

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»

*Актуальность* избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

В диссертации поставлена и решена актуальная *задача* повышения качества и конкурентоспособности специальной обуви с антистатическим статусом на основе разработки экспериментальной методики оценки безопасности. Выбранная диссертантом тема представляет интерес не только ученым в данной области знаний, но будет небезынтересна большинству специалистов отечественных обувных компаний. Решение указанной проблемы позволит более объективно подходить к вопросам оптимизации антистатических показателей различных типов специальной обуви в зависимости от характеристик системы «человек – обувь – окружающая среда». Автором изучены и критически анализируются известные достижения и теоретические положения других авторов по вопросам технологии и материаловедения изделий легкой промышленности, в первую очередь обуви.

*Научная новизна* работы очевидна и заключается в составленной классификации нормативно-технической документации, регламентирующей величины электростатических полей в обуви; выявленной взаимосвязи факторов, влияющих на антистатические показатели обуви; разработанной концепции научно-обоснованной антистатической специальной обуви с заземляющими свойствами для производственных рабочих и инженерно-технических работников.

**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 ЭСП до предельно допустимых значений; разработанной концепции конструкции антистатической обуви с заземляющими свойствами.

**Достоверность** научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе, подтверждается согласованностью результатов теоретических и экспериментальных исследований, современными методами их решения, использованием известных положений фундаментальных наук и результатами промышленной апробацией разработанных технологий.

Однако, из автореферата не совсем ясно, почему при разработке методики исследования системы «человек - обувь - напольное покрытие» был использован именно индивидуальный регистратор-индикатор ИРИ-04М? Возможно ли использовать другой прибор для измерения напряженности электростатического поля?

В заключении считаю, что работа Сироткиной О.В. отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук** по специальности 05.19.05.

Ведущий стилист  
ООО «ТД Элеганза», к.т.н.

Т.М. Иванова

Подпись заверяю:



Ген. Директор Вознесенский И.И.

Контактная информация:

Иванова Татьяна, ведущий стилист компании «Eleganza», эксперт в области построения и подбора модных аксессуаров, кандидат технических наук

Адрес:

Тел: +7 985 814-55-28

e-mail: [ivanova.t@gretta.ru](mailto:ivanova.t@gretta.ru)