

Общество с ограниченной ответственностью «Олимп»

ИНН 3328018163 Расчетный счет 40702810300000003180 Банк АО
„Владбизнесбанк“, г.Владимир к/с 30101810100000000706 БИК 041708706
600009 г. Владимир ул. Северная 38-а ,оф.1,

Исх. № 69
От 15.06.2019 года

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», представленной
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.19.01 «Материаловедение производств текстильной и легкой
промышленности»*

Диссертационная работа Филиппова Андрея Дмитриевича, представляемая к защите, посвящена разработке структуры и исследованию свойств утепляющих нетканых материалов из регенерированного сырья.

Работа выполнена на актуальную тему, так как переработка вторичного волокнистого сырья и применение его для производства нетканых материалов позволяет сократить производственные расходы и снизить себестоимость получаемых материалов.

Работа Филиппова А.Д. имеет практическую значимость т.к. внедрена на ряде предприятий.

Утепляющие нетканые материалы применяются в обувной промышленности с учетом климатических зон применения готовых изделий, поэтому разработка оптимального волокнистого состава, структуры, технологии производства утепляющих нетканых материалов с использованием регенерированных волокон является актуальной задачей.

В работе проведен обоснованный выбор определяющих показателей качества утепляющих нетканых материалов для обуви.

Разработана методика оценки и исследованы теплофизические показатели разработанных нетканых материалов при моделировании различных температурных условиях в интервале от -25°C до +5°C.

Разработаны рекомендации по оптимальному использованию полученных теплоизоляционных материалов с учетом волокнистого состава в соответствии с требованиями условий эксплуатации.

Разработанная экспресс-методика комплексной оценки позволяет более точно определить область применения нетканых утепляющих материалов, так как весомость показателей качества рассчитывается на основе фактических результатов эксперимента для конкретного вида материала.

Научные положения, рекомендации и выводы, представленные в работе Филиппова А.Д., являются научно обоснованными и подтверждаются большим объемом теоретических и экспериментальных данных.

Автореферат диссертации содержит изложение основных разделов работы и позволяет заключить, что цели и задачи реализованы полностью.

По теме диссертационной работы опубликовано 12 печатных работ, получен патент на изобретение.

На основании изложенного в автореферате, учитывая актуальность, научную новизну, научную и практическую значимость, достоверность результатов исследований, обоснованность научных положений и выводов, считаю, что диссертационная работа Филиппова Андрея Дмитриевича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, определяемым п. 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».

Генеральный директор
ООО «Олимп»



Скрипко С.И.

01.06.2021