

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 Олеговна 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»

Одной из важных проблем современной протезно-ортопедической промышленности в условиях широкого ассортимента выпускаемых изделий реабилитационной направленности является внедрение инновационных технологий, способствующих оптимизации процессов ортопедического обеспечения лиц с ОВЗ, позволяющих выпускать индивидуализированную продукцию высокого качества в требуемом объёме с одновременным сокращением материальных, трудовых, временных затрат. Поэтому работа Ермаковой Е.О., направленная на разработку научно-обоснованного подхода к подбору и кастомизации ортопедической обуви, является актуальной.

Судя по автореферату, в основу исследований положен системный подход к решению задач подбора и кастомизации ортопедической обуви с использованием возможностей современных цифровых и производственных технологий.

Научную новизну диссертации 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;
- структура базы данных для подбора моделей обуви и оценки степени соответствия параметров их внутренней формы данным стоп.

Практическую значимость работы составляют:

- типовые варианты кастомизации ортопедической обуви;
- рекомендации по технологическому обеспечению типовых вариантов кастомизации ортопедической обуви;
- база данных для подбора и оценки степени соответствия параметров

Достоверность предложенных в работе решений подтверждена апробацией

в научной периодической печати, на конференциях, а также на ООО «Аквелла».

В порядке замечания, можно отметить, что в автореферате сказано: «Для оценки колодок по совокупности параметров предложен комплексный показатель соответствия K_0 » (стр. 11), однако отсутствие комментариев не позволяет понять, насколько предложенный способ расчет комплексного показателя соответствия параметров ВФО параметрам стоп отличается от существующих подходов квалиметрической оценки?

Высказанное замечание не снижает положительное впечатление о работе. На основании автореферата, можно сделать вывод, что диссертационное исследование Ермаковой Е.О. по актуальности и значимости результатов для теории и практики отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Считаю, что соискатель Ермакова Е.О. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Продакт-менеджер
ООО «ТД Элеганза», к.т.н.

Н.В. Французова

Подпись заверяю:

Ген.директор
ООО «ТД Элеганза»



Т.И. Ледянкина

Контактная информация:

Французова Наталья Викторовна, продакт-менеджер ООО «ТД Элеганза», кандидат технических наук, РФ, 127015, г. Москва, ул. Новодмитровская, д. 5а, стр. 1, эт. 16, ком. ВН 1604Б,
тел.: +7 (800)707-44-57
e-mail: frantsuzova@gretta.ru