

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»

Диссертационная работа Ермаковой Елены Олеговны посвящена совершенствованию организации процессов обеспечения потребителей ортопедической обувью по принципам кастомизации на основе оценки степени соответствия параметров внутренней формы обуви индивидуальным антропометрическим параметрам стоп пациентов.

Несмотря на масштаб изменений, которые затронули многие отрасли в период пандемии, в ближайшее время прогнозируется увеличение скорости внедрения инноваций и современных технологических решений для успешного развития компаний. В частности, на всех этапах производственно-сбытовой цепочки возрастет роль персонализированных предложений для клиентов, что позволит более эффективно управлять ресурсами предприятия. Одну из ключевых ролей будут играть способность компаний адаптироваться к новым условиям взаимодействия с потребителями и сохранение уровня качества предоставляемых услуг. Кроме этого, прогнозирование объема и ассортимента изделий будет являться одним из важнейших векторов рационализации производства. На этом фоне диссертационная работа Ермаковой Е. О. представляется актуальной.

С точки зрения научной новизны интерес представляют такие положения, как разработка концептуальной модели кастомизации ортопедической обуви; методики оценки степени соответствия параметров внутренней формы обуви антропометрическим данным стоп с помощью комплексного показателя и методики расчета рациональных параметров индивидуальной ортопедической колодки; системы кастомизации ортопедической обуви для дифференциации заказов по уровням сложности их выполнения; алгоритма подбора моделей ортопедической обуви по степени соответствия параметров ее внутренней формы антропометрическим параметрам стоп пациента; структуры базы данных для подбора моделей обуви по показателю соответствия параметров их внутренней формы параметрам стоп.


Диссертация Ермаковой Е. О. имеет практическую значимость, которую 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.

Достоверность проведенных исследований базируется на согласованности аналитических и экспериментальных результатов, использовании современных методов исследований и средств их проведения. Апробация основных положений диссертации проводилась на ООО «Аквелла», конференциях, в научных изданиях.

Вместе с тем, хотелось бы порекомендовать соискателю провести исследования ассортимента предприятий, производящих бытовую обувь различного назначения, в частности для детей, так как в работе перспективным выглядит подход к оценке соответствия параметров изделий, в том числе с использованием структуры созданной базы данных малосложной ортопедической обуви.

Автореферат позволяет заключить, что диссертация на тему «Разработка концепции кастомизации ортопедической обуви» соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», 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 ООО «Гарант»  П.Е. Кеда

Контактная информация:

Кеда Павел Евгеньевич, генеральный директор ООО «Гарант», детская обувь торговая марка KENKA.

РФ, 143904, Московская область, г. Балашиха, ул. Советская, д.19, офис 9
Тел.: +7 (910) 468-98-03,
e-mail: p.keda@kenka.ru

