



# ОРТОМОДА

НАСТОЯЩАЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ ОБУВЬ

ИНН: 7718195662 КПП: 772301001  
ОГРН: 1037739456710 ОКПО: 29186793  
109316, г. Москва, Волгоградский пр-т 42к5, офис 1

ООО "Центр проектирования обуви  
специального назначения "Ортомода"

☎ 8 (495) 255 55 24  
e-mail: orthomoda@orthomoda.ru  
www.orthomoda.ru

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»

Для удовлетворения растущих потребностей рынка необходимо обеспечить высокие темпы роста объёма обуви. Поэтому для отечественной обувной промышленности по-прежнему актуальна проблема повышения качества обуви, её конкурентоспособности на основе совершенствования процессов проектирования. Несмотря на высокий прогресс в сфере компьютерных технологий: новые методы, способы и инструменты, повышающие эффективность выполнения поставленных перед проектировщиком задач, актуальность проблемы совершенствования САПР обуви остается высокой. Анализ известных САПР обуви показывает, что их эффективное функционирование, по-прежнему, сдерживается слабо формализованными работами на этапе художественной проработки изделий - эскизного проектирования. Эстетические свойства особенно актуальны для молодежного и женского ассортиментов обуви, так как эта часть потребителей наиболее активно реагирует на моду и может служить средством продвижения изделий с определенными параметрами. Таким образом, теоретические и экспериментальные исследования, проведенные в диссертации Разиной Е. И. «Разработка научно-обоснованной графической информационной базы для интеллектуализации проектирования конструкций обуви», направленные на создание новых методов и отечественных систем автоматизированного проектирования обуви в целом, и отдельных модулей, в частности, являются актуальными.

Научную новизну диссертационной работы составляют:

- структура организации базы графических элементов эскизного



проектирования;

- методика синтеза новых моделей обуви на основе графической базы;
- 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 применительно к задачам интеллектуализации проектирования;
- сформулированные направления развития концепции организации конструкторско-технологической подготовки сквозного гибкого автоматизированного производственного процесса

Основные научные результаты проведенных исследований докладывались и получили положительную оценку на конференциях различного уровня и отражены в 8 печатных работах, 3 из которых опубликованы в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Практическая значимость работы подтверждена апробацией результатов на АО «Егорьевск обувь» и ЗАО «МОФ «Парижская коммуна».

Вместе с тем, из автореферата не ясно:

1. предлагаемая база колодок инвариатна по отношению к предприятию или предполагает привязку;
2. на рис.2 (стр.10), что означают позиции 1-8?

Однако, изложенные в автореферате основные положения диссертации позволяют заключить, что она является актуальной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком уровне, представляющей большой научный и 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».

Генеральный директор ООО «Центр проектирования обуви специального назначения «Ортомода»

Волкова Г. Ю.

Подпись заверяю:  
Менеджер по персоналу

  
  
Разина Екатерина Игоревна Н.Ч.

Контактная информация:

Волкова Галина Юрьевна, генеральный директор ООО «Центр проектирования обуви специального назначения «Ортомода», кандидат технических наук, доктор экономических наук  
РФ, 109316, г. Москва, Волгоградский проспект, дом 42, корп.5, оф.1.  
Тел.: +7 (495) 2-5555-24,  
e-mail: volkova@old.orthomoda.ru