

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Ивановский государственный политехнический университет»

ИНСТИТУТ ТЕКСТИЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ И МОДЫ

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Ясинской Натальи Николаевны
на тему «Теоретические и технологические основы формирования
комбинированных текстильных материалов»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных
материалов и сырья*

Тема работы **актуальна**, т.к. посвящена разработке новых технологий производства текстильных материалов, где одним из перспективных решений является получение многофункциональных комбинированных текстильных материалов, формируемых на базе текстильных технологий из отечественного сырья, в том числе вторичных ресурсов, на существующем технологическом оборудовании без дополнительных капитальных вложений.

Научная новизна диссертации заключается в разработке научных положений в области технологии комбинированных текстильных материалов, создании теоретических и экспериментальных методов, позволяющих проектировать структуру и управлять основными технологическими параметрами на всех этапах производства, прогнозировать и оценивать значения показателей качества материалов.

Данная работа имеет **теоретическую и практическую значимость**, которая заключается в том, что, в частности, разработаны методы расчета кинетики пропитки, сушки и термообработки, позволяющие определять рациональные режимы заключительной отделки текстильных материалов и сформировать комбинированные структуры с учетом различия, состава текстильного компонента и полимерной композиции, их геометрических и теплофизических свойств, которые в итоге позволяют управлять технологическими параметрами непрерывного процесса формирования готового материала.

Диссертационная работа прошла необходимую **апробацию** на международных и всероссийских научных конференциях. По теме диссертационной работы опубликовано 109 печатных работ, в том числе 23 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

По тексту автореферата имеется следующее **замечание**. Во второй главе определялась необходимая номенклатура показателей качества комбинированных текстильных материалов галантерейного и обувного назначения, а также обивочных и облицовочных материалов настенных

покрытий для создания соответствующих технических условий (ТУ) на данные материалы. В то же время не показаны результаты установления нормативных значений по соответствующим показателям качества, что является ключевой операцией при разработке любых ТУ. Установление, выделение и представление в работе соответствующих нормативных значений показателей качества на новые изделия в сравнении с аналогичными объектами в итоге и является достижением самой цели диссертационного исследования в направлении разработки комбинированных текстильных материалов с улучшенными потребительскими и эксплуатационными свойствами.

Считаю, что работа Ясинской Н.Н. на тему «Теоретические и технологические основы формирования комбинированных текстильных материалов» соответствует п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», а её автор заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Доктор технических наук, профессор

Б.Н.Гусев

30.01.2020 г.



Гусев Борис Николаевич,

Доктор технических наук, профессор.

Специальности: 05.19.01 - Материаловедение производств текстильной и лёгкой промышленности, 05.19.02 – Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья.

Профессор кафедры «Материаловедение, товароведение, стандартизация и метрология» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Ивановский государственный политехнический университет».

153000, г. Иваново, Шереметевский пр., 21, к. ГШ-345.

Тел.: 8(960)511-85-09, E-mail.: mtsm@ivgpu.com