

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 Ирины Николаевны соответствует важнейшим принципам развития страны – создание качественно новых технологий, обеспечивающих переход экономики от экспортно-сырьевого к инновационному типу развития. Автор рассматривает приоритетные направления развития промышленности, внедрение научных и технологических подходов к обоснованному выбору волокнисто пористых материалов для проектирования и производства высококачественной обуви.

Автор рассматривает возможность импортозамещения в части использования отечественной овечьей шерсти для производства войлоков для верха обуви, что коррелирует с Планом развития глубокой переработки овечьей шерсти, утвержденном Правительством РФ. Следовательно, разработка инновационных технических и технологических решений с использованием отечественного сырья и действующего производственного оборудования обувного и текстильного производств, обеспечивающих повышение эстетических и эксплуатационных характеристик производимой продукции, а также реализацию политики импортозамещения в легкой промышленности, безусловно определяет несомненную актуальность диссертационного исследования И.Н. Леденевой.

Задачи диссертационного исследования, поставленные автором, полно и объективно отражают комплекс научных проблем по заявленной теме.

Совокупность задач и предложенные автором подходы к их последовательному решению, а также научные выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, можно квалифицировать, как научно обоснованные.

Достоверность полученных результатов подтверждена большим количеством научного материала, проанализированного и представленного диссертантом,

значительным объемом исследования. Диссертация содержит совокупность новых научных положений, выдвигаемых автором для публичной защиты.

Научная новизна исследования заключается в:

- разработке научно-технологических подходов к проектированию и производству обуви из войлоков и войлокоподобных материалов, содержащие обоснованный выбор исходных волокнисто пористых материалов;
- предложенной новой экспериментальной методике анализа химической природы и свойств волокон, а также капиллярно-пористой структуры текстильных матриц одно- и двумерных волокнисто пористых анизотропных материалов;
- научно обоснованных и сформулированных кинетических моделях предварительной пропитки волокнисто пористых материалов;
- разработке нестационарной динамической модели прогнозирования деформационно–прочностных характеристик материалов с анизотропной структурой;
- установленных оптимальных технологических параметрах ниточных и клеевых способов сборки заготовки верха обуви;
- предложенных новых подходах к отделке обуви из войлоков и войлокоподобных материалов.

Значимость результатов диссертации, полученных автором для науки, практической деятельности, заключается в том, что материалы исследования существенно расширяют и углубляют современные профессиональные представления о волокнисто пористых анизотропных материалах и содействуют развитию обувной промышленности России.

Диссертация И.Н. Леденевой является законченной научной квалификационной работой, обеспечивающей решение важных теоретических и практических задач в области проектирования технологии изготовления обуви с верхом из войлоков и войлокоподобных материалов, модифицированных полимерными связующими для удовлетворения потребностей населения конкурентоспособными изделиями с повышенными потребительскими характеристиками. По каждой главе и по работе в целом имеются обоснованные выводы. В работе представлен обширный экспериментальный материал, обладающий несомненной научной, образовательной и практической ценностью.

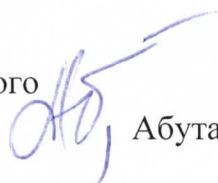
Основные теоретические и прикладные результаты диссертационного исследования опубликованы в 180 научных трудах, в том числе 4 монографии, 3 учебника, 2 русско-английских специализированных словаря, 38 учебных пособия, 60 статей в изданиях, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России, 4 патента на изобретения и полезные модели, 38 публикации в материалах конференций, 11 статей в зарубежных журналах, 20 статей в других научных сборниках и журналах. В работе представлены все обязательные ссылки на литературные источники. Автореферат полностью отражает содержание диссертации.

В автореферате не раскрыт подход по выбору оптимальных показателей раскрытия (стр.13). За счет чего будет снижено количество отходов и отрицательное влияние на окружающую среду.

Замечание носит редакционный характер и не снижает научную значимость диссертационного исследования.

Диссертация Леденева Ирины Николаевны является научной 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 искомой ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.16. – «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности».

Доктор технических наук, профессор
Кафедры «Материалы и технологии
легкой промышленности» ФГБОУ
ВО Казанского национального
исследовательского технологического
университета



Абуталипова Людмила Николаевна

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

