

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»

Облачные сервисы, искусственный интеллект и другие цифровые технологии положили начало второй эпохе цифровизации, которая становится вызовом экономической политике. В период пандемии информационные технологии помогают уменьшить распространение вируса, одновременно позволяя предприятиям поддерживать свою деятельность. Внедрения облачных технологий в системы автоматизированного проектирования обуви является актуальной задачей, решение которой позволит сформировать единую информационную среду предприятия с возможностью удаленной работы.

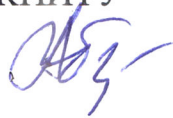
В научной новизне интерес представляют:

- концепция системы автоматизированного проектирования обуви с использованием облачных технологий, включающая разработку:
  - базовых компонентов облачной САПР обуви;
  - архитектуры, позволяющей ускорить разработку облачной САПР обуви и максимизировать эффективность применения облачных технологий;
  - спецификации ядра облачной САПР обуви, описывающей внутреннюю структуру и методы взаимодействия с другими компонентами;
  - спецификации модуля оцифровки облачной САПР обуви с использованием средств технического зрения, включающий описание внутренней структуры модуля и метода взаимодействия с другими компонентами;
  - модели проектных данных, в равной мере эффективных как для хранения данных в базе, так и взаимодействия со сторонними системами и отображения на экране;
- сформулированные направления развития концепции облачной САПР обуви.

Практическую значимость работы составляют предложенные: архитектура облачной САПР обуви и метод оцифровки в модуле облачной САПР обуви с применением средств технического зрения.

На основании изученного автореферата диссертационной работы считаю, что работа выполнена на высоком уровне и соответствует критериям, установленным в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Гусев А.О. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожгалантерейных изделий».

Заведующий кафедрой МТЛП ФГБОУ ВО КНИТУ  
профессор, д.т.н.



Абуталипова Л.Н.

Подпись заверяю:

Руководитель ОКид

Контактная информация:

Абуталипова Людмила Николаевна, заведующий кафедрой «Материалов и технологий легкой промышленности» ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», профессор, д.т.н.

РФ, 420015, г. Казань, ул. К.Маркса, д.68,

тел.: +7 (843) 231-41-98,

e-mail: abutalipo@mail.ru.

