

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,
<https://www.kstu.ru/>

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы исследования Халиловой Алины Адиковны обусловлена необходимостью системного научного подхода к созданию отделочных препаратов, повышающих эффективность защиты человека в разнообразных условиях труда за счет придания текстильным материалам одежного назначения комплекса защитных свойств. Решение этой задачи опирается на достижения материаловедения, текстильных технологий и химии. Релевантность исследований возрастает в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 328 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», стимулирующим отечественное производство.

Отличительной особенностью диссертации является концепция создания материалов для универсальной рабочей одежды с улучшенными эксплуатационными свойствами, адаптированной к различным условиям труда, которая позволила разработать состав композиции и технологические рекомендации по отделке текстильных материалов, обладающих комплексом свойств: водоотталкиванием, огнестойкостью, долговечностью, устойчивостью к микробиологическому повреждению и эксплуатационным нагрузкам.

Научная новизна работы заключается в следующем. Разработана водоотталкивающая композиция и установлен механизм ее закрепления на текстильных материалах, что позволило получить долговечный водоотталкивающий материал с выраженными фунгицидными и антибактериальными свойствами. Полученную композицию предложено использовать для совершенствования технологии получения водоотталкивающих материалов для универсальной рабочей одежды с улучшенными огнезащитными, гигиеническими и эксплуатационными свойствами.

Теоретическая значимость диссертации состоит в раскрытии закономерностей влияния водоотталкивающей пропитки на основе силана и хлорпарафина на целлюлозосодержащие текстильные материалы для универсальной рабочей одежды, включая установление локализации исследуемой композиции на поверхности материалов и механизмов термодеструкции обработанных материалов.

Практическую значимость представляют экспериментальная методика обработки текстильных материалов водоотталкивающей композицией на основе силана и хлорпарафина, предложенные технологические параметры обработки

текстильных материалов и усовершенствованная технология отделки текстильных материалов водоотталкивающей композицией, что позволяет получить материалы для универсальной рабочей одежды с улучшенными огнезащитными, гигиеническими и эксплуатационными свойствами.

Достоверность положений и выводов обеспечена использованием современных методов математического и физического моделирования, хорошей воспроизводимостью экспериментов, соответствием расчетных и опытных данных.

Содержание автореферата в полной мере отражает основное содержание диссертационной работы. Цель работы и перечень решаемых задач изложены четко, а полученные выводы коррелируют с поставленными задачами.

Тем не менее, в качестве замечания отмечаем, что разработана скорее технология отделки, а не технология изготовления текстильных материалов, а в автореферате целесообразно было более подробно описать методику определения фунгицидных свойств полученных материалов. Замечание носит редакционный характер и не снижает научную значимость диссертационного исследования.

В целом, работа является полноценным научно-исследовательским трудом, выполненным автором на высоком уровне. Считаем, что диссертация Халиловой Алины Адиковны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры «Конструирование и технология одежды и обуви»
УО «Витебский государственный
технологический университет», г. Витебск
« 27 » 05 2026 г.

Д.К. Панкевич

Кандидат технических наук,
заведующий кафедрой «Конструирование и технология одежды и обуви»
УО «Витебский государственный
технологический университет», г. Витебск
« 27 » 05 2026 г.

В.П. Довыденкова

Панкевич Дарья Константиновна, кандидат технических наук (кандидатская диссертация защищена по специальности 05.19.01 – «Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности»), доцент кафедры «Конструирование и технология одежды и обуви» УО «Витебский государственный технологический университет», Республика Беларусь, г. Витебск

Довыденкова Вера Петровна, кандидат технических наук (кандидатская диссертация защищена по специальности 05.19.04 – «Технология швейных изделий»), заведующий кафедрой «Конструирование и технология одежды и обуви» УО «Витебский государственный технологический университет», Республика Беларусь, г. Витебск

Адрес организации: 210038, Беларусь, г. Витебск, Московский пр.
Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <https://www.vstu.by>
Тел. +375 (212) 49-53-57, E-mail: dashapan@mail.ru

Вход. № 05-8966
« 29 » 05 2026 г.
подпись

