

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»

На сегодняшний день прогрессивные производственные и информационные технологии дают мощный импульс для развития обувной промышленности. Быстро набирающий обороты темп цифровизации ускорила пандемия Covid-19, что вызвало необходимость у производителей искать новые, более рациональные подходы к взаимодействию с потребителями. Особенно остро это коснулось сферы ортопедического обеспечения лиц с ОВЗ, так как значительный процент пациентов имеет ограниченную мобильность, а в условиях пандемии личное посещение ортопедического салона может являться небезопасным. Таким образом, дистанционный формат взаимодействия становится особенно актуальным в настоящее время. В работе Ермаковой Е. О. представлены решения, направленные на организацию дистанционного подбора ортопедической обуви по антропометрическим параметрам стоп и ее кастомизацию в зависимости от степени соответствия изделий параметрам стоп пациента. Предложенный концептуальный подход ориентирован на переход к модели «умного» производства индивидуальных реабилитационных изделий по принципам массовой кастомизации.

Автором сформулированы цель и основные задачи исследования, проанализированы процессы обеспечения пациентов малосложной и сложной ортопедической обувью, выявлены их особенности и проблемы. Рассмотрены перспективы совершенствования сферы ортопедического обеспечения пациентов с применением современных цифровых технологий и принципов кастомизации.

Интерес в работе представляют:

- концептуальная модель кастомизации ортопедической обуви;
- методика расчета рациональных параметров индивидуальной ортопедической колодки;
- методика оценки степени соответствия внутренней формы обуви (ВФО) параметрам стоп;
- система кастомизации ортопедической обуви;

● база данных для автоматизированного подбора моделей на основе оценки соответствия параметров ВФО данным стоп.

Вместе с тем, в тексте автореферата не представлены:

1. необходимые условия использования предлагаемых решений для организации дистанционного подбора и заказа ортопедической обуви;
2. факторы, влияющие на выбор типового варианта кастомизации.

В целом автореферат свидетельствует о том, что данное диссертационное исследование является квалифицированно выполненным законченным научным трудом, обладающим качествами научной новизны и практической значимости, и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ермакова Елена Олеговна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Заместитель генерального директора по аналитическим вопросам Российского Союза Кожевников и Обувщиков, к.т.н.

И.В. Евсюкова

Подпись заверяю:

Генеральный директор Российского Союза Кожевников и Обувщиков



А.Г. Андрунакиевич

Контактная информация:

Российский Союз Кожевников и Обувщиков

Адрес: РФ, 115477, г. Москва, ул. Кантемировская, д. 58, оф. 5003

Тел.: +7(495)231-31-05

e-mail: rsko@rsko.org, <https://www.souzkogevnikov.ru>