

«УТВЕРЖДАЮ»

Президент, ректор ФГБОУ ВО
«Владивостокский государственный
университет»

С.Ю. Голиков

2022 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Ван Сиды
«Разработка технологии виртуального проектирования узла «пройма-рукав»
женских жакетов», представленную на соискание ученой степени кандидата
технических наук
по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий»

Актуальность темы и общая характеристика диссертационной работы: Основной целью процессов проектирования одежды является качество ее посадки на фигуре потребителя, а сопряжение узла «пройма-рукав» - один из важнейших факторов обеспечения качества изделия. С появлением новых технических возможностей автоматизированного проектирования все задачи перемещаются в плоскость виртуального проектирования систем 3D, возникает необходимость дальнейшей формализации профессиональных знаний в области конструирования и изготовления швейных изделий. Актуальность представленной работы по созданию технологии виртуального проектирования узла «пройма-рукав» не вызывает сомнения. 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 новых подходов к виртуальному проектированию женского жакета с прогнозируемым уровнем качества его посадки на участке «пройма-рукав».

Практическая ценность диссертации заключается в разработке критериев прогнозирования внешнего вида и методики объективной оценки качества втачного рукава в женских жакетах в условиях виртуального проектирования.

Значимость полученных автором диссертации результатов для развития швейной отрасли.

Развитие представленных научных исследований по разработке технологии виртуального проектирования узла «пройма-рукав» женских жакетов создает предпосылки для совершенствования технологии моделирования виртуальной реальности, технология и методики могут быть использованы в практике традиционного проектирования, для разработки программных модулей САПР и генерирования виртуальных двойников женских жакетов, дальнейшего внедрения цифровых технологий во всех областях производства и потребления одежды, подготовки специалистов, владеющих новыми знаниями для развития швейной отрасли.

Замечания по работе:

1. На рис. 2.4, стр.70 приведена шкала субъективной оценки качества посадки рукава, при этом на всех образцах разное положение линии перегиба лацкана и, судя по всему, разные материалы. Насколько эти характеристики принципиальны для оценки?
2. В таблице 3.1, стр.77 символ AFP означает положение переднего угла подмышечной впадины и ему соответствует символ ST «верхняя точка оката рукава», что не совпадает с обозначением на рис. 3.1в,
3. Почему на рис.3.2б, стр.78 точка S6 (вершина переднего сгиба рукава) не соответствует уровню точки A6 на рис.3.2а?
4. Поясните несоответствие уровня точек S2 и A2 на рисунке 3.5 б, стр.82.

Указанные замечания не являются принципиальными и не снижают общего положительного впечатления от диссертационной работы. В целом, представленная на рассмотрение работа Ван Сида 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 Ван Сида диссертацию следует характеризовать как научную квалификационную работу, в которой на основании проведенных автором исследований представлена методика проектирования узла "пройма-рукав" женских жакетов в виртуальной среде с прогнозированием дефектов

внешнего вида рукава на базе использования современных компьютерных программ и технических средств.

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 автоматизированного 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, Ван Сидя, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий».

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры дизайна и технологий Владивостокского государственного университета, протокол № 1 от 15 сентября 2022 г.

Директор института креативных индустрий
ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный
университет»,
канд. техн. наук, доцент

И.Л. Клочко

Отзыв подготовлен:

Доцент кафедры дизайна и технологий
ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный
университет»,
канд. техн. наук, доцент

Е.А. Розанова

Информация о составителях отзыва:

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»
Адрес: 690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, д. 41.

ПОДПИСЬ

19. 09. 2022

СПЕЦИАЛИСТ

ЕУКИФОРОВА А.Н.

ЗАКОННО

ОГ

