

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО «Владивостокский
государственный университет»
д-р экон. наук, профессор

 Т.В. Терентьева

“  2026 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Цзя Шуан
«Совершенствование технологии проектирования мужских пальто покроя
реглан», представленную на соискание ученой степени
кандидата технических наук
по специальности – «2.6.16. Технология производства изделий текстильной
и легкой промышленности»

Актуальность темы и общая характеристика диссертационной работы: Одной из ключевых целей процессов проектирования одежды является обеспечение качества её посадки на фигуре потребителя, при этом разработка конструктивно-технического решения рукавов сложных покроев, особенно рукава покроя реглан, требует многоцикловой макетной проработки из-за отсутствия единого подхода к многопараметрической взаимосвязи между размерами фигуры и конструктивными параметрами стана и рукава, влияющих на качество посадки изделия. С появлением новых цифровых технологий и программных инструментов многие технические задачи перемещаются в плоскость виртуального проектирования систем 3D и искусственного интеллекта, что позволяет значительно сократить процессы конструкторской подготовки производства. Решения проблемы разработки одежды, обеспечивающей высокий уровень соответствия запросам потребителя, с использованием интегрированной технологии цифрового проектирования на примере мужского пальто с рукавом покроя реглан и определяют актуальность представленной работы. Системный подход

к решению поставленных задач, степень использования современных программных продуктов и технических средств позволили автору выполнить работу на высоком уровне.

Научная ценность диссертации состоит в разработке технологии цифрового проектирования мужских пальто покроя реглан на основе интеграции параметрического построения лекал, трёхмерной виртуальной примерки и генерации изображений с помощью искусственного интеллекта.

Практическая ценность диссертации заключается в объективизации выбора параметров проектного решения и оценки готового изделия с использованием разработанного комплекса количественных критериев посадки мужского пальто покроя реглан, которые позволяют автоматизировать коррекцию чертежей рукава реглан на этапе подготовки производства в широком диапазоне размеров.

Значимость полученных автором диссертации результатов для развития швейной отрасли

Развитие представленных научных исследований по разработке интегрированной технологии цифрового проектирования мужского пальто покроя реглан создают предпосылки для совершенствования методик и технологий проектирования плечевых изделий различных видов и покроев с прогнозируемым уровнем качества посадки изделия.

Результаты исследований являются информационной базой для дальнейшего внедрения цифровых технологий во всех областях производства и потребления одежды, подготовки специалистов, владеющих новыми знаниями для развития швейной отрасли.

Внедрение результатов исследований в практическую деятельность швейных предприятий позволит обеспечить качество изделий еще на этапе технического проекта, что способствует значительному сокращению процессов конструкторской подготовки производства к внедрению новых моделей.

Замечания по работе:

1. Положение переднего и заднего углов подмышечных впадин на рисунке 2.4, стр.60, не соответствуют реальному положению этих антропометрических точек на теле человека.

2. Некорректно отражены параметры чертежа относительно параметров фотографии пальто (рис.2.17, стр.87). Например, "Ширина рукава, измеренная на уровне локтя" d13 и d13p.

3. В таблице 3.2 на стр.100 приведены углы наклона плечевых срезов по переду и спинке для различных типов телосложений. Из текста диссертации не ясно, существует ли вариабельность этих углов внутри полнотной группы в зависимости от сочетания ведущих размерных признаков?

4. Содержание некоторых рисунков (например, рисунок 2.7 и рисунок 2.8б, первый абзац на стр.104), на которые автор ссылается в тексте работы, не соответствует информации, приведенной в данной части текста, или рисунок, на который автор ссылается, не существует (например, в тексте на стр. 127 есть ссылка на рис. 2.27, а рисунка под таким номером нет)

5. В тексте работы встречаются орфографические ошибки, что несколько затрудняет восприятие информации. Кроме того, имеются и небрежности оформления

Указанные замечания не являются принципиальными и не снижают общего положительного впечатления от диссертационной работы. В целом, представленная на рассмотрение работа Цзя Шуан выполнена с учетом современного уровня развития технических и программных средств на достаточно высоком уровне, содержит совокупность новых результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, имеет внутреннее единство, свидетельствует о личном вкладе автора в науку.

Заключение

Выполненную Цзя Шуан диссертацию следует характеризовать как научную квалификационную работу, в которой на основании проведенных автором

исследований представлена интегрированная технология цифрового проектирования мужских пальто покрою реглан, объединяющая параметрическое конструирование чертежей, трёхмерную виртуальную примерку и генерацию 2D и 3D изображений в рамках единой системы проекционных параметров, позволяющая осуществлять прямое проектирование от чертежей к заданной объёмно-силуэтной форме и обратное проектирование от фотографии пальто к чертежам.

Результаты и выводы диссертационной работы могут быть рекомендованы в качестве теоретических и экспериментальных основ виртуального проектирования одежды, для подготовки бакалавров и магистров, специализирующихся в области цифрового проектирования одежды, в смежных областях проектирования изделий легкой промышленности.

На основании вышеизложенного, представленная работа является законченным научным исследованием, соответствующим требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК России, а ее автор, Цзя Шуан, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры дизайна и технологий Владивостокского государственного университета, протокол № 10 от 2 июля 2026 г.

И.о. зав. кафедрой
дизайна и технологий
ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный
университет» (ДЗТ ВВГУ), доцент

 О.Ф. Туговикова

Отзыв подготовлен:
Профессор кафедры ДЗТ ВВГУ,
д-р техн. наук, профессор



И.А. Шеромова

Доцент кафедры ДЗТ ВВГУ,
канд. техн. наук, доцент



Е.А. Розанова

Подписи Туговиковой О.Ф., Шеромовой И.А.,
Розановой Е.А. заверяю
Специалист отдела кадрового
делопроизводства
14.08.2026



Информация о составителях отзыва:

Шеромова Ирина Александровна,
профессор кафедры Дизайна и технологий,
д-р техн. наук, профессор по научной специальности 05.19.04 – «Технология
швейных изделий»,
Тел.: 89241314694; 8(423)240-41-03
E-mail: Irina.Sheromova@mail.ru, Irina.Sheromova@vvsu.ru

Розанова Елена Анатольевна,
доцент кафедры Дизайна и технологий,
канд. техн. наук, доцент по кафедре «Технологии швейных изделий»,
Тел.: 8(423)240-41-03
E-mail: Elena.Legenzova@vvsu.ru
Организация: ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный
университет экономики и сервиса»
Адрес: 690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, д. 41.