

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фирсовой Юлии Юрьевны
на тему «МЕТОД ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ФОРМОУСТОЙЧИВОЙ ОДЕЖДЫ ИЗ ВАЛЯЛЬНО-ВОЙЛОЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ»

на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий

Диссертационная работа решает вопросы повышения формоустойчивости войлочных изделий за счет использования прокладочных материалов. Актуальность темы вызвана необходимостью создания метода художественного проектирования формоустойчивой одежды из войлока с учетом технологических и эстетических особенностей материала.

Цель работы состоит в разработке метода проектирования формоустойчивой одежды из валяльно-войлочных материалов на основе комплексного подхода к решению задач технологии и дизайна. В ходе диссертационного исследования решены следующие задачи: проанализированы особенности формообразования изделий из войлока; исследованы технологические факторы, влияющие на свойства войлока, изготовленного с применением дополнительных материалов, разработаны методы повышения формоустойчивости деталей одежды; определено соответствие зон деформации и зон декорирования в процессе исторического развития силуэтных форм костюма; разработан метод художественного проектирования современной одежды из валяльно-войлочных материалов с позиций достижения высоких эксплуатационных характеристик; проведена апробация разработанных проектных и технологических решений одежды из войлока и дополнительных материалов.

Научная новизна исследования состоит в установлении математических зависимостей свойств деталей от параметров технологического процесса изготовления одежды из войлока с использованием дополнительных материалов; в разработке метода художественного проектирования формоустойчивой одежды из войлока, обеспечивающего комплексное решение задач технологии и дизайна; в применении 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.

Практическая значимость заключается в разработке методики проектирования современной одежды из войлока, позволяющей обеспечить формоустойчивость изделия средствами художественного моделирования и проектирования структур валяльно-войлочных материалов; в разработке технологии изготовления формоустойчивой одежды из войлока с новыми декоративными эффектами.

Достоверность результатов и проведенных исследований подтверждается апробацией основных положений диссертации в научной периодической печати и на конференциях. Количество и качество публикаций дают возможность утверждать, что диссертационная работа является законченным научным исследованием.

К замечаниям по автореферату следует отнести отсутствие в нем описания такого важного момента, указанного в процессе проектирования (рисунки 7, 8), как определение зон максимальной нагрузки и выбор необходимых свойств материала в зонах максимальной нагрузки. Что является критерием при определении самих зон и каковы должны быть свойства материала в этих зонах?

Указанные замечания не снижают актуальности и общей ценности представленной работы.

В целом диссертация выполнена на достаточно высоком научном уровне, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, Фирсова Юлия Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий.

Профессор кафедры ТДШИ
Новосибирского технологического
института (филиала) «МГУДТ»,
д.т.н.

630099 г Новосибирск,
Красный пр-т, 35
89059343908
harlovaon@list.ru

Харлова О.Н.

