

В диссертационный совет 24.2.368.02 на базе
ФГБОУ ВО «Российский государственный
университет им. А.Н. Косыгина (Технологии.
Дизайн. Искусство)»
119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 1.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Лопаткиной Светланы Викторовны**
на тему **«РАЗРАБОТКА МНОГОСЛОЙНЫХ УТЕПЛИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНОГО
ВОЛОКНИСТОГО СОСТАВА И СТРУКТУРЫ»**, представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. – Технология
производства изделий текстильной и легкой промышленности

Диссертационная работа Лопаткиной С.В. посвящена решению актуальных вопросов проектирования и использования современных утепляющих материалов. **Актуальность** решаемых в работе задач обусловлена тем, что обеспечение высокого уровня показателей качества текстильной продукции при оптимальном соотношении качества и цены – это первоочередная задача в процессе ее производства, решение которой направлено на достижение соответствия отечественной продукции требованиям международных стандартов, что позволит увеличить объемы реализации текстильных изделий как на внутреннем, так и на внешнем рынке.

Цель работы состоит в проектировании многослойных утеплителей различного волокнистого состава и структуры с позиций экологической безопасности и рационального природопользования.

Научная новизна и практическая значимость диссертационной работы не вызывают сомнений и состоят в разработке научно-методических основ проектирования и оценки свойств, а также практических рекомендаций по рациональному использованию многослойных утеплителей с расширенными функциональными возможностями.

Достоверность результатов, выводов и рекомендаций, изложенных в работе, подтверждена согласованностью полученных аналитических и экспериментальных результатов исследований, использованием ресурсов современных информационных технологий, выбором и применением адекватных современных методов и средств проведения экспериментов и обработки данных. Также подтверждением достоверности полученных результатов является их практическая апробация при формировании ассортимента многослойных утеплителей различного волокнистого состава и структуры на действующем текстильном предприятии.

Результаты диссертационной работы Лопаткиной С.В. прошли достаточную **научную апробацию** в виде докладов на конференциях и публикаций в открытой печати. По результатам исследования опубликовано 10 работ, из них 3 статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК.

Однако при общем положительном впечатлении о диссертационном исследовании Лопаткиной С.В. по автореферату имеются некоторые замечания, в том числе:

1. Из текста автореферата не ясно, как предлагаемая в работе классификация типов утепляющих материалов различного волокнистого состава и структуры по степени повышения их функциональности (рис. 1, С. 8 автореферата) связана с выделенными во второй главе диссертации группами слоев для утепляющих материалов (С. 7-8 автореферата).
2. В виду отсутствия в автореферате сведений о структуре всех утепляющих материалов, являющихся объектами экспериментальных исследований свойств разработанных образцов утеплителей, несколько осложняется анализ данных, полученных в ходе эксперимента.
3. Из текста автореферата также не вполне понятно, что именно представляет собой «система практических рекомендаций» по оптимальному подбору в соответствии с условиями эксплуатации разработанных утепляющих материалов.

Следует отметить, что данные замечания не являются принципиальными и не затрагивают основных положений и выводов диссертационной работы.

В целом, диссертация Лопаткиной С.В. является законченной научной квалификационной работой и выполнена автором самостоятельно на достаточно высоком уровне. Проведенные исследования можно характеризовать как научно-технические разработки, обеспечивающие решение актуальных задач в области повышения функционального качества утепляющих текстильных материалов и разработки ресурсосберегающих технологий за счет применения отходов производств, включающих биологически активные волокна верблюжьей шерсти. Работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения научных степеней», а ее автор Лопаткина Светлана Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. – Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Профессор кафедры дизайна и технологий
ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный
университет»
д-р техн. наук, профессор



И.А. Шеромова

Подпись

заверяю

Информация о составителе отзыва:

Шеромова Ирина Александровна,
профессор кафедры дизайна и технологий,
доктор технических наук, профессор по научной
специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий.
Тел.: 89241314694; 8(423)240-41-03.

E-mail: Irina.Sheromova@vvsu.ru

Организация: ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный
университет»

Адрес: 690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, д. 41.



11. 11. 2024

Специалист О Р 7

