

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

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гусева Александра Олеговича на тему «Разработка концепции системы автоматизированного проектирования обуви с применением облачных технологий», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий»

Современные информационные и коммуникационные технологии радикально меняют существующие социальные взаимоотношения, происходит становление «цифровой экономики», что требует соответствующего перехода предприятий на путь цифровизации. В настоящее время информационные технологии создают возможности более быстрого и качественного выполнения объема работы без привязки к своему рабочему месту, что стало необходимостью в условиях пандемии COVID-19. Решение этих актуальных задач рассматривается в работе Гусева А.О.

К наиболее значимым результатам, обладающим практической значимостью следует отнести:

- архитектуру облачной САПР обуви, включающая:
 - компоненты системы и их композицию;
 - способ взаимодействия между компонентами;
- метод оцифровки в модуле облачной САПР обуви с применением средств технического зрения.

Особый интерес представляют предложенные способ калибровки камеры и алгоритм подготовки изображения к оцифровке с использованием реперных точек и библиотеки OpenCV.

Достоверность проведенных исследований базируется на согласованности аналитических и экспериментальных результатов, использовании информационных технологий, современных методов и средств проведения исследований. Основные положения диссертации отражены в 14 печатных работах, 3 из которых опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Вместе с тем по работе имеются следующие замечания:

1. не представлены связи между предложенными модулями архитектуры;
2. не рассмотрены возможности системы Potrace применимо к векторизации чертежа обуви.

На основании автореферата можно сказать, что диссертация Гусева Александра Олеговича актуальна, является законченной научной квалификационной работой и соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» для диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук. Соискатель Гусев А.О. заслуживает присуждения степени кандидата наук по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Ведущий модельер-конструктор АО «Ральф-Рингер»,
к.т.н.

 Рощупкина Д.В.

Подпись заверяю:
Генеральный директор УК
ООО "РАЛЬФ РИНГЕР МЕНЕДЖМЕНТ"



Бережной А. А.

Контактная информация:

Рощупкина Дарья Вячеславовна, ведущий модельер-конструктор АО «Ральф-Рингер», к.т.н.

107143, Москва, Открытое шоссе, 18, стр. 1,

Тел.: +7 495 777-48-48 (доб. 1239)

e-mail: dashka91 l@mail.ru