

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

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Янь Цзяци
«Разработка технологии виртуального проектирования мужских
сорочек с прогнозируемым уровнем качества посадки»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий**

Тема диссертационной работы Янь Цзяци является актуальной и посвящена разработке технологии дистанционного виртуального проектирования мужских сорочек с прогнозируемыми показателями качества посадки на фигурах различного телосложения.

Для выполнения поставленной цели диссертанту пришлось решить целый ряд задач и получить значимые результаты: разработаны геометрические модели участков торса мужской фигуры (плечевого, шейного отдела), ответственных за качество посадки; установлены условия согласования морфологических особенностей фигур, описанных с помощью новой совокупности размерных признаков, с условиями их развертывания на плоскости; предложен вариант методики конструирования мужских сорочек; разработана система критериев для оценки качества посадки сорочек. Совокупность этих результатов позволила диссертанту разработать алгоритм проектирования мужских сорочек в виртуальной среде с использованием сформированного аппаратно-программного комплекса.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждена совпадением теоретических гипотез и экспериментальных данных, использованием общепринятых методов и средств исследований, апробацией результатов на научных конференциях. Результаты диссертационного исследования опубликованы в научных статьях в изданиях, входящих в базы данных Web of Science и Scopus.

Практическая значимость работы доказана проверкой основных положений на предприятии ООО "ТЕХЕЛ", которое занимается цифровизацией процессов моделирования и проектирования одежды, путем изготовления девяти мужских сорочек в дистанционном режиме.

Автореферат грамотно оформлен, логически написан на 18 с., имеет 9 рис. и одну таблицу.

Замечания по автореферату.

1. Из текста автореферата неясно, по каким конструктивным параметрам отличаются друг от друга исследованные объемно-пространственные формы мужских сорочек.

2. Возможно ли использование программно-аппаратного комплекса иного состава для дистанционного адресного проектирования мужских сорочек?

3. Зачем на рис. 8 (с. 14) на передке мужской сорочки запроектована нагрудная вытачка?

Следует отметить, что высказанные замечания не снижают значимость и ценность данной диссертационной работы.

В целом диссертационная работа, подготовленная Янь Цзяци, является завершенной квалификационной научной работой, а ее содержание соответствует специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий (технические науки).

Диссертант Янь Цзяци заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Директор по производству
АО "Сударь" г. Ковров

О.А.Максимова

" 14 " мая 2021 г.

Контактная информация:

Адрес: 601911, Владимирская обл., г. Ковров, ул. Еловая, д. 100

Телефон: +7 (905) 0555-77-3

E-mail: maksolgalex@yandex.ru

Подпись О.А.Максимовой заверяю

Генеральный директор АО «Сударь»



М.П.

Е.К. Степанова