

В диссертационный совет  
Д 212.355.02 на базе ФГБОУ ВО  
«Ивановский государственный  
политехнический университет»

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ван Сида на тему «Разработка технологии виртуального проектирования узла «пройма-рукав» женских жакетов», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий»

Современное развитие общества невозможно представить без широкого использования информационных технологий. Цифровизация является приоритетной во всем мире, и Российская Федерация не является исключением. Одежда призвана не только защищать человека от негативных воздействий окружающей среды, но и выполнять функции, соответствующие образу его жизни и облегчающие физическую нагрузку, обеспечивать эстетический комфорт. В рассматриваемом автореферате отмечено, что целью исследования является разработка баз данных, знаний и правил, необходимых для переноса процесса проектирования узла «пройма-рукав» с заданными показателями внешнего вида в виртуальную среду. Это отвечает «Стратегии развития промышленности РФ до 2035 г.», в которой Правительством определены задачи повышения уровня технологического развития и цифровизации отраслей, ускорения коммерциализации новых технологий и продуктов, внедрения отечественного программного обеспечения. Вышеизложенное свидетельствует об актуальности диссертации «Разработка технологии виртуального проектирования узла «пройма-рукав» женских жакетов».

Автором сформулированы цель и основные задачи исследования, общие подходы к разработке условий для внедрения сквозных цифровых технологий в процессы проектирования одежды.

Исследования базируются на согласованности аналитических и экспериментальных исследований исходных материальных элементов: женских фигур и конструкций жакетов; виртуальных систем «фигура – жакет», на применении современных средств исследования, в том числе 3D САПР как инструментов для технологических изысканий.

В научной новизне диссертации привлекательны такие результаты, как:

- конструктивная база данных женских классических жакетов;
- геометрические модели узла «пройма-рукав»;
- принципы прогнозирования внешнего вида виртуальных рукавов;
- критерии для оценки качества виртуальных рукавов.

Практическую значимость диссертации составляют разработанные:

- конструктивная база данных женских классических жакетов;
- технология виртуального проектирования рукавов женских жакетов с прогнозируемыми показателями внешнего вида;
- методика объективной оценки состояния поверхности рукавов;

- критерии для оценки качества узла «пройма-рукав» женских жакетов.

Основные положения и результаты диссертации докладывались на конференциях разного уровня и опубликованы в 10 печатных работах, 2 из которых - в реферируемых изданиях ВАК, получен сертификат национальной администрации по охране авторских прав КНР зарегистрированной Компьютерной программы «Remote Clothing Customization System».

Вместе с тем по автореферату имеются следующие замечания:

1. На титульном листе, видимо ошибочно, написана научная специальность 05.19.04 –Технология **швейной промышленности** вместо 05.19.04 Технология **швейных изделий**;

2. диссертация - это описание основных результатов исследований, поэтому фразу на стр. 7 «Для достижения поставленной цели **необходимо решить** следующие задачи»... логичнее следовало бы написать в редакции: «Для достижения поставленной цели **решены** следующие задачи»...

3. не понятно, где проведена производственная апробация полученных результатов: в РФ или КНР, поскольку не сказано, что представляет собой ...«выборка из 82 чертежей конструкций женских классических жакетов 2006-2018 гг., разработанные на типовые женские фигуры»...

В целом, судя по автореферату, диссертация на тему «Разработка технологии виртуального проектирования узла «пройма-рукав» женских жакетов» является законченной научной квалификационной работой и отвечает критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а Ван Сиде заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий»

ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»  
доктор технических наук, профессор,  
кафедры художественного моделирования,  
конструирования и  
технологии изделий из кожи



Костылева В.В.

Контактная информация: Костылева Валентина Владимировна, доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой художественного моделирования, конструирования и технологии изделий из кожи ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»

117997, г. Москва,  
ул. Садовническая, д. 35  
телефон 8(903)743-73-16;  
e-mail: kostyleva.vv@mail.ru



Подпись Костылевой В.В.

Сотрудник категории  
1-го класса  
О.В. Сироткина  
ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»

14.09.2022