



ОРТОМОДА

НАСТОЯЩАЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ ОБУВЬ

ИНН: 7718195662 КПП: 772301001
ОГРН: 1037739456710 ОКПО: 29186793
109316, г. Москва, Волгоградский пр-т 42к5, офис 1

ООО "Центр проектирования обуви
специального назначения "Ортомода"

☎ 8 (495) 255 55 24
e-mail: orthomoda@orthomoda.ru
www.orthomoda.ru

В диссертационный совет 24.2.368.02,
созданный на базе федерального государственного
бюджетного образовательного высшего
образования «Российский государственный
университет им. А.Н. Косыгина (Технологии.
Дизайн. Искусство)»
117997, г. Москва, ул. Садовническая, 33, стр. 1

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Леденевой Ирины Николаевны
«Научно-практические основы проектирования технологии изготовления обуви с верхом из войлоков и войлокоподобных материалов»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
2.6.16. – «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности»

Диссертационное исследование Леденевой И.Н. посвящено научному обоснованию и созданию основ проектирования технологии изготовления обуви с верхом из войлоков и войлокоподобных материалов, модифицированных полимерными связующими для удовлетворения потребностей населения конкурентоспособными изделиями с повышенными потребительскими характеристиками.

Создана база данных о волокнисто пористых материалах с анизотропной структурой, способах соединения деталей обуви из них, технологий декорирования и унификации технологических операций. Разработана теоретическая механическая модель анизотропного волокнисто пористого материала для деталей верха обуви. Предложены методы оценки качества обуви из анизотропных волокнисто пористых материалов, включающие разработку стандартов, позволяющих оценить комплекс потребительских характеристик. Обоснованно выбраны полимерные композиции и способы их применения при модификации войлоков и войлокоподобных материалов для придания им водоупорности и формоустойчивости. Изучена и описана морфология исходных и модифицированных войлоков и войлокоподобных материалов после воздействия агрессивных сред. Проанализированы данные и статистические модели для определения влияния различных факторов на технологию сборки заготовок верха обуви из войлоков и войлокоподобных материалов ниточным и клеевым способами, оптимизированы технологические параметры изготовления изделий, отвечающих требуемым свойствам.

Установлено влияние технологических параметров ниточных и клеевых швов на потребительские свойства обуви. Разработаны новые методы повышения формоустойчивости обуви, учитывающие особенности поведения анизотропных волокнисто пористых материалов в зависимости от структурных и технологических факторов. Разработан алгоритм определения наиболее эффективных способов создания уникальных конструкций обуви с использованием технологий 3D-печати, специальных лазерных и красочных технологий для реализации сложного и выразительного дизайна на поверхностях деталей верха обуви из войлоков и войлокоподобных материалов. Разработана концептуальная модель и алгоритм проектирования технологии изготовления обуви с верхом из войлоков и войлокоподобных материалов на основе выполненных исследований. Предложены технологии изготовления обуви с верхом из войлоков и войлокоподобных материалов для разных потребителей в соответствии с ее назначением. Изготовлены модели обуви из войлоков и войлокоподобных материалов с уникальными формами

и декоративными элементами, соответствующими требованиям потребителей и модных тенденций.

Учитывая вышесказанное, выбранная Леденовой И.Н. тема исследования, безусловно, представляется актуальной.

Задачи диссертационного исследования, сформулированные автором, достаточно полно и объективно отражают комплекс научных проблем по заявленной теме. Совокупность задач и разработанные автором подходы к их последовательному решению, а также научные выводы, сформулированные в диссертации, можно охарактеризовать как научно обоснованные.

Представленный в автореферате список опубликованных работ, включая статьи из списка журналов, рекомендованных ВАК РФ, а также учебники, учебные пособия и монографии подчеркивают законченность диссертационного исследования автора.

Однако, из текста автореферата не совсем понятно проводилась ли автором оценка экономической эффективности от внедренных инноваций. Каков экономический эффект от внедрения новых технологий отделки обуви с верхом из войлоков?

Тем не менее, стоит отметить, что данное замечание не снижает научную значимость исследования.

Анализ автореферата Леденовой Ирины Николаевны позволяет сделать вывод, что данная диссертация является серьезной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать, как научное достижение в сфере исследований по специальности 2.6.16. – «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности», что соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Леденева Ирина Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.16. – «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности».

доктор экономических наук,
собственник группы компаний «Ортомода»,
эксперт в реабилитационной индустрии
и инклюзивной экономики БРИКС
тел.: +7(903) 969-32-11
e-mail: volkova@old.orthomoda.ru

Волкова Галина Юрьевна

Ортомода, ООО Центр проектирования обуви специального назначения (ЦПОСН), 109316, РФ, г. Москва, Волгоградский пр-т, 42, к. 5, офис 1. Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <https://orthomoda.ru>, e-mail: info@orthomoda.ru, тел.: +7 495 255 55 24

*Подпись Волковой Г.Ю. заверено.
Начальник отдела кадров Ред. Рахмова Н.Н.*

25.09.2024

