

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»

Сегодня на фоне широкого разнообразия ассортимента выпускаемой ортопедической обуви актуальной остается задача подбора изделий, отвечающих по своим параметрам анатомо-функциональному состоянию и антропометрическим параметрам стоп потребителя. Кроме этого, с учетом ограниченной мобильности лиц с ОВЗ актуальность набирает организация дистанционного подбора обуви при ее приобретении через сеть Интернет. Это обуславливает актуальность диссертации, представленной Ермаковой Е. О., целью которой является совершенствование процессов ортопедического обеспечения пациентов по принципам кастомизации с использованием современных цифровых технологий. В плане научной новизны интерес представляют:

- концептуальная модель кастомизации ортопедической обуви;
- методика оценки степени соответствия параметров внутренней формы обуви антропометрическим данным стоп с помощью комплексного показателя;
- система кастомизации ортопедической обуви;
- алгоритм подбора моделей ортопедической обуви по степени соответствия параметров ее внутренней формы антропометрическим параметрам стоп пациента;
- структура базы данных для подбора моделей обуви и оценки степени соответствия параметров их внутренней формы параметрам стоп.

Практическую значимость работы составляют типовые варианты кастомизации ортопедической обуви и рекомендации по их технологическому обеспечению; база данных для подбора и оценки степени соответствия параметров внутренней формы моделей обуви антропометрическим параметрам стоп пациентов.

Вместе с тем из автореферата осталось не до конца ясно: в чем состоит принципиальное различие кастомизации обуви бытового назначения и ортопедической обуви?

В целом, на основании представленного автореферата, можно сделать

вывод, что диссертация содержит совокупность новых научных результатов и практических рекомендаций, имеет внутреннее единство, является законченной квалификационной работой и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор Ермакова Е.О. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Эксперт ООО МБЭКС,  
канд. техн. наук



Клюева И.В..

Подпись заверяю:  
Директор ООО МБЭКС



Савельев С.И.

Контактная информация:  
Эксперт ООО МБЭКС

кандидат технических наук   Клюева Инна Викторовна  
630132, город Новосибирск, ул. Железнодорожная, д.2, кв.  
тел. + 7 913 481 3750

электронная почта: klueva.iv@yandex.ru