

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Назаревич Марии Сергеевны по теме: «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖЕНСКИХ ТРИКОТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ С ПРОГНОЗИРОВАНИЕМ УРОВНЯ КОМПРЕССИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий».

Проектирование женских компрессионных изделий с заданным уровнем корректирующего воздействия для формирования фигуры в соответствии с эргономическими и эстетическими требованиями является актуальной задачей. Формообразование изделий за счет использования эластомерных нитей, оптимизация и оценка конструктивных параметров эластичной одежды на ранних стадиях проектирования является объектом исследования многих научных школ и направлений.

Автором в диссертационной работе решены научные и прикладные задачи по: разработке испытательного стенда для моделирования деформаций эластичных полотен при эксплуатации трикотажных изделий определенного функционального назначения; разработке алгоритма расчета коэффициентов заужения конструкции компрессионного изделия с учетом проектируемых величин давления в контрольных точках женской фигуры; созданию и наполнение базы данных величин радиусов кривизны в контрольных точках поверхности типовых манекенов женских фигур;

описанию принципа расчета и построения конструкции бытовых компрессионных изделий при использовании сочетания эластичных полотен с различными деформационными свойствами;

разработке метода проектирования женской одежды на основе программного модуля САПР для расчета коэффициентов заужения и построения чертежа базовой конструкции женского плечевого компрессионного изделия с прогнозируемым уровнем давления в контрольных точках на поверхности женской фигуры.

С точки зрения новизны и значимости научных исследований диссертационная работа представляет интерес, так как результаты работы защищены патентом № 2538080 RU и свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2015660652, опубликованы в изданиях, входящих в «Перечень...» ВАК при Минобрнауки РФ (5 статей), доложены на 6 научно-практических конференциях международного уровня, отражены в монографии.

Результаты диссертационного исследования внедрены в проектную деятельность научно-производственного предприятия ООО «Крейт», используются в учебном процессе. Спроектирована и изготовлена оригинальная модель боди с глубоким вырезом под грудь, на которую подана заявка на полезную модель.

По тексту автореферата диссертационной работы не ясно, однако, как учитывалось комплексное воздействие двухслойного пакета деталей боди (рис. 5) на выбор исходных данных для проектирования. Рассматривалась ли возможность использования трикотажных полотен с вложением натуральных и искусственных волокон для проектирования и изготовления предлагаемых изделий с целью повышения комфортности носки для потребителя?

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему, представляет научно-практический интерес, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Назаревич Мария Сергеевна 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

Контактная информация:

Адрес: 450078, Республика Башкортостан, г. Уфа,

ул. Чернышевского, 145, ауд. 111

Телефон: +7 (963) 891-60-16

E-mail: faritova54@mail.ru