

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»

Последние годы характеризуются активным развитием цифровизации легкой промышленности, направленной на постоянное технологическое совершенствование продукции и повышение качества предоставляемых услуг. Автореферат диссертации Ермаковой Е.О. на тему «Разработка концепции кастомизации ортопедической обуви» позволяет заключить, что диссертация отвечает наблюдаемой на мировых рынках тенденции: рост скорости внедрения инноваций, использования перспективных производственных технологий и цифровых сервисов. Это свидетельствует об актуальности выполненных исследований, поскольку они направлены на повышение эффективности процессов ортопедического обеспечения населения, а также рационализацию и экономию производственных ресурсов протезно-ортопедических предприятий. Работа имеет научную новизну, которая включает разработку: 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; 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.

Автором проведен анализ особенностей подбора, подгонки и изготовления ортопедической обуви; рассмотрены особенности индивидуализации изделий легкой промышленности с использованием интернет-технологий; выявлены перспективы совершенствования процессов ортопедического обеспечения пациентов на основе выделенных принципов кастомизации.

При общем положительном впечатлении от работы Ермаковой Е. О.

осталось не совсем ясно:

- в чем принципиальные отличия предлагаемого подхода к обеспечению пациентов ортопедической обувью от традиционного?
- как распределение заказов по уровням сложности выполнения влияет на эффективность производственных процессов?

По материалам, представленным в автореферате, можно сделать вывод о качестве и объеме проведенных исследований. Диссертационная работа соответствует требованиям п.9 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а его автор – Ермакова Елена Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

*К. Т. Н., ИП Деткина Д. Н.*



Контактная информация:

ИП Деткина Дарья Николаевна

ОГРНИП 317774600373523

РФ, 111622, г.Москва, ул.Большая Косинская, д.47

Тел.: +79163447497

E-mail: [dariadetkina@gmail.com](mailto:dariadetkina@gmail.com)