

В диссертационный совет Д 212.144.01
на базе ФГОБУ ВО «Российский
государственный
университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Романовского Романа Сергеевича на тему: «Разработка метода автоматизированного проектирования швейных изделий в условиях массовой кастомизации на основе применения трехмерного сканирования фигуры человека», представленной в диссертационный совет Д212.144.01 при ФГОБУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий»

Изучение темы массовой кастомизации сегодня имеет большое значение для развития и технологического обновления швейной промышленности. Начиная с 70-х годов прошлого века активно изучается область применения принципов кастомизации. В ряде отечественных ВУЗов легкой промышленности РГУ им. А.Н. Косыгина, ВГУЭС, МГУС, СПбГУТД, РЗИТЛП значительное количество работ посвящено данной теме. Благодаря использованию принципов массовой кастомизации при проектировании швейной продукции улучшаются экономические показатели работы предприятий и растет уровень удовлетворенности покупателей.

В исследовательской работе Романовским Р.С. определена актуальная задача - сформировать решения, которые оптимизируют влияние кастомизации на производственный технологический процесс и позволят производству выбрать путь для собственного развития с наименьшими затратами, при этом соответствовать современным запросам потребителей на персонализированную одежду.

Для выполнения основных задач диссертации автором был привлечен искусственный интеллект для выделения модных конструктивно-декоративных элементов и внешней формы мужского костюма; и разработана система сканирования фигуры человека, что способствует оптимизации и совершенствованию процесса проектирования персонализированных швейных изделий.

Практическую значимость работы формируют разработанные в ходе исследования базы данных модельных особенностей мужской одежды, ее структурных элементов для эскизного и конструкторского агрегатирования

новых моделей, а также разработанные приемы автоматизированного отбора предпочтительных моделей мужского костюма для формирования промышленной ассортиментной коллекции.

Основные положения научно-квалификационной работы опубликованы в 7 печатных работах, 3 из которых – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК; 2 из которых – индексируемые в базе данных SCOPUS; зарегистрированы две базы данных «Кастомизация моделей мужской одежды» и «Модельные особенности мужской одежды (пиджак)». Основные положения работы доложены на международных и всероссийских научных конференциях.

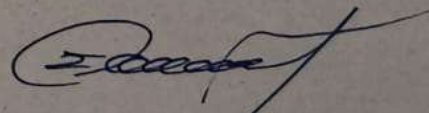
Автореферат оформлен согласно требованиям.

Однако, имеются следующие вопросы:

1. Из каких источников формировалась обучающая база данных изображений мужского пиджака?
2. С какими сложностями автор столкнулся при обучении нейронной сети?

Диссертационная работа Романовского Романа Сергеевича на тему «Разработка метода автоматизированного проектирования швейных изделий в условиях массовой кастомизации на основе применения трехмерного сканирования фигуры человека» является научно-квалификационной работой и полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук в соответствии с критериями, указанными в п.9 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор – Романовский Роман Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий».

Заведующий кафедры «Дизайн костюма»
Московского художественно-промышленного
института, канд. техн. наук, модельер,
член Союз Дизайнеров



Ерёмкин Денис Иванович
«6» июня 2022 г.



Верно
Начальник отдела кадров _____ Т.К. Кузьмина
Дата _____



МХПИ, 121352 г. Москва, ул. Давыдовская 6, к.1
Адреса официального сайта в сети интернет: www.mhpi.edu.ru
Контактные телефоны +7(495) 921-0327; +7(495) 921-0342
Адрес электронной почты: e-mail: newstudent@mhpi.edu.ru