

В диссертационный совет 24.2.317.01
на базе ФГБОУ ВО «Костромской государственный
университет»
156005, г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 17/11,
ауд. 214

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Акиндиновой Татьяны Леонидовны**
на тему «**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВЫБОРА И ОЦЕНКИ
ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ БОРТОВЫХ ТКАНЕЙ ДЛЯ ВЕДОМСТВЕННОЙ
ОДЕЖДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ МЕТОДОВ
И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ**», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 2.6.16. – Технология производства
изделий текстильной и легкой промышленности

Диссертационная работа Акиндиновой Т.Л. посвящена решению актуальных вопросов проектирования бортовой прокладки для ведомственной одежды. **Актуальность** решаемых в работе задач обусловлена тем, что ассортимент материалов для изготовления бортовых прокладок существенно изменился, а справочные сведения по современным бортовым тканям в настоящее время отсутствуют, что затрудняет оценку их технологических свойств и, как следствие, обоснованный выбор на изделие.

Цель работы состоит в повышении качества швейных изделий ведомственного назначения за счет совершенствования процессов выбора и оценки технологичности бортовых тканей с использованием автоматизированных методов и прогнозирования с применением нейронных сетей.

Научная новизна и практическая значимость диссертационной работы не вызывают сомнений и состоят в разработке научно-методических основ проектирования бортовой прокладки для плечевых изделий костюмной группы ведомственного назначения за счет применения методик определения и прогнозирования технологичности современных бортовых тканей, позволяющих снизить временные затраты на проведение испытаний.

Достоверность результатов, выводов и рекомендаций, изложенных в работе, подтверждена их согласованностью с положениями общепризнанных теорий, ранее известными данными, использованием современных методов исследования и обработки данных. Также подтверждением достоверности полученных результатов является их практическая апробация и внедрение в производство.

Результаты диссертационной работы Акиндиновой Т.Л. прошли **научную апробацию** в виде докладов на конференциях и публикаций в открытой печати. По результатам исследования опубликовано 11 работ, из них 4 статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК, в том числе 1 в журнале, входящем в международную наукометрическую базу Scopus.

При общем положительном впечатлении о диссертационном исследовании Акиндиновой Т.Л. по автореферату имеются некоторые замечания, в том числе:

1. Из описания основного содержания первой главы не совсем понятно, чем ограничиваются сведения производителей о характеристиках строения и свойств бортовых тканей.
2. На С. 7 автореферата указано, что «Проведенные комплексные исследования свойств современных бортовых тканей по стандартным методикам показали, что они **малоусадочные (усадка менее 1,5 %)**». Однако согласно ГОСТ 11207 ткани с изменением линейных размеров после мокрой обработки до 1,5 % включительно относятся к группе «Практически безусадочные».
3. В автореферате (С. 8) не вполне корректно, даны определения предлагаемых в работе показателей технологичности бортовых тканей, которые описаны не как количественные характеристики свойств, а, скорее, как свойства (способность к чему-либо или мера чего-либо, характеризующая способность к чему-то), в следствие чего из текста автореферата не понятно, как конкретно рассчитываются такие показатели, как упругость, работа изгиба, работа восстановления и др.

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

В целом, диссертация Акиндиновой Т.Л. 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 качества ведомственной одежды за счет применения при ее изготовлении бортовой прокладки для придания и сохранения формы. Работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения научных степеней», а ее автор Акиндинова Татьяна Леонидовна 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

04. 09. 2024

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.

Специалист ДРП

