

*В диссертационный совет  
Д 212.144.06 на базе федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Российский государственный  
университет им. А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство)»*

### **ОТЗЫВ**

*на автореферат диссертации Филиппова Андрея Дмитриевича  
на тему «Разработка структуры и исследование свойств утепляющих  
нетканых материалов из регенерированного сырья»  
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
05.19.01 «Материаловедение производств текстильной и легкой  
промышленности»*

Целью диссертационной работы Филиппова А.Д. является разработка технологии, позволяющей использовать отходы текстильного производства, а также регенерированного сырья для вторичного применения в текстильной промышленности, что сокращает издержки производства, а также обеспечивает рациональное использование такого ценного сырья как натуральные волокна шерсти, льна, хлопка.

В связи с этим решение вопроса использования отходов текстильного производства в качестве регенерированного сырья для производства нетканых материалов является актуальной и своевременной задачей.

Научная новизна работы заключается в разработке технических и технологических решений по подбору различных исходных видов натуральных и химических волокон из первичных и регенерированных волокон и получения из них многокомпонентных пакетов нетканых материалов.

Практическая значимость работы заключалась в разработке методологии подбора сырьевого состава и структурных характеристик материалов в соответствии с условиями эксплуатации и требованиями потребителя, а также во внедрении разработанного инновационных нетканых материалов в качестве теплоизоляционного слоя для производства утепляющих стелек.

Научный и практический уровень исследований Филиппова А.Д. подтверждается 12 научными статьями, из них 3 в журналах перечня ВАК, и докладами на международных научных конференциях.

Замечание по работе:

1. Необходимо было более подробно описать экспериментальную установку, позволяющую определять температуру между внешними и внутренними слоями нетканого материала.



2. Где осуществлялась технологическая проверка предложенных материалов?

Приведенные вопросы и замечания не снижают ценности работы Филиппова А.Д..

Учитывая актуальность, научную новизну и практическую значимость исследований, а также обоснованность научных положений и выводов, считаю, что диссертационная работа Филиппова Андрея Дмитриевича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, определяемым пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.

Проректор по учебной работе  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская  
государственная художественно-промышленная  
академия им. А.Л Штиглица»,  
д.т.н., профессор

Ж.Ю.Койтова

Адрес:  
191186 г. Санкт-Петербург  
Соляной переулок, д.13  
Тел. 8-9038954997  
e-mail: koytovaju@mail.ru



19.05.2021



