

Ученому секретарю
диссертационного совета 2Д 212.144.01
при ФГБОУ ВО «Российский государственный
университет им. А.Н. Косыгина (Технологии.
Дизайн. Искусство), канд. техн. наук, доценту
Мезенцевой Т.В.
г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 1

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук автора
Романовского Романа Сергеевича, тема: «**Разработка метода автоматизированного проектирования швейных изделий в условиях массовой кастомизации на основе применения трехмерного сканирования фигуры человека**»,
по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий

Тема диссертационной работы Романовского Романа Сергеевича достаточно **актуальна**, так как на настоящий момент у производителей одежды существует насущная необходимость в расширении модельного ряда выпускаемых изделий с учетом индивидуальных запросов потребителей при одновременном снижении затрат времени на проектировании новых моделей и конструкторско-технологическую подготовку производства. При этом одним из перспективных направлений в массовой кастомизации швейной отрасли является метод модульного проектирования, позволяющий с использованием унифицированных деталей разрабатывать сложные оригинальные модели одежды.

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений и состоит, прежде всего, в разработке информационно-технического и методического обеспечения процесса разработки новых моделей одежды на примере мужского костюма, прежде всего, информационно-технического обеспечения и методик получения исходной информации для проектирования с учетом принципа кастомизации, а также алгоритма автоматизированного агрегатирования структурных и визуальных элементов мужского костюма для получения новых моделей мужского костюма

Результаты работы имеют и **практическую ценность**, что выражается, в первую очередь, в разработке баз данных, необходимых для проектирования новых моделей мужского костюма, и приемов автоматизированного отбора предпочтительных моделей мужского костюма для формирования промышленной ассортиментной коллекции. При этом практическая ценность описанных результатов диссертационного исследования подтверждена их промышленной апробацией в условиях промышленного предприятия АО «Сударь» (г. Ковров).

Достоверность результатов, выводов и рекомендаций, изложенных в работе, подтверждена согласованностью результатов работы с ранее известными данными и применением современных подходов и методов решения проектных задач, а также результатами промышленной апробации предлагаемых решений.

Результаты диссертационной работы Романовского Р.С. прошли **научную апробацию** в виде докладов на конференциях международного и всероссийского уровня и публикаций в открытой печати. По результатам исследования опубликовано 4 статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК, 2 из которых опубликованы в журналах, индексируемых в международной наукометрической базе Scopus.

Однако имеются и **замечания**.

1. На стр. 8 автореферата указано, что разработано 3 варианта получения цифрового образа фигуры. При этом приведены отличительные особенности только 3-его варианта от первых двух, но не указано, чем отличаются между собой 1-ый и 2-ой варианты, основанные на одном и том же принципе (вращение фигуры вокруг своей оси) и аналогичные по затратам времени на сканирование.

2. Из текста автореферата не ясна суть и последовательность процедур, предусмотренная разработанной методикой выполнения трехмерного сканирования фигуры человека (стр. 9), что не позволяет оценить универсальность и соответствие данной методики требованиям ГОСТ Р ИСО 8559-1 – 2020.

3. На стр. 13 отмечено, что критерии автоматизированного отбора возможных вариантов сочетания элементов мужского изделия представлены критериями двух групп: структурно-технологические и критерии социально-личностного соответствия, при этом из текста автореферата не ясно, входят ли в эти группы критерии гармоничности композиционного решения предлагаемых интеллектуальной системой вариантов моделей.

Необходимо отметить, что замечания носят непринципиальный характер и не снижают ценности выполненной работы.

В целом, диссертационная работа Романовского Романа Сергеевича является законченным научным исследованием, имеет научную новизну и практическую значимость. Диссертационная работа выполнена на достаточно высоком научном уровне, по своему содержанию соответствует паспорту специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий (п.3 «Разработка математического и информационного обеспечения систем автоматизированного проектирования и раскрой деталей одежды»), отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения научных степеней», предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Романовский Роман Сергеевич заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий.

Профессор кафедры дизайна и технологий
ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный
университет экономики и сервиса»,
д-р техн. наук, профессор

И.А. Шеромова

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

Е.А. Розанова

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.

ПОДПИСЬ

09.06.2022

СПЕЦИАЛИСТ

Е.И.КИФОРОВА

