

В диссертационный совет 24.2.368.02,
созданный 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»

Диссертационная работа Леденевой И.Н. посвящена актуальному исследованию создания основ проектирования технологии изготовления обуви с верхом из войлоков и войлокоподобных материалов для удовлетворения потребностей населения конкурентоспособными изделиями с повышенными потребительскими характеристиками. Следовательно, целью исследования является создание научной базы о волокнисто пористых материалах с анизотропной структурой, способах соединения деталей обуви из них, технологий декорирования и унификации технологических операций.

Несмотря на большое количество работ, посвященных обувной проблематике в контексте использования для деталей верха обуви войлока и войлокоподобных материалов, среди них практически отсутствуют комплексные исследования по разработке научно-обоснованных подходов и технологических решений, охватывающих всю производственную цепочку, начиная с исходного волокнистого сырья и, кончая выпуском готовой продукции, обладающей одновременно высокими эксплуатационными и эстетическими характеристиками.

В этой связи, выбранная Леденевой И.Н. тема исследования, несомненно, представляется актуальной. Задачи диссертационного исследования, сформулированные автором, достаточно полно и объективно отражают комплекс научных проблем по заявленной теме.

Достоверность результатов и проведенных исследований подтверждается согласованностью теоретических и экспериментальных результатов, применением современных средств и методов исследований, апробацией основных положений диссертации на конференциях, в научных публикациях, а также полученными патентами на изобретения, актами производственной апробации и внедрения.

Методология исследования включает в себя теоретические и научно-практические основы технологии и конструирования изделий из кожи, основные положения теорий оптимизации, принятия решений и алгоритмизации, методы представления знаний, прикладной логики, инженерной психологии, стандартные методы и средства исследования свойств материалов, методы статистической обработки и структурирования данных, квалиметрии, автоматизации проектирования, визуализации информации, конструирования и моделирования геометрических объектов, прототипирования, экспертных оценок и социологических опросов, системно-аналитический подход, метод конечных элементов, теория трещинообразования, Парето-оптимальные подмножества,

минимаксный метод оптимизации, теория 3D-печати, теории сушки, пропитки и тепломассопереноса, а также современные информационные технологии. Совокупность задач и разработанные автором подходы к их последовательному решению, а также научные выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, можно квалифицировать как научно обоснованные.

Научные знания, содержащиеся в исследовании, были апробированы в виде авторского курса в рамках подготовки бакалавров и магистров профильного учебного заведения. Ряд результатов исследования внедрен на обьектах предприятий России, о чем свидетельствуют акты внедрения.

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

Замечания по работе:

Не совсем понятно, как влияет превышение допустимого уровня электростатического поля на использование обуви с верхом из шерстяных войлоков, или этот показатель изменяется при последующем импрегнировании материалов?

К сожалению, отсутствует подрисовочная расшифровка символов на рис.3 и рис.4 (стр. 14).

Данные замечания носят больше рекомендательный характер и не снижают научную значимость исследования.

Автореферат в полной степени отражает содержание диссертационной работы. Анализ автореферата Леденева Ирины Николаевны позволяет сделать вывод о том, 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 диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор – Леденева Ирина Николаевна, заслуживает присуждения ей ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.16. – «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности».

Доктор технических наук, профессор,
зав. кафедрой «Конструирование одежды и обуви»
ФГБОУ ВО Казанского национального
исследовательского технологического
университета

Подпись <i>Тихонова НВ</i>
удостоверяю. Начальник отдела кадрового делопроизводства ФГБОУ ВО «КНИТУ»
<i>А.Р. Уренцова</i> Тихонова Наталья Васильевна « 20 » <i>24</i> г.

ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», 420015, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, 68. Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.kstu.ru>
E-mail: office@kstu.ru
Телефон: +7(843) 231-42-00

