

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 связи с четвертой индустриальной революцией «Индустрия 4.0» цифровизация становится решающим фактором развития легкой промышленности, так как появляются новые способы победить в острой конкурентной борьбе. Пандемия COVID-19 стала драйвером роста в области цифровизации обувной промышленности. Из-за глобальной самоизоляции существенно выросла доля удаленной работы. Многие компании начали активно внедрять облачные технологии, формирующие информационную среду с доступом из любой точки мира. В работе Гусева А.О. предложено построить информационную среду обувного предприятия на основе системы автоматизированного проектирования и облачных технологий, что является актуальной задачей на сегодня.

Работа имеет научную новизну, которую составляют:

- 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.

Вместе с тем из автореферата осталось не ясно: можно ли применять

разработанный модуль оцифровки отдельно от всей системы?

Изложенные в автореферате основные положения диссертации позволяют заключить, что она является актуальной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком уровне, представляющей большой практический интерес, отвечает критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гусев Александр Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Заместитель директора РСКО

по аналитическим вопросам, к.т.н.

Евсюкова И.В.

Подпись И.В. Евсюковой заверяю.

Генеральный директор РСКО



А.Г. Андрунакиевич

Контактная информация:

Евсюкова Ирина Владимировна, заместитель генерального директора Российского Союза Кожевников и Обувщиков по аналитическим вопросам, кандидат технических наук,

РФ, 115477, г. Москва, ул. Кантемировская, д.58, оф. 5003,

Тел.: +7 (495) 231-31-05,

e-mail: [rsko@rsko.org](mailto:rsko@rsko.org), <https://www.souzkogevnikov.ru>