

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Копыловой Марии Дмитриевны
«Разработка метода проектирования детских кастомизированных коллекций
одежды»

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
Специальность 2.6.16 - Технология производства изделий текстильной и легкой
промышленности

Тема диссертационного исследования чрезвычайно актуальна и значима для отрасли легкой промышленности в плане выпуска персонифицированных изделий, ориентированных на потребности потребителя, а также и для потребителя в плане получения одежды, отвечающей всем необходимым индивидуальным требованиям.

Диссертантом предложена концептуальная модель промышленного проектирования детской одежды, на основе принципов кастомизации производства.

Определены инструменты для реализации процесса кастомизированного проектирования коллекций детской одежды и рациональная базовая структура баз данных, а также разработана технология ее наполнения информационным материалом для обеспечения адекватного взаимодействия производителя и потребителя в процессах производства.

С этой позиции актуальность работы соискателя не вызывает сомнений, тем более, что исследованы особенности фигуры дошкольников с учетом автоматизированных возможностей, конструкции детской одежды, что позволило произвести усовершенствование БК и внести необходимые рациональные корректировки, позволяющие создавать одежду более комфортную для данной возрастной группы детей.

Автором разработана логическая модель виртуальной примерки, характерной особенностью которой является возможность получения трех вариантов изображений графической фигуры. В основе такой разработки лежит информационный массив, визуальный ряд БД трехмерных моделей одежды. Новый, современный взгляд автора на виртуальную примерку и возможность активного взаимодействия производителей и потребителей в проектировании одежды вызывает заинтересованность производителей в развитии перспективного направления кастомизированного производства.

Автором глубоко изучены и анализируются известные инженерные и параметрические подходы процессов и объектов проектирования, взаимосвязь их параметров. Так выявлены значимые факторы, влияющие на посадку изделия на фигуре, в результате чего усовершенствована и представлена в виде алгоритма методика проектирования БК платья полуприлегающего силуэта, заключающаяся во введении отрезной боковой части и изменении построения плечевого пояса, учитывающая постановку фигуры девочке дошкольной возрастной группы.

В результате промышленной апробации основных положений диссертационного исследования, установлено наличие целостной и последовательной структуры процесса проектирования кастомизированной детской одежды дошкольников, позволяющей получить изделия, обладающие новым конструктивным решением, создающих удобную, равновесную посадку изделия на фигуре.

В работе диссертантка использует математический аппарат, основанный на выявлении параметров, определяющих не только проектируемую форму, но и улучшение посадки изделия на фигуре.

Выводы, приведенные автором, полностью обоснованы и вытекают из полученных результатов исследований.

По актуальности и новизне, объему проведенных исследований научной и практической значимости работа полностью соответствует требованиям ВАК, а соискатель Копылова М.Д. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16 - Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности

Кубанский государственный университет

Доцент кафедры дизайна костюма
кандидат технических наук
спец. 05.19.04

И.Н. Иващенко

