

Ученому секретарю диссертационного
совета Д 212.144.01 Луниной Е.В.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Симачева Дениса Николаевича на тему «Разработка методик оценки и прогнозирования потребительских свойств войлочной обуви», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий»

Тема научного исследования актуальна, так как направлена на повышение качества и конкурентоспособности войлочной обуви на основе разработки технологии декорирования деталей верха.

Работа содержит научную новизну, которую составляют: обобщенная классификация красителей; классификация обуви из валяльно-войлочных материалов; выявленные и систематизированные факторы, влияющие на адгезию красителей к основе шерстяных и шерстесодержащих материалов; модель качества обуви с верхом из войлока; методика прогнозирования гигиенических свойств обуви из декорированных войлоков; методика оценки потребительских свойств обуви из декорированных войлоков; разработанные научно-обоснованные требования к обуви из войлока; разработанный метод оценки гигиенических свойств обуви из цветных войлоков; разработанный метод оценки показателей безопасности обуви с войлочной заготовкой верха; установленные зависимости влияния технологических параметров шелкографии на потребительские свойства обуви из войлока.

Практическая значимость работы бесспорна и заключается в разработке справочных данных для эффективной реализации технологических процессов производства войлочной обуви; цветокарты натуральных красителей для шерстяных и шерстесодержащих материалов; разработанные рекомендации по отделке обуви с верхом из войлока; методики определения технологических режимов декорирования заготовки верха обуви из войлока способом шелкографии; получении научно-практических сведений об эксплуатации обуви из окрашенных и декорированных войлоков в широком температурно-влажностном диапазоне эксплуатации обуви, в том числе при воздействии агрессивных сред; разработке технологических режимов декорирования шелкографией верха обуви из войлока в процессе производства.

Проблемы, исследуемые в диссертационной работе, прошли апробацию на научно-технических конференциях и опубликованы в семнадцати печатных работах.

Достоверность полученных результатов подтверждена актами промышленной апробации, свидетельствующих об их социальном и экономическом эффектах.

Однако, из автореферата не вполне ясно:

1. Проводили ли исследования влияния глубины проникновения красителя на потребительские свойства обуви с верхом из декорированных войлоков?

2. Для обуви какого назначения разработана представленная в диссертации методика? Учитывались ли требования, предъявляемые к обуви специального назначения?

Считаю, что работа Симачева Д. Н. отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий».

Заведующая кафедрой технологии
кожевенного, мехового
и обувного производств
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет
промышленных технологий и дизайна,
к.т.н., доцент

Россия, 191186, Санкт-Петербург
ул. Большая Морская, 18
esurzh@mail.ru



Просвирницын А.В.

Верю подпись
Просвирницына А.В.
Реферата ректоре
Лавова Д.А.