

В диссертационный совет Д 212.144.06
при Государственном образовательном
учреждении высшего профессионального
образования «Московский
государственный университет
дизайна и технологий»

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Ланшакова Дениса Евгеньевича на тему «Разработка технологий и конструкций сложных цельновязанных изделий на базе комплексной автоматизированной системы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья»

Диссертационная работа Ланшакова Д.Е. посвящена решению актуальной для трикотажной промышленности задачи, заключающейся в проектировании и последующей выработке цельновязанных изделий сложной конструкции без применения дополнительных операций за счет эффективного использования технических и технологических возможностей современного плосковязального оборудования.

В данной работе комплексно решены задачи проектирования сложных цельновязанных изделий, вырабатываемых на плосковязальном оборудовании.

Преимуществом работы является подробное исследование и разработка методов проектирования сложных цельновязанных изделий с использованием методик конструирования, используемых в швейном производстве.

Автором предложен новый подход к проектированию цельновязанных изделий, в частности, к проектированию узлов соединения любой сложности. Это, несомненно, позволяет расширить ассортимент цельновязанных изделий, повысить их качество.

Разработанный метод проектирования выпуклого участка, получаемого за счет частичного вязания, позволяет не только исключить некоторые швейные операции по формированию необходимого рельефа, а также получить выпуклости сложных (узко применяемых) форм, например, выпуклости, необходимые для формирования плечевой и локтевой областей.

При этом способ замены швейной вытачки на выпуклость, формируемую за счет частичного вязания, позволяет уменьшить себестоимость изделия и сократить время производства.

Предложенные методы и методики подтверждены экспериментальными данными и исследованиями с применением современных приборов и вязального оборудования, и методов обработки результатов испытаний.

Работа имеет большое значение для дальнейшего совершенствования теории проектирования сложных цельновязанных изделий и практическую ценность для производства.

Автореферат написан грамотно, аккуратно оформлен и отражает основное содержание диссертации.

К сожалению, в автореферате не приведены графические записи, разработанного автором способа получения выпуклого участка.

Диссертационная работа Ланшакова Д.Е. по объему, научному уровню и практической значимости отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».

Доцент кафедры технологии тканей и трикотажа
ФГБОУ ВПО МГУТУ имени К.Г. Разумовского,
к.т.н.

Подпись Лукина А.С. заверяю

Адрес:

Телефон:

Лукин А.С.



г. Москва, ул. Народного
Ополчения, д. 38, корп. 2

8 (499) 943-61-02