

В диссертационный совет  
Д 212.144.06 при ФГБОУ ВПО  
«Московский государственный  
университет дизайна и технологии»  
115035, Москва, ул. Садовническая, 33,  
стр. 1.

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы  
Фирсовой Юлии Юрьевны на тему:  
«МЕТОД ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ФОРМОУСТОЙЧИВОЙ ОДЕЖДЫ ИЗ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ»**

В настоящее время в производство одежды широко внедряются инновационные технологии и материалы, позволяющие комплексный подход процессу проектирования и технологии изготовления швейных изделий, основанных на применении гибких технологий и выпуск небольших партий эксклюзивных изделий. Более конкурентоспособным в этих условиях становится производство, обеспечивающее форму изделий за счет новых возможностей применяемых текстильных материалов.

К таким материалам относится войлок, который все чаще появляется в трендовых коллекциях ведущих дизайнеров. Благодаря уникальным качествам, одежда из войлока отличается оригинальным оформлением поверхности и нетрадиционными формами, что делает её популярной, но не массовой. Исследователями, работающими в этом направлении, предложены современные методы проектирования основных механических свойств и конструкций цельноформованных войлочных деталей, но процесс остается сложным, с большим числом итераций, так как художественный образ и требуемые свойства изделий обеспечиваются путем решения не связанных друг с другом узкоспециализированных задач.

Основной проблемой является отсутствие научно-обоснованного подхода, охватывающего все стадии разработки модели, от дизайнерской проработки до проектирования процесса изготовления деталей из валяльно-войлочных материалов с заданными свойствами.

Рассматривая тему и содержание автореферата представленной Фирсовой Ю.Ю. диссертационной работы, важно заметить, что она направлена на решение важнейших научных и практических задач по художественному проектированию современной одежды из валяльно-войлочных материалов и технологии изготовления формоустойчивой деталей изделия из войлока.

Проведенный автором анализ научно-технической литературы по теме исследования позволил ей выделить важные аспекты работы. Так, автором выявлено, что простые и однотипные формы этнических изделий из войлока сохраняются за счет применения каркасных конструкций, крепежных элементов, специальных способов декорирования и оформления поверхности. Наибольшей

долговечностью отличаются этнические изделия из войлока, выполненные в техниках мозаики и сложной аппликации, которые являются трудоемкими и мало используются в современных технологиях. Приводится обоснование проведения дополнительных исследований для определения возможности применения различных материалов для получения декоративного эффекта и улучшения показателей формоустойчивости войлочных деталей швейных изделий.

В качестве немаловажных научных результатов, полученных Фирсовой Ю.Ю., можно отметить математических зависимостей свойств деталей от параметров технологического процесса изготовления одежды из войлока с использованием дополнительных материалов, разработанную ей методике художественного проектирования формоустойчивой одежды из войлока обеспечив тем самым комплексное решение задач технологии и дизайна, применение единого подхода к анализу моделей одежды и бионического прототипа для одновременного проектирования фактуры поверхности, структуры и формы деталей как целостных объектов на основе бионической модели.

Важно также и то, что полученные научные данные стали основой для разработки практически значимой метода художественного проектирования и технологии изготовления формоустойчивой одежды из войлока с новыми декоративными эффектами.

При этом автором по результатам полного факторного эксперимента получены математические модели, описывающие геометрические характеристики материала с его физико-механическими свойствами.

Фирсовой Ю.Ю. опубликовано 6 научных работ по теме диссертации, 3 из которых в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат оформлен логично и грамотно.

Однако, из автореферата не ясно, не приведет ли применение дополнительных материалов для обеспечения формоустойчивости деталей из войлока к повышению трудоемкости и других затрат на изготовления изделия, и какой экономический эффект от применения разработанной технологии.

Считаю, что диссертационная работа Фирсовой Ю.Ю. представляет собой законченное научное исследование, соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Фирсова Юлия Юрьевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.19.04 – Технология швейных изделий.

Доктор технических наук, профессор  
кафедры «Технология и конструирование  
швейных изделий» Ташкентского  
института текстильной и легкой  
промышленности, г.Ташкент,  
Республика Узбекистан

Адрес: г. Ташкент,  
Улица Шохжахон, дом 5  
(8671) 253-06-06  
barno.professorov@mail.ru



С.Ш.Ташпулатов