



Общество с ограниченной ответственностью «БАСК»

129085, г. Москва, ул. Годовикова, д. 9, стр. 13

Тел. +7 (495) 775-13-13

info@baskcompany.ru | baskcompany.ru | bask.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

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

Существенной проблемой при производстве пуховой одежды является миграция перо-пуховой смеси (ППС) через места проколов иглой материала при образовании ниточных соединений и при эксплуатации готовых изделий. Актуальность и значимость исследований и разработок в области повышения качества утепленных швейных изделий обусловлена сложностью учета при проектировании и пошиве таких изделий большого комплекса производственных и эксплуатационных факторов, влияющих на достижение конечного результата.

В диссертационной работе Дьяконовой О.В. экспериментально обосновано применение физико-химических способов воздействия на полуфабрикат в процессе изготовления швейных изделий, использование которых способствует повышению непроницаемости элементов ниточного соединения утепленного швейного изделия для перо-пуховой смеси.

Автором установлены закономерности изменения миграции перо-пуховой смеси через ниточные и ниточно-клеевые соединения в зависимости от количественных и качественных характеристик пакета материалов изделия и режимов образования этих соединений на этапе изготовления утепленного швейного изделия, а также вида и длительности эксплуатационных воздействий. Судя по результатам исследований, изложенным в автореферате, Дьяконовой Е.В. проведен большой объем исследований, направленных на:

- изучение факторов, влияющих на миграцию перо-пуховой смеси в ниточных соединениях (факторы стачивания и факторы эксплуатации) с помощью разработанного способа и прибора для определения степени миграции пуха и коэффициентов для ее оценки;



Общество с ограниченной ответственностью «БАСК»

129085, г. Москва, ул. Годовикова, д. 9, стр. 13
Тел. +7 (495) 775-13-13
info@baskcompany.ru | baskcompany.ru | bask.ru

- определение рациональных параметров структурного и ингредиентного состава вспомогательного самоклеящегося пленочного материала для осуществления технологии блокирования отверстий от проколов швейной иглой композита, и режимов образования ниточно-клеевых соединений, характеризующихся низким коэффициентом сквозной миграции;

- установление зависимостей в процессе затягивания отверстия прокола, обусловленного вязко-текучим состоянием клеевого слоя вспомогательного самоклеящегося пленочного материала, а также определение характера взаимодействия и наличия химических связей в системе «ткань чехла - вспомогательный самоклеящийся пленочный материал» методом неполного внутреннего отражения (НПВО) ИК-спектроскопии.

Теоретические и экспериментальные исследования, выполненные в работе, расширяют объем научных и практических сведений, необходимых для целей создания высококачественных швейных изделий. Они позволяют повысить качество изделий за счет использования современных эффективных технологических и технических решений.

Техническая новизна созданной в ходе выполнения работы технологии герметизации ниточных соединений утепленных швейных изделий и устройств для их реализации подтверждается патентом РФ на изобретение №2497113 «Способ оценки миграции пухо-перовой смеси и устройство для его осуществления», а также материалами заявки на изобретение «Способ образования непроницаемого соединения изделий на пухо-перовом утеплителе» (заявка №2014152442 от 23.12.2014). Разработанная технология блокирования швов пуховых изделий прошла апробацию на предприятии ООО «Мартин» г. Шахты, получен акт промышленного внедрения.

Автореферат изложен грамотно, логично, полностью раскрывает содержание работы. Исходя из основных положений автореферата, можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Дьяконовой Е.В. соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»).

Диссертационная работа Дьяконовой Е.В. является завершенным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно и на высоком научном уровне. Полученные результаты можно квалифицировать как решение задачи повышения качества утепленных швейных изделий при использовании рецептурно доработанного вспомогательного самоклеящегося пленочного материала, которая имеет существенное значение для швейной промышленности. Результаты работы достоверны и обладают новизной, а выводы достаточно обоснованы.

По уровню и объему экспериментальных исследований, технологической ценности разработок и практической реализации полученных результатов представленная работа



Общество с ограниченной ответственностью «БАСК»

129085, г. Москва, ул. Годовикова, д. 9, стр. 13
Тел. +7 (495) 775-13-13
info@baskcompany.ru | baskcompany.ru | bask.ru

полностью соответствует специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий, а ее автор, Дьяконова Елена Валерьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Председатель совета директоров ООО «БАСК»

23.05.2016

Богданов В.Ф.



Место работы: ООО «БАСК»

Адрес: Россия, г. Москва,

ул. 129085, г. Москва,

ул. Годовикова, дом 9, стр. 13

тел. 8 (495) 7212990

e-mail: vb@bask.ru