

В диссертационный совет
24.2.317.01
на базе ФГБОУ ВО
«Костромской государственный университет»

Отзыв на автореферат диссертационной работы

Акиндиновой Татьяны Леонидовны

«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

Вопросы повышения качества швейных изделий с одновременным снижением экономических затрат в производстве на этапе проектирования относятся к числу приоритетных не только на коммерческих предприятиях текстильной и легкой промышленности, но и в государственном секторе. Актуальность темы состоит в том, что систематизированные сведения о современных бортовых тканях практически отсутствуют, что сдерживает выпуск качественной одежды с их использованием в пакете изделия.

Анализ текста автореферата позволяет судить о том, что заявленная цель работы – повышение 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, достигнута.

Для этого проведен анализ рынка бортовых тканей, изучены нормативные документы, ассортимент, особенности конструирования и технологии изготовления бортовой прокладки, исследованы стандартные показатели качества современных тканых прокладочных материалов.

Теоретическая ценность работы заключается в систематизации сведений о современном ассортименте бортовых тканей и разработке их классификации, практическая значимость – в разработке алгоритма процесса выбора современных бортовых тканей в зависимости от конструктивно-технологического решения бортовой прокладки швейных изделий ведомственного назначения и рекомендаций по проектированию ведомственной одежды с учетом показателей технологичности бортовых тканей.

Результаты, полученные автором, являются новыми научными знаниями, так как предложены усовершенствованные методики исследования и прогнозирования одноцикловых характеристик изгиба современных бортовых тканей и новые справочные сведения по показателям технологичности, учитывающие анизотропию свойств исследуемых материалов.

По содержанию автореферата имеются следующие вопросы и замечания:

1) Представляющая интерес и, вероятно, составленная впервые классификация современных бортовых тканей не нашла своего отражения в автореферате.

2) Из автореферата не ясно, проводился ли сравнительный анализ результатов испытаний по определению упругости стандартным методом и по вновь разработанной методике.

Приведенные замечания не снижают значимость диссертационной работы Акиндиновой Т.Л. для науки и производства.

В целом диссертация является научно-квалифицированной работой, соответствующей критериям, установленным в п. 9-13 «Положения о порядке присуждения научных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, 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.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры индустрии моды ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева», протоколом №2 от 11 сентября 2024 года.

Заведующая кафедрой индустрии моды
кандидат технических наук, доцент
«11» сентября 2024 г.



М.В. Родичева

Отзыв составил:

Родичева Маргарита Всеволодовна, заведующая кафедрой индустрии моды, к.т.н.(05.19.04 – Технология швейных изделий), доцент, ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»

Адрес: 302030, г. Орёл, ул. Комсомольская, д. 95.

Тел.: 8-920-287-93-32.

E-mail:rodicheva.unpk@gmail.com

Подпись к.т.н., доц. М.В. Родичевой заверяю:

