

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»

В настоящее время обувная промышленность стоит на пути активного развития по всем направлениям, а новые прогрессивные технологии дают дополнительный импульс поступательному совершенствованию. Без того идущий быстрыми темпами процесс цифровизации подстегнула пандемия коронавируса, побудившая переход сотрудников на удаленную работу. Поэтому, рассматриваемые в автореферате диссертации вопросы внедрения облачных технологий в системы автоматизированного проектирования обуви актуальны и способствуют повышению не только эффективности удаленной работы модельеров-конструкторов, но дальнейшей цифровизации предприятий.

Автором сформулированы цель и основные задачи исследования, проанализированы распространенные САПР обуви, выявлены их проблемы, требования к распределенным и облачным системам; рассмотрены перспективы применения облачных технологий для устранения существующих проблем САПР обуви; определен архитектурный стиль системы, предложены инструменты реализации концепции САПР обуви на основе облачных технологий. Интерес в работе представляют:

- архитектура облачной САПР обуви, определяющая композицию и способ взаимодействия компонентов системы;
- спецификация ядра облачной САПР обуви;
- спецификация сервиса облачной САПР обуви;
- метод оцифровки чертежа с использованием средств технического зрения;
- расширяемая иерархичная модель данных, описывающая конструкции верха обуви.

Вместе с тем, в тексте автореферата не представлен:

1. список проанализированных САПР обуви, функционал которых взят за основу;
2. процесс векторизации чертежа, после обработки изображения.

В целом автореферат свидетельствует о том, что данное диссертационное исследование является законченной научно-квалификационной работой, обладающей научной новизной и практической значимостью, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гусев Александр Олегович, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Генеральный директор АО «Егорьевск-обувь»  С.В. Сорокин

Подпись заверяю:

Руководитель отдела по управлению персоналом





Контактная информация:

Сорокин Сергей Викторович, генеральный директор АО «Егорьевск-обувь»

РФ, 140300, Московская область, г. Егорьевск, ул. Владимирская, д.8,

Тел.: +7 (496) 404-05-32,

e-mail: sorokin@kotofey.ru