

**В диссертационный совет Д 212.355.02  
при ФГБОУ ВО «Ивановский государственный  
политехнический университет»  
153000, г. Иваново, Шереметевский пр., д.21**

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Чэн Чжэ (Cheng Zhe) «Совершенствование  
процесса проектирования мужского белья», представленный на соискание  
ученой степени кандидата технических наук по специальности  
05.19.04 – «Технология швейных изделий»

Актуальность выполненной работы, заключается в том, что в  
диссертационной работе Чэн Чжэ по совершенствованию процесса  
проектирования мужского белья путем использование методологии сенсорного  
анализа систем "фигура-белье". Результаты позволят гуманизировать  
принимаемые решения и повысить комфортность одежды, и перенос  
действий модельера-конструктора в виртуальную среду, в которой можно  
проводить виртуальные примерки и оценивать качество художественно-  
конструкторских решений до отработки моделей в материале. Особо  
необходимо отметить, что работа выполнена по государственному заданию  
НИР № 2.2425.2017/4.6 на тему "Разработка программного обеспечения для  
виртуального проектирования статичных и динамичных систем "фигура-  
одежда" и проведения виртуальных примерок одежды FashionNet".

Целью диссертационной работы является совершенствование процесса  
проектирования мужского белья посредством установления механизма  
целенаправленного механического воздействия на подкорпусную часть  
мужских фигур для изменения ее пластики под влиянием конструкции белья  
и компрессионных свойств трикотажных материалов.

Научная новизна работы заключается в том, что соискателем впервые:

- установлена зависимость между одноосной растяжимостью трикотажных материалов и оказываемым им давлением на мягкие ткани мужских фигур и получены уравнения для прогнозирования величины давления;
- разработана номенклатура новых размерных признаков для описания подкорпусной части мужских фигур и получены их типовые сечения в средней саггитальной плоскости;
- установлены типологические границы изменения пластики мужских фигур под влиянием комплексного воздействия показателей свойств материалов и конструкции белья для получения эффектов пуш-ап;
- разработана новая классификация подкорпусной части мужских фигур, основанная на совокупности новых размерных признаков, необходимых и достаточных для построения чертежей конструкций деталей белья и проверки его комфортности.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в работе, доказано применением современных технических средств и программных продуктов, согласованными данными теоретическими и экспериментальными исследованиями, полученных с использованием современных методов.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 23 работах, в том числе 6 статьи в российских журналах из перечня ВАК, 3 статьи в англоязычных журналах, входящих в базу Web of Science, 14 тезисах и материалах конференций в семи зарубежных странах.

По автореферату диссертационной работы имеются следующие замечания:

1. Учитывая, что значения антропометрических размерных признаков изменяются при движении человека, проводились ли исследования по определению величины давления на мягкую ткань фигуры в динамике?

2. На странице 14 автореферата указаны, что результаты диссертационной работы прошли производственную апробацию в условиях компании ZOZH (г. Иваново) путем изготовления опытной партии мужских боксеров, однако не приводятся результаты опытной носки.

3. Работа выполнена по государственному заданию НИР № 2.2425.2017/4.6 на тему "Разработка программного обеспечения для виртуального проектирования статичных и динамичных систем "фигура-одежда" и проведения виртуальных примерок одежды FashionNet". Однако, в автореферате не приводится экономический или социальный эффект от внедрения результатов диссертационной работы.

Несмотря на отмеченные замечания, диссертационная работа Чэн Чжэ соответствует специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий» и требованиям ВАК, предъявляемым в соответствии с пунктом 9 «Положения о присуждении ученых степеней» к диссертационным работам, а соискатель Чэн Чжэ (Cheng Zhe) заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук.

**Заведующий кафедрой «Дизайн костюма»  
Ташкентского института текстильной и  
легкой промышленности,  
д-р. техн. наук, профессор**

**С.Ш.Ташпулатов**

100100, Ташкент, Республика Узбекистан,  
ул. Шохжахон, 5  
Тел: +998(90)-966-51-21  
E-mail: [ssht61@mail.ru](mailto:ssht61@mail.ru)

24.05.2019 г.

**To'g'ri: TTYESI  
kadrlar bo'limi boshlig'i**