

Ученому секретарю  
диссертационного совета Д 212.144.01  
при ФГБОУ ВО «Российский государственный  
университет им. А.Н. Косыгина (Технологии.  
Дизайн. Искусство) Мезенцевой Т.В.  
г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 1

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук  
автора Тойчубековой Гулкан Маданбековны, тема: «Разработка метода проектирования и  
изготовления многослойных деталей из войлока»  
по специальности 05.19.04 — Технология швейных изделий

Диссертационная работа Тойчубековой Гулкан Маданбековны выполнена на **актуальную тему**, что обусловлено малой изученностью и недостаточным научным обоснованием на сегодняшний день методов проектирования одежды из многослойного войлока с новыми функциями. Это делает исследования в направлении разработки метода проектирования и изготовления многослойных деталей одежды из войлока своевременными и необходимыми.

**Научная новизна** диссертационной работы не вызывает сомнений и состоит, прежде всего, в разработке методического обеспечения процесса проектирования одежды из многослойного многокомпонентного войлока, учитывающего особенности процесса ее изготовления. Кроме того, новыми можно считать: способ создания пакетов различного назначения путем объединения нескольких исходных материалов и поглощения структурой войлока компонентов, разных по физическим параметрам, а также разработанную систему признаков декомпозиции изделия из многослойного многокомпонентного войлока на ортогональных стандартных основаниях, предназначенную для описания как модели изделия, так и процессов его проектирования и изготовления.

Результаты работы имеют и **практическую ценность**, что выражается, в первую очередь, в разработке рациональной конструкции и технологии изготовления многослойной многокомпонентной валяной одежды, а также создании условий для расширения ассортимента валяной одежды путем включения в изделие компонентов, обеспечивающих электроподогрев.

**Достоверность результатов, выводов и рекомендаций**, изложенных в работе, подтверждается сходимостью аналитических и экспериментальных результатов, использованием современных средств и методов исследования.

Результаты диссертационной работы Тойчубековой Гулкан Маданбековны прошли **научную апробацию** в виде докладов на конференциях и публикаций в открытой печати. По результатам исследования опубликовано 4 статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК и 2 статьи в материалах конференций различных уровней.

Однако имеются и **замечания**.

1. Так, например, представленная в автореферате на стр. 8 классификация войлока в части многокомпонентного войлока не совсем понятна. Судя по ней, многокомпонентный войлок может состоять только из отдельных, прописанных на третьем иерархическом уровне компонентов. Хотя автор, по-видимому, хотела просто перечислить компоненты, которые в различных сочетаниях могут входить в состав многокомпонентного войлока. Было бы разумней привести возможные сочетания данных компонентов.

2. В тексте, приведенном на стр. 9, указано, что проведено измерение плотности изготовленного пакета материалов, а результаты даны в таблице 2. При этом в таблице 2 приведены значения поверхностной плотности пакета материалов, т. е. массы  $1\text{ м}^2$ . Кроме того, абсолютно не понятно, что подразумевается под показателем «вес, г». Если это масса элементарной пробы при определении поверхностной плотности, то следовало указать ее размеры.

Необходимо отметить, что замечания носят непринципиальный характер и не снижают ценности выполненной работы.

В целом, диссертационная работа Тойчубековой Гулкан Маданбековны является законченным научным исследованием, имеет научную новизну, практическую значимость и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. По содержанию диссертация соответствует паспорту ВАК научной специальности 05.19.04 (пунктам: П4. Разработка рациональной конструкции и прогрессивной технологии изготовления швейных изделий различного назначения (бытовой, специальной, спортивной и др.), а также одежды нового ассортимента, обеспечивающих снижение затрат на производство и повышение качества продукции; П7. Разработка технологических основ, прогрессивных способов и технологических процессов изготовления швейных изделий; разработка рекомендаций по совершенствованию процесса работы и рабочих органов технологического оборудования). На основании вышеизложенного автор работы Тойчубекова Гулкан Маданбековна заслуживает присвоения искомой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 — Технология швейных изделий.

Профессор кафедры дизайна и технологий ФГБОУ ВО  
«Владивостокский государственный  
университет экономики и сервиса»,  
д-р техн. наук, профессор

И.А. Шеромова

*Информация о составителе отзыва:*

Шеромова Ирина Александровна,  
профессор кафедры дизайна и технологий ФГБОУ ВО  
«Владивостокский государственный  
университет экономики и сервиса»,  
д-р техн. наук, профессор по специальности  
05.19.04 — Технология швейных изделий.

Контактная информация:

Тел.: 89241314694; 8(423)240-41-03

E-mail: Irina.Sheromova@mail.ru, Irina.Sheromova@vvsu.ru

ПОДПИСЬ *И.А. Шеромовой*  
ЗАВЕРЯЮ

20.06.2022

СПЕЦИАЛИСТ  
НИКИФОРОВА

