

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»

Обувная промышленность играет важную роль в обеспечении стабильного экономического роста и призвана улучшать качество жизни населения. Пандемия COVID-19 и санкционные запреты поставили общество не только перед лицом новых глобальных вызовов, но и спровоцировали ускоренное развитие некоторых технологических тенденций. Несмотря на масштаб ущерба, прогнозные перемены в секторе обувного бизнеса связывают с увеличением скорости внедрения инноваций и новых цифровых технологий. Сегодня объективной необходимостью цифрового пространства и основным способом предоставления товаров и услуг становятся информационные технологии. В связи с этим диссертационная работа Разиной Е.И., направленная на повышение эффективности работы модельеров-конструкторов обуви, путем внедрения информационных технологий в системы автоматизированного проектирования для интеллектуализации эскизного проектирования, является актуальной, а проведенные исследования позволяют приблизить отечественное производство обуви до уровня конкурентоспособного мировому.

Научную новизну диссертационной работы составляют:

- методики создания:
 - базы колодок. Продемонстрирована ее действенность на примере проектирования новых моделей женских сапог. Выявлена важность этапа унификации колодок как основы для создания баз остальных элементов, определяющих состоятельность эскизного проектирования в целом.
 - базы эскизов деталей верха и низа обуви, как для соответствующих унифицированных образов колодок, так и групп колодок.
 - способ синтеза новых моделей обуви и их коллекций при работе с базами графических элементов эскизного проектирования
- сформулированные направления развития концепции организации интегрированной системы конструкторско-технологической

подготовки сквозного гибкого автоматизированного производственного процесса и основные принципы ее модульного построения.

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

Не умаляя значимости выполненного диссертационного исследования, вместе с тем, из автореферата не ясно:

1. какие отечественные графические и векторные пакеты могут служить альтернативой, использованному в работе Corel Draw?

2. что демонстрируют позиции 1-8 на рисунке 2. Процесс создания деталей верха и низа модели (стр.10). На наш взгляд, их следовало бы расшифровать.

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».

Отзыв составил:

кандидат технических наук, доцент кафедры
«Конструирование и технологии одежды и обуви»
учреждения образования «Витебский
государственный технологический университет»

Ю.В. Милюшкова

Подпись к.т.н., доц. Милюшковой Ю.В. заверяю:
зам. начальника центра организационно-
правовой и кадровой работы



Д.А. Бохан

Контактная информация:

Милюшкова Юлия Валерьевна, кандидат технических наук, доцент кафедры
«Конструирование и технологии одежды и обуви» учреждения образования
«Витебский государственный технологический университет»

Адрес: 210038, Республика Беларусь, г. Витебск, Московский пр-т, д. 72,

УО «Витебский государственный технологический университет»

тел.: +375 (0212) 49-53-56

e-mail: julie-poste@yandex.ru