

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**  
**профессора кафедры «Художественное моделирование,**  
**конструирование и технология изделий из кожи» (ХМКТИК)**  
**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения**  
**высшего образования «Российский государственный университет**  
**им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»**  
**(ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»)**  
**д-ра техн. наук, профессора Киселева Сергея Юрьевича**  
**на соискателя ученой степени кандидата технических наук**  
**Ермакову Елену Олеговну**

Ермакова Елена Олеговна, гражданин РФ, в 2015 г. окончила Московский государственный университет дизайна и технологии (ныне - ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина») с присвоением квалификации инженера по специальности «Конструирование изделий из кожи», а в 2018 г. - магистратуру ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» по направлению подготовки 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» (диплом с отличием). После окончания вуза она несколько лет проработала в ООО «Центр проектирования обуви специального назначения «Ортомода»», где занималась вопросами цифровизации процессов проектирования ортопедической обуви.

В 2018 г. Ермакова Е.О. поступила в очную аспирантуру кафедры ХМКТИК ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина» и в 2021 г. успешно ее окончила с представлением научного доклада, получив диплом об окончании аспирантуры с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» по направлению подготовки 29.06.01 Технологии легкой промышленности (направленность «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий»).

В своей диссертационной работе Ермакова Е.О. исследовала процессы ортопедического обеспечения пациентов, принципы кастомизации ортопедической обуви, способы получения антропометрических данных, принципы перехода от формы и размеров стопы к параметрам рациональной внутренней формы обуви, методы виртуальной примерки и дистанционного подбора обуви, применяла цифровые технологии проектирования колодок и обуви. Ею предложена концепция кастомизации ортопедической обуви на основе оценки степени соответствия внутренней формы обуви индивидуальным антропометрическим параметрам стоп; разработаны методика и алгоритм подбора моделей ортопедической обуви по антропометрическим параметрам стоп; разработаны система кастомизации ортопедической обуви, включающая типовые варианты кастомизации и рекомендации по их технологическому обеспечению, база данных для автоматизированного подбора моделей обуви и выбора типового варианта кастомизации.

Основные научные результаты проведенных исследований докладывались и получили положительную оценку на ряде международных научно-технических и научно-практических конференций, апробированы в научной периодической печати. Исследования выполнялись при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований в рамках научного проекта № 19-37-90152 «Разработка методологии автоматизированного подбора обуви» и в рамках хозяйственной НИР № 1911-Х «Разработка научно-практических основ кастомизации специальной обуви в условиях массового производства» по заданию АО «Производственно-технологическая компания «МОДЕРАМ». Полученные в ходе диссертационной работы результаты прошли промышленную апробацию на предприятии по производству ортопедической обуви ООО «Аквелла», внедрены в учебный процесс кафедры ХМКТИК ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина».

В период работы над диссертацией Ермакова Е.О. активно изучала научно-техническую литературу, осваивала новые, современные методы исследования, выполнила серьезный объем экспериментальной работы в изучаемой области.

По результатам диссертации опубликованы 22 печатные работы, 3 из которых – в рецензируемых научных изданиях, входящих в «Перечень...», утвержденный Высшей

аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, и 1 - в издании, индексируемом в международной базе данных Web of Science.

За время обучения в аспирантуре Ермакова Е.О. проявила себя грамотным, инициативным, знающим специалистом, постоянно работающим над повышением своего научного уровня, способным ставить и решать сложные задачи совершенствования процессов ортопедического снабжения населения на основе современных цифровых методов и информационных технологий. Ермакова Е.О. отличается практическим подходом к решению поставленных задач, трудоспособностью и ответственностью. По характеру Ермакова Е.О. спокойный и доброжелательный человек, способный работать в команде.

Считаю, что Ермакова Е.О. сформировалась как научный работник и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 - «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Научный руководитель –  
доктор технических наук, профессор  
кафедры «Художественное моделирование,  
конструирование и технология изделий из кожи»  
ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»

С.Ю. Киселев



Подпись Киселева С.Ю.

Специалист по кадрам

Е.Н. Гущевская  
10 января 2024

Контактная информация: 117997, г. Москва, ул. Садовническая, д. 33, стр.1, площадка 1, кабинет 526; телефон +7 (495) 811-01-01 доб.1220; e-mail: kiselev-syu@rguk.ru