

Ученому секретарю  
диссертационного совета  
Д212.355.02  
при Ивановском государственном  
политехническом университете  
профессору Никифоровой Е.Н.

### ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Дьяконовой Елены Валерьевны, выполненной на тему «Разработка технологических основ получения ниточных соединений с пониженной проницаемостью для перо-пуховой смеси в швейных изделиях», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий»

**Актуальность.** Одежда и изделия, содержащие утеплитель из перо-пуховой смеси находят широкое применение не только в быту. Актуальной и до конца не решённой является проблемы миграции пуха через ткань или соединительные (отделочные) строчки, причём важно решать эту проблему с учётом сохранения всех гигиенических и теплозащитных свойств перо-пухового наполнителя.

**Научная новизна** заключается в установлении закономерностей изменения миграции перо-пуховой смеси через ниточные и ниточно-клеевые соединения в зависимости от количественных и качественных характеристик пакета материалов изделия и режимов образования ниточных и ниточно-клеевых соединений на этапе изготовления утеплённого швейного изделия, а также вида и длительности эксплуатационных воздействий

**Практическая значимость** заключается в разработке способа и прибора для оценки миграции перо-пуховой смеси через элементы ниточного соединения с помощью коэффициентов сквозной и внутренней миграции; нового метода снижения проницаемости перо-пуховой смеси через ниточные соединения; в отработке рецептурно - технологических параметров процесса получения вспомогательного самоклеящегося пленочного материала для реализации технологии; в разработке практических рекомендаций образования ниточных и ниточно-клеевых соединений

Автор всесторонне и логично исследовал процессы миграции перо-пуховой смеси под воздействием различных факторов в условиях традиционной технологии и новой технологии, заключающейся в герметизации проколов клеевыми химическими веществами.

По автореферату имеются следующие **вопросы:**

1. Какова стойкость предложенных герметизирующих композиций в условиях эксплуатации и ухода за изделием?
2. Каково влияние применяемой технологии герметизации швов на гигиенические свойства одежды и её безопасность?

Автореферат изложен грамотно, логично, полностью раскрывает содержание работы.

Диссертационная работа Дьяконовой Елены Валерьевны «Разработка технологических основ получения ниточных соединений с пониженной проницаемостью для перо-пуховой смеси в швейных изделиях» является законченной научной работой, в которой представлены результаты исследований, заключающиеся в разработке новой технологии снижения миграции перо-пуховой смеси утеплителя через элементы ниточных соединений при проклеивания вспомогательным пленочным клеевым материалом, что позволило получить научно обоснованные технологические решения задач швейной промышленности для выпуска высококачественных утепленных швейных изделий.

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»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.04 «Технология швейных изделий».

Канд. техн. наук, доцент кафедры  
технологии и конструирования одежды  
ФГБОУ ВО «Уфимский  
государственный университет  
экономики и сервиса»

тел. 89051804794

e-mail 321li@mail.ru

*Контактная информация:*

Адрес: 450078, Приволжский федеральный  
округ, Республика Башкортостан,  
г. Уфа, ул. Чернышевского, д. 145

тел. (347)2289134, факс (347)2520806

e-mail: [post@ugues.ru](mailto:post@ugues.ru)

<http://www.ugues.ru>

Гирфанова Л.Р.

