

В Диссертационный совет 24.2.368.02,  
на базе ФГБОУ ВО «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»**

Представленный автореферат диссертации Леденевой И.Н. посвящен 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.

Работа направлена на внедрение импортозамещающих технологий при производстве обуви из отечественного сырья, направлена на повышение производительности труда и снижение себестоимости обуви за счет замены кожевенного сырья на войлок при обеспечении требуемых качественных характеристик.

Не вызывает сомнений актуальность разработки автором новых подходов и технологических решений, охватывающих всю цепочку производства: от исходного волокнистого сырья, его модификации, всех переделов обувного производства и выпуском готовой обуви.

Задачи, решаемые данным исследованием, полностью соответствуют сформулированной автором научной гипотезе. Выбранная методика исследования аргументирована и последовательно подводит к решению поставленных задач и достижению цели исследования создания основ

проектирования технологии изготовления обуви с верхом из войлоков и войлокоподобных материалов.

Научная новизна и методологическая основа исследования построена на целостном системном подходе в контексте теоретических и научно-практических основ технологии и конструирования изделий из кожи, основных положений теорий оптимизации, принятия решений и алгоритмизации, методов представления знаний, прикладной логики, инженерной психологии, стандартных методов и средств исследования свойств материалов, методов статистической обработки и структурирования данных, квалиметрии, автоматизации проектирования, визуализации информации, конструирования и моделирования геометрических объектов, прототипирования, экспертных оценок и социологических опросов, системно-аналитического подхода, метода конечных элементов, теории трещинообразования, Парето-оптимальных подмножеств, минимаксного метода оптимизации, теории 3D-печати, теории сушки, пропитки и тепломассопереноса. Обработка результатов проведена на персональном компьютере с использованием методов математической статистики, регрессионного и дисперсионного анализа. Оптимизация параметров выполнена в программе MatLab.

Отдельно стоит отметить уровень проработки темы, который автор демонстрирует объемным списком публикаций и апробации работы, как на отечественных обувных предприятиях, так и в образовательном процессе. Основные положения проведенных исследований нашли отражение в 180 опубликованных научных трудах автора (в том числе в изданиях списка ВАК – 60).

Полученные в диссертации результаты обладают научной ценностью, вносят вклад в развитие отечественной обувной промышленности. Автореферат и опубликованные работы полностью отражают содержание диссертации и полученные в ней результаты. Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает адекватное представление о работе, как о высокопрофессиональном законченном научно-квалификационном исследовании, обладающим научной ценностью и прикладным значением.

Замечание по тексту представленного автореферата: в автореферате не представлен экономический эффект от внедряемых автором разработок и предложений.

Таким образом, результаты диссертационного исследования Леденевой Ирины Николаевны, изложенные в тексте автореферата, позволяют сделать вывод, что диссертация на тему: «Научно-практические основы проектирования технологии изготовления обуви с верхом из войлоков и войлокоподобных материалов» 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».

кандидат технических наук,  
доктор экономических наук,  
Генеральный директор  
ЗАО МОФ «Парижская коммуна»  
тел.: +7 (499) 235-99-35  
e-mail: a\_nikitin@pk-obuv.ru



Никитин А.А.

Парижская коммуна ЗАО МОФ, 115114, РФ, г. Москва, ул. Кожевническая, 7,  
стр. 1. Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <https://www.parcom.ru>,  
e-mail: a\_nikitin@pk-obuv.ru, тел.: +7 499 235 99 35