

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на соискателя ученой степени кандидата технических наук
Сироткину Олеся Викторовну

Сироткина Олеся Викторовна, гражданка Российской Федерации, в 2015 г. окончила Московский государственный университет дизайна и технологии (МГУДТ, ныне – ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина») с присвоением квалификации бакалавра по направлению подготовки «Технология изделий легкой промышленности». В 2017 г. с отличием окончила магистратуру РГУ им. А.Н. Косыгина по направлению подготовки «Технология изделий легкой промышленности».

В 2017 г. Сироткина О.В. поступила в очную аспирантуру РГУ им. А.Н. Косыгина по направлению подготовки 29.06.01 «Технологии легкой промышленности» и в 2020 г. успешно ее окончила с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». Диплом об окончании аспирантуры выдан в 2020 году ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина».

В своей диссертационной работе Сироткина О.В. разработала методику оценки безопасности специальной обуви по показателям антистатического статуса, которая позволяет проводить испытания в реальных условиях эксплуатации, в том числе в условиях Крайнего Севера. Для этого ей:

- изучены патентные источники, научно-техническая литература, нормативно-техническая документация;
- проанализированы современные методики определения электростатического потенциала обувных материалов и напряженности электростатического поля;
- проведена экспертная оценка по выявлению мнений потенциального потребителя в отношении рабочей антистатической обуви для различных отраслей производств на примере «ЗиО-Подольск», «Выксунский металлургический завод», «ВолгаНефтеГаз», «Тюменнефтегаз», «Сибуголь» и «Угольная компания «Северный Кузбасс»;
- исследованы антистатические показатели различных типов специальной обуви с использованием прибора ИРИ-04М, в зависимости от характеристик системы «человек – обувь – окружающая среда»;
- предложена классификация современных типовых конструкций специальной обуви по отраслям производств;
- разработана методика оценки безопасности специальной обуви по показателям антистатического статуса, позволяющая проводить испытания в реальных условиях эксплуатации;
- установлены зависимости напряженности электростатического поля от электростатического потенциала на теле человека с применением различных типов обувных конструкций;
- разработана концепция научно-обоснованной антистатической конструкции специальной обуви с заземляющими свойствами для производственных рабочих и инженерно-технических работников;

- изготовлены экспериментальные образцы антистатической обуви для предприятий нефтегазовой промышленности в условиях Крайнего Севера.

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

Основные положения и научные результаты исследований докладывались и получили положительную оценку на заседаниях кафедры, на ряде международных научно-технических и научно-практических конференциях.

По результатам диссертации Сироткиной О.В. опубликовано 15 печатных работ, 3 из которых – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК. Подана заявка о выдаче патента Российской Федерации на полезную модель № 2020123851 «Антистатическая обувь с заземляющими свойствами» входящий № 041238 от 17.07.2020.

За время обучения в аспирантуре Сироткина О.В. проявила себя грамотным, инициативным, знающим специалистом, постоянно работающим над повышением своего научного уровня, способным самостоятельно ставить эксперимент, анализировать полученные результаты. По характеру Сироткина О.В. спокойная и доброжелательная, дисциплинированная. Считаю, что Сироткина О.В. сформировалась как научный работник и заслуживает присвоения ученой степени кандидата наук по специальности 05.19.05 – «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

доцент, канд. техн. наук,
доцент кафедры художественного моделирования,
конструирования и технологии изделий из кожи
ФГБОУ ВО «Российский государственный
университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»



О.А. Белицкая

15.03.2021г.

Контактные данные: 117997, г. Москва, ул. Садовническая, д. 33, стр.1, кабинет 526; телефон 8(903) 687-20-68; e-mail: belitskaya-oa@rguk.ru



Белицкой О.А.

Министр по кадрам

 К.А. Рыкова

15 МАР 2021