные о деформационных характеристиках будет полезной швейным предприятиям для выпуска качественной и конкурентоспособной продукции в России.

**Замечание.** Из автореферата не ясно, как проводится подбор рационального пакета материалов в условиях цифрового проектирования швейного изделия.

Однако, не смотря на замечание, диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения научных степеней», а ее автор Туханова Валерия Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий».

*Иванова Зульфия Разимовна,*

*Кандидат технических наук*

*Консультант по технологии*

*компании*

*ООО «Швейный Дом»*

*Москва, Чермянский проезд, 5*

*89269533334*

*zul4466@gmail.com*



21.11.2019 г.