

В диссертационный совет 212.144.01 при Федеральном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный университет им. А. Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»

**ОТЗЫВ**  
на автореферат диссертации  
**Сироткиной Олеси Викторовны**

**«Разработка методики оценки безопасности специальной обуви по показателям антистатического статуса»,**  
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук  
05.19.05 – «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий»

Диссертационная работа Сироткиной Олеси Викторовны, посвящённая разработке методики оценки безопасности специальной обуви по показателям антистатического статуса, полностью соответствует научной специальности 05.19.05 – «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий»

В рамках диссертационного исследования решается задача создания научно-обоснованной базы проектирования здоровьесберегающих конструкций на основе разработки методики оценки безопасности специальной обуви по показателям антистатического статуса.

Автором самостоятельно выполнена научно-квалификационная работа, в которой получены новые результаты. Степень их достоверности подтверждена корректным использованием современных методов и средств проведения научных исследований, выполненными экспериментальными исследованиями, обработкой полученных результатов с использованием современных программ.

Задачи, поставленные в диссертационном исследовании, решены полностью. Полученные результаты способствуют достижению поставленной цели.

Научная новизна исследования заключается в разработке классификации нормативно-технической документации, регламентирующей величины электростатических полей в обуви; классификации современных типовых конструкций специальной обуви по отраслям производств; экспериментальной методики оценки антистатических показателей специальной обуви.

Практическую значимость для кожевенно-обувной отрасли имеют следующие результаты:

- систематизированная база знаний о свойствах антистатической обуви;
- методика оценки безопасности специальной обуви по показателям антистатического статуса;
- рекомендации по снижению электростатического заряда, возникающего при движении на теле человека в результате трибоэлектрических процессов в материалах одежды и обуви;
- научно-обоснованные требования к обуви с антистатическими свойствами.

Диссертационная работа прошла необходимую апробацию на международных научных конференциях различного уровня. Полученные автором результаты изложены в 15 публикациях, в том числе в трёх рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Замечания по автореферату диссертационной работы:

1. В автореферате отсутствует определение модели человеческого тела, в связи с чем рис. 2 (стр. 10) является непонятным и малоинформативным.
2. Из автореферата неясно как и каким устройством определялась форма электростатического поля вокруг заряженного проводника (экспериментатора)?
3. Из текста автореферата непонятно, каким образом разработанная методика гармонизирована с ГОСТ Р 53734.4.5-2010.
4. В автореферате было бы целесообразно представить экспериментальную конструкцию обуви. Неясно, что это за модель с конструкцией, и почему она демонстрировала положительные результаты в течение только первых двух испытаний (стр. 12)?

Приведённые замечания не носят принципиальный характер и не снижают ценность представленной работы.

Изучение автореферата позволяет сделать заключение, что диссертация Сироткиной Олеси Викторовны является научно-квалификационной работой, тема которой соответствует заявленной специальности. Диссертационная работа содержит достаточную совокупность научных и практических результатов, которые имеют существенное значение для развития страны.

Считаю, что диссертационная работа Сироткиной Олеси Викторовны на тему: «Разработка методики оценки безопасности специальной обуви по показателям антистатического статуса», удовлетворяет требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата технических наук, а её автор – Сироткина Олеся Викторовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 – «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Заведующий кафедрой «Конструирование и технологии изделий лёгкой промышленности», профессор кафедры «Дизайн костюма» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный технический университет», доктор технических наук, профессор



М.А. Чижик

Контактная информация:  
Россия, 644050, Омск, пр. Мира 11  
Телефон: (3812) 72-90-55