

АО «Егорьевск-обувь»
ИНН 5011017647 / КПП 501101001
Россия, 140305, Московская область,
г. Егорьевск, ул. Владимирская д.8

Телефон: +7 496 40 4-05-32
Факс: +7 496 40 4-05-34
Сайт: www.kotofey.ru
E-mail: info@kotofey.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 Ермаковой Елены Олеговны на тему «Разработка концепции кастомизации ортопедической обуви», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий»

Рассматриваемый автореферат свидетельствует, что диссертационная работа Ермаковой Елены Олеговны посвящена актуальной проблеме развития системы обеспечения населения протезно-ортопедическими изделиями и средствами реабилитации с использованием подходов кастомизации и современных производственных технологий. Идея исследования основана на разработке технологических решений дистанционного подбора малосложной ортопедической обуви и рационализации подходов к изготовлению сложной ортопедической обуви по индивидуальному заказу.

Научную новизну исследований составляют:

- концептуальная модель кастомизации ортопедической обуви;
- методика оценки степени соответствия параметров внутренней формы обуви антропометрическим данным стоп;
- система кастомизации ортопедической обуви;
- алгоритм подбора моделей ортопедической обуви по степени соответствия параметров ее внутренней формы антропометрическим данным стоп пациента;
- база данных для подбора моделей обуви и оценки степени соответствия параметров их внутренней формы данным стоп.

Достоверность основных положений диссертации подтверждена апробацией в научной периодической печати, на конференциях, а также на ООО «Аквелла», в рамках научного проекта № 19-37-90152 «Разработка методологии автоматизированного подбора обуви по антропометрическим параметрам стоп» и в рамках хозяйственной НИР № 1911-Х «Разработка научно-практических основ кастомизации специальной обуви в условиях массового производства» по заданию АО «Производственно-технологическая компания «МОДЕРАМ».

Интерес представляет проведенный анализ подходов к кастомизации изделий легкой промышленности с использованием современных цифровых технологий и выявленные

принципы кастомизации, на основе которых автор предлагает усовершенствовать процессы обеспечения пациентов ортопедической обувью. Также в работе предложено определение «кастомизация ортопедической обуви», которое отражает главные специфические особенности предложенного концептуального подхода и показывает отличия от кастомизации обуви бытового назначения.

Практическую значимость работы составляют:

- методика расчета рациональных параметров индивидуальной ортопедической колодки;
- типовые варианты кастомизации ортопедической обуви;
- рекомендации по технологическому обеспечению типовых вариантов кастомизации ортопедической обуви;
- база данных для подбора обуви и оценки степени соответствия параметров ее внутренней формы антропометрическим параметрам стоп пациентов.


Стоит отметить интегрированность и взаимосвязь разработанных решений, применимых на практике: созданная база данных включает использование предложенного алгоритма подбора малосложной ортопедической обуви и систему кастомизации. Также практический интерес представляет методика расчета рациональных параметров индивидуальных ортопедических колодок, которая позволит облегчить процессы проектирования и доработок индивидуальных ортопедических колодок.

При общем положительном впечатлении, которое оставляет диссертационная работа Ермаковой Елены Олеговны, хотелось бы уточнить следующее: насколько предлагаемая концепция инвариантна для кастомизации обуви бытового назначения?

В целом автореферат свидетельствует, что диссертационное исследование является законченной квалификационной работой, которая по теоретической, научной и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ермакова Е.О., заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Генеральный директор АО «Егорьевск-обувь»  С.В. Сорокин

Подпись заверяю:

Руководитель отдела по управлению персоналом 

Контактная информация:

Сорокин Сергей Викторович, генеральный директор АО «Егорьевск-обувь»

РФ, 140300, Московская область, г. Егорьевск, ул. Владимирская, д. 8,

Тел.: +7 (496) 404-05-32,

E-mail: sorokin@kotofey.ru