

Ученому секретарю
диссертационного совета Д 212.355.02
при Ивановском государственном
политехническом университете
проф., д.т.н. Никифоровой Е.Н.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Дьяконовой Елены Валерьевны
на тему «Разработка технологических основ получения ниточных соединений с
пониженной проницаемостью для перо-пуховой смеси в швейных изделиях»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий

В условиях рыночной экономики актуально повышение конкурентоспособности продукции. Улучшение качества выпускаемых изделий и повышение эффективности производства связано с совершенствованием технологических процессов. Поэтому цель диссертационной работы, заключающаяся в разработке технологии получения ниточно-клеевых соединений с пониженной проницаемостью для перо-пуховой смеси в процессе производства и эксплуатации швейных изделий, реализуемой с применением вспомогательного самоклеящегося пленочного материала актуальна.

Соискателем проведен большой объем экспериментальных исследований, позволивший получить достаточный объем информации, обеспечивающий в полной мере процесс принятия технологических решений при производстве изделий на перо-пуховом утеплителе с улучшенными качественными показателями.

Соискатель грамотно систематизировала объекты швейного производства с учетом свойств исходных материалов и условий использования продукции, экспериментально обосновала необходимость применения специальных самоклеящихся вспомогательных пленочных материалов для придания блокирующего эффекта перфорированному пакету утепленного изделия. При этом использованы разработанный метод оценки миграции перо-пуховой смеси в ниточных и ниточно-клеевых соединениях, позволяющий определить уровень качества готового швейного изделия, положения теории склеивания материалов, имитационное моделирование процесса затягивания отверстия, моделирование условий эксплуатации.

Использование предложенной и исследованной в работе клеевой технологии для производства утепленных с помощью перо-пуховой смеси швейных изделий позволяет снизить в значительной степени вероятность появления на их лицевой стороне элементов смеси, что повышает качество одежды и увеличивает продолжительность времени их эффективной эксплуатации.

Предложенные технологические и технические решения особенно актуальны с учетом большого разнообразия ассортимента применяемых в настоящее время материалов для изготовления пуховых изделий.

Достоверность экспериментальных и теоретических результатов исследования обоснована корректным использованием положений метрологии для прямых и косвенных измерений, объемом выборок, применением методов

математической статистики. Значимость практических результатов подтверждена: актом опытно-промышленной апробации вспомогательных самоклеящихся пленочных материалов, актом промышленного внедрения на производство по изготовлению утепленной одежды, актом внедрения положений диссертации в учебный процесс. По работе имеется достаточное количество публикаций, отражающих ее основное содержание. Техническая новизна подтверждается патентом РФ на изобретение.

Замечания по работе:

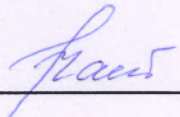
- 1) не понятно, исходя из каких аргументов и рассуждений, выбрана продолжительность цикла механической деформации при оценке сквозной и внутренней миграции;
- 2) на стр. 14 автореферата утверждается, что технология, схема которой представлена на рисунке 7, «...адаптирована в технологическом процессе, является наиболее рациональной и эффективной из предложенных вариантов реализации». Как можно обосновать данное утверждение?

Отмеченные замечания не ухудшают впечатления от объема и качества выполненных исследований, представленных в работе.

Заключение.

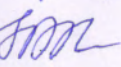
Диссертационная работа на тему «Разработка технологических основ получения ниточных соединений с пониженной проницаемостью для перо-пуховой смеси в швейных изделиях» является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Дьяконова Елена Валерьевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий.

Проф. кафедры дизайна, технологии,
материаловедения и экспертизы потребительских товаров
ФГБОУ ВПО «Костромской государственный
технологический университет»,
д.т.н., доцент

 Чагина Любовь Леонидовна

156005, г. Кострома, ул. Дзержинского, 17
Телефон: 8 (915)- 909-07-52
E-mail: tmchp2011@yandex.ru



профессора Чагиной Л.Л.

05.2016