

В диссертационный совет 24.2.312.12., созданный на базе ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» 420015, г.Казань, ул К. Маркса, д.68

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Халиловой Алины Адиковны на тему
«Водоотталкивающие текстильные материалы с улучшенными эксплуатационными свойствами для универсальной рабочей одежды », представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности

Работа Халиловой А.А. посвящена актуальной теме - разработке текстильных материалов с улучшенными эксплуатационными свойствами для универсальной рабочей одежды, которая должна надежно защищать человека от неблагоприятных производственных факторов.

Автором разработана концепция создания универсальной рабочей одежды, адаптированной к различным условиям труда. Разработана водоотталкивающая композиция на основе силана и хлорпарафина и установлен механизм её закрепления на целлюлозосодержащих текстильных материалах, установлены технологические параметры обработки, что свидетельствует о научной новизне работы.

С использованием разработанной композиции и методики обработки получены текстильные материалы, которые обладают комплексом защитных свойств : повышенной водоупорностью, огнестойкостью, фунгицидными и антибактериальными свойствами, что ценно и имеет несомненную практическую значимость.

Выводы и заключения, приведенные в работе, подтверждены экспериментальными исследованиями, в ходе которых выявлено влияние пропитки на гидрофобные, огнезащитные, а также на гигиенические характеристики текстильных материалов.

Исходя из текста автореферата можно сделать следующие замечания.

1. При описании методов исследования автором указано, что в ходе работы определялось «сопротивление материалов раздиру» (стр.4). Однако, в таблице 1 (стр.6) приведена прочность на разрыв, причем не

указано по основе или утку. В связи с изложенным, непонятно какой показатель был определен - раздирающая или разрывная нагрузка.

2. При определении устойчивости композиции на текстильных материалах автором был сделан вывод о том, что для ряда материалов («Саржа-240», «Балтийский текстиль») после стирок наблюдается полная потеря гидрофобных свойств, но нет пояснения почему это происходит.

Отмеченные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертации.

Диссертация Халиловой А.А. представляет собой самостоятельное завершённое исследование с научной и практической значимостью, соответствует критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16.Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

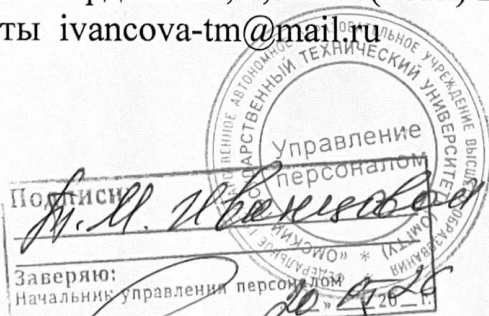
Доцент кафедры «Конструирование и технологии изделий легкой промышленности»

ФГАОУ «Омский государственный технический университет», к.т.н., доцент

Иванцова Т.М.

20.05.2026

Иванцова Тамара Михайловна - кандидат технических наук по специальности 05.19.01 Материаловедение, доцент кафедры «Конструирование и технологи изделий легкой промышленности» ФГАОУ «Омский государственный технический университет», доцент. г.Омск,644043, ул.Красногвардейская, 9, тел:8 (3812) 24-49-48, адрес электронной почты ivancova-tm@mail.ru



Вход. № 05-8972
« 01 » 06 2026 г.
подпись