

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 Сироткиной Олеси Викторовны на тему «Разработка методики оценки безопасности специальной обуви по показателям антистатического статуса», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 – «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий»

Тема диссертационной работы Сироткиной О.В. актуальна и перспективна в соответствии с приоритетами государственной политики, направленной на развитие Арктической зоны Российской Федерации. Стратегией программы развития является решение задачи по усилению координации деятельности органов государственной власти в различных сферах, в том числе и в развитии производства современных технических средств и технологий.

Выполненная работа является актуальной, поскольку защитная специальная обувь с антистатическими свойствами необходима для работающих топливно-энергетического комплекса, производств горючих и взрывоопасных химических веществ, производств точной электроники.

Научная новизна работы в составленной классификации нормативно-технической документации, регламентирующей величины электростатических полей в обуви; выявленной взаимосвязи факторов, влияющей на антистатические показатели обуви; разработанной экспериментальной методике оценки антистатических показателей специальной обуви, позволяющей проводить испытания в широком диапазоне температур от минус 50 °С до плюс 60 °С.

Практическая значимость работы состоит в систематизированной базе знаний о свойствах антистатической обуви; разработанных рекомендациях для снижения электростатического заряда, возникающего при движении на теле человека в результате трибоэлектрических процессов в материалах одежды и обуви, которые уменьшают значения напряженности электростатического поля до предельно допустимых значений; разработанной концепции конструкции антистатической обуви с заземляющими свойствами.

Основные результаты диссертационной работы внедрены в ЗАО МОФ «Парижская коммуна» и ООО «НТМ-Защита» и используются в учебном процессе в

виде учебного пособия при подготовке специалистов для предприятий легкой промышленности.

Вместе с тем имеются следующие замечания:

- из текста автореферата непонятно, входила ли в задачи исследования оценка материалов одежды экспериментатора?;

- проводилась ли сравнительная оценка антистатических свойств обуви по показателям напряженности электростатического поля и электрического сопротивления, учитывая, что электрическое сопротивление является обязательным показателем для антистатической обуви при определении соответствия требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

В целом, считаю, что диссертационная работа Сироткиной О.В. является законченным научным трудом, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Заместитель генерального директора по научной работе
ОАО «Инновационный научно-производственный
центр текстильной и легкой промышленности», к.т.н.

Т.П. Назарова

Подпись Назаровой Т.П. заверяю:

Начальник отдела по управлению персоналом
ОАО «ИНПЦ ТЛП»



Е.В. Ганькина

Контактная информация:

Назарова Тамара Петровна, заместитель генерального директора по научной работе ОАО «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» (ОАО «ИНПЦТЛП»), к.т.н.,
119071, Москва, ул. Орджоникидзе, дом 12,
тел. (495) 777 43 08,
e-mail: t.nazarova@inpctlp.ru