

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»

Развитие процессов проектирования и изготовления обуви заключается не только в удовлетворении экономических интересов производителя, но в первую очередь потребителя, что является одним из основных положений стратегии маркетинга преуспевающих предприятий. В условиях ужесточения конкуренции все большее значение для занятия лидирующих позиций на мировом рынке приобретает конкурентоспособность товаров (качество, дизайн, новые потребительские, медико-биологические, функциональные и другие их свойства).

В промышленном производстве расширяется применение автоматизированных систем управления и контроля технологических процессов на всех производственных стадиях и видах производств. В связи с ускорением процесса производства возросли темпы морального старения продукции. Как показывает отечественный и зарубежный опыт, реализация возможностей современных информационных технологий влечет за собой повышение качества и производительности труда, творческого потенциала работников, положительно сказывается на экономической эффективности производства. Так, большинство существующих систем ориентировано на конструкторскую часть проектирования обуви, но высокая вероятность автоматизации эскизного проектирования открывает новые возможности создания прогрессивных, более функциональных САПР.

На этом фоне рассматриваемая диссертация Разиной Е. И. является актуальной, так как посвящена совершенствованию компьютерного проектирования обуви - автоматизированному созданию эскизов моделей для цифровизации предприятия и, следовательно, повышению эффективности работы модельеров-конструкторов.

Исследования базируются на согласованности аналитических и экспериментальных результатов, использовании информационных технологий, современных методов и средств проведения исследований.



Практическую значимость диссертации составляют разработанные:

- базы графических элементов изображений колодки, деталей и конструктивных элементов модели обуви;
- методики формирования реалистичных изображений колодки, деталей и конструктивных элементов модели обуви.

На наш взгляд, предлагаемые решения для автоматизированного создания эскизов моделей привлекательны технологичностью, структурированностью действий, и позволяют на основе баз данных создавать конструкции кастомизированной обуви, в частности, ортопедической.

Основные положения и результаты диссертации докладывались на конференциях разного уровня и опубликованы в 8 печатных работах, 3 из которых - в реферируемых изданиях ВАК.

Вместе с тем из автореферата не понятно, какое место отводится предлагаемым решениям в структуре, например, АСКО-2Д, как наиболее распространенной системы на обувных предприятиях?

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа на тему «Разработка научно-обоснованной графической информационной базы для интеллектуализации проектирования конструкций обуви» отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а Разина Екатерина Игоревна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Генеральный директор ООО «Аквелла»

Чернышева Е. И.

Подпись заверяю:



Рязина О. С.

Контактная информация:

Чернышева Елена Ивановна, генеральный директор ООО «Аквелла»,  
кандидат технических наук  
119071, г. Москва, Мичуринский проспект, 9а,  
Тел.: +7 9162202823  
e-mail: jusja56@mail.ru