

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 Разиной Екатерины Игоревны на тему:
«Разработка научно-обоснованной графической информационной базы для
интеллектуализации проектирования конструкций обуви», 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. Это обозначено в ряде ключевых документов стратегического развития России, определяющих необходимость совершенствования организации производства на основе новых цифровых технологий и инноваций. Важнейшими инструментами для реализации поставленных задач развития промышленности является применение автоматизированных систем, позволяющих ускорить технологические процессы, сокращая время на разработку и изготовление новых изделий. Поэтому разработка подсистемы эскизного проектирования, гармонизирующей дизайнерскую деятельность в интегрированной модульной САПР обуви, обеспечивающей условия сквозного проектирования новых моделей изделий с применением современных ресурсов и методов является одним из перспективных и эффективных средств решения не только организационно-экономических задач, важных для предприятий индустрии моды, но и инструментом мобильной оперативной реакции общественно-индустриальной системы на вызовы внешней среды. Это позволяет заключить, что диссертации Разиной Е. И. актуальна.

Работа имеет научную новизну, которую составляют:

- структура организации базы графических элементов эскизного проектирования;
- методика синтеза новых моделей обуви на основе графической базы;
- методики формирования реалистичных изображений колодки, деталей и конструктивных элементов модели обуви;
- алгоритм оптимизационной задачи линеаризации кубических параметрических кривых;


- концепция корректировки контуров деталей-аналогов при построении конструктивной основы верха новой модели обуви;
- алгоритм и метод градирования конструктивной основы верха и деталей верха и низа обуви.

Привлекательной представляется предложенная концепция интеллектуализации конструкторско-технологической подготовки производства в условиях организации сквозного гибкого автоматизированного производства.

Вместе с тем из автореферата осталось не ясно: можно ли применять разработанные методики и метод градирования автономно от САПР?

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 Разина Екатерина Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Заместитель генерального директора по аналитическим вопросам
Российского Союза Кожевников и Обувщиков, к.т.н.



И.В. Евсюкова

Подпись заверяю:

Генеральный директор Российского Союза
Кожевников и Обувщиков



А.Г. Андрунакиевич

Контактная информация:

Российский Союз Кожевников и Обувщиков

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

Тел.: +7(495)231-31-05

e-mail: rsko@rsko.org, <https://www.souzkogevnikov.ru>