

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Москвиной Марии Александровны по теме: «Обеспечение антропометрического соответствия в автоматизированном проектировании одежды заданных силуэтных форм», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий».

Исследования в области создания изделий с высоким уровнем антропометрического соответствия одежды на типовые и нетиповые фигуры, с использованием существующих двумерных и трехмерных САПР одежды представляют научный интерес и имеют практическую значимость. Поэтому тема диссертационной работы по обеспечению антропометрического соответствия в системах автоматизированного проектирования одежды заданных силуэтных форм является актуальной.

Автором в диссертационной работе решены научные и прикладные задачи по: разработке элементов научно-методического и информационного обеспечения процесса проектирования одежды, обеспечивающих высокий уровень антропометрического соответствия одежды фигуре при воспроизведении различных силуэтных форм одежды;

определению алгоритма корректировки чертежей конструкций деталей одежды в зависимости от изменения параметров, характеризующих строение индивидуальных фигур, реализованные в модуле корректировки чертежей 2d САПР с варьируемыми коэффициентами;

разработке базы данных дефектов посадки женской одежды, подтвержденные свидетельством о государственной регистрации;

разработке метода проектирования женской одежды на основе совокупности характеристик силуэтных форм в среде 3d САПР, характеризующийся высоким уровнем антропометрического соответствия одежды фигуре.

Особый интерес представляет практическая значимость диссертационной работы, заключающаяся в разработке метода последовательного применения 2d-3d «одевающих» и 3d-2d «развертывающих» САПР в проектировании одежды на основе силуэтных форм прототипов с высоким уровнем антропометрического соответствия типовым и нетиповым фигурам.

С точки зрения новизны и значимости научных исследований диссертационная работа не вызывает никаких сомнений, так как в ней использованы современные методы системного анализа, компьютерные технологии проектирования различных конструктивных решений женской одежды с использованием двумерных и трехмерных САПР одежды. Разработан модуль корректировки чертежей 2d САПР, основанный на закономерностях изменения параметров разверток деталей одежды различных силуэтных форм при изменении параметров, характеризующих строение индивидуальных фигур.

Вместе с тем, из рисунка 4 автореферата не ясно, на какую женскую фигуру спроектирован чертеж с отрицательной величиной передне-заднего баланса? Также следует отметить некоторые неточности в использовании принятой терминологии (деталь «переда», «условно-типовая фигура»).

В целом, диссертационная работа выполнена на актуальную тему, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Москвина Мария Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий».

К.т.н., доцент кафедры «Дизайн и искусствоведение»,
Уфимского государственного нефтяного технического университета

Л.Х. Фаритова