

Ученому секретарю
диссертационного совета Д 24.2.312.12
при ФГБОУ ВО «Казанский национальный
исследовательский технологический
университет» Тихоновой Н.В.
420015, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 68

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук
Халиловой Алины Адиковны

Тема: «Водоотталкивающие текстильные материалы с улучшенными эксплуатационными
свойствами для универсальной рабочей одежды»
по специальности 2.6.16 — Технология производства изделий текстильной и легкой
промышленности

Диссертационная работа Халиловой Алины Адиковны выполнена на **актуальную тему**, что обусловлено необходимостью разработки специальных текстильных материалов, обеспечивающих возможность изготовления универсальной специальной защитной одежды, обеспечивающей комплексную защиту от расширенного перечня опасных и вредных производственных факторов, включающего различные группы ОВПФ, в том числе одновременную защиту от влаги и кратковременного воздействия открытого пламени.

Научная новизна диссертационной работы состоит, прежде всего, в разработке водоотталкивающей композиции на основе силана и хлорпарафина, придающей целлюлозным материалам целый комплекс защитных свойств, включая водоотталкивающие и водоупорные свойства, огнестойкость, фунгицидные и антибактериальные свойства, что позволяет говорить об определенном уровне универсальности специальной защитной одежды, изготовленной из таких материалов, и использовать данную одежду в условиях различных производств.

Результаты работы имеют и **практическую ценность**, что выражается, в первую очередь, в разработке технологии и получении материалов, пригодных для изготовления специальной защитной одежды, обладающей адаптивностью к различным производственным условиям, характеризуемым комплексом ОВПФ, обуславливающих наличие таких защитных характеристик, как защита от влаги, огнестойкость, фунгицидные и антибактериальные свойства, в совокупности с удовлетворительными эргономическими свойствами. Согласно приведенным в автореферате данным экономический эффект от внедрения предлагаемых технологий составляет 12 млн. рублей

Достоверность результатов, выводов и рекомендаций, изложенных в работе, подтверждается согласованностью полученных результатов с известными теоретическими положениями и экспериментальными данными, использованием современных методов и высокоточных средств исследования.

Результаты диссертационной работы Халиловой Алины Адиковны прошли широкую **научную апробацию** в виде докладов на конференциях и публикаций в открытой печати. По результатам исследования опубликовано 22 печатных работ, в том числе 6 статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК, 3 – в журналах, входящих в международные наукометрические базы Scopus и WoS, и 13 работ - в материалах конференций различных уровней.

Однако имеются и **замечания**.

1. В первом положении при формулировке научной новизны работы и положений, выносимых на защиту, говорится о концепции создания универсальной рабочей одежды с улучшенными эксплуатационными свойствами, однако в автореферате данная концепция, как таковая, не представлена и не описана, что не позволяет оценить научную ценность данного результата.

2. В работе, причем уже в формулировке темы, используется термин «Рабочая одежда», однако в системе стандартов СБТ применительно к изделиям такого назначения применяется термин «Специальная защитная одежда», и в диссертационном научном исследовании было бы целесообразнее использовать стандартную профессиональную терминологию.

3. Автор работы утверждает, что материалы, полученные на основе предложенной композиции, позволяют изготавливать универсальную специальную одежду. Однако, учитывая, что в комплекс защитных свойств этих материалов входит довольно ограниченный перечень характеристик, по сравнению с перечнем свойств, которые могут обеспечить защиту от всего возможного перечня опасных и вредных производственных факторов (например, защиту от агрессивных химических сред, различного рода излучений, поражения электрическим током и многое другое), следует говорить только об определенном уровне универсальности.

Следует отметить, что данные замечания не затрагивают наиболее важных положений и выводов диссертационной работы, которые представляют несомненный научный и практический интерес.

В целом, диссертация Халиловой Алины Адиковны является законченной научной квалификационной работой и выполнена автором самостоятельно на достаточно высоком уровне. Результаты работы обладают научной новизной и практической значимостью. Проведенные исследования можно характеризовать как научно-технические разработки, обеспечивающие решение актуальных задач в области проектирования структуры и прогнозирования показателей свойств материалов и ИТЛП; разработки технологий получения материалов и ИТЛП; разработки новых материалов, обеспечивающих высокие эксплуатационные свойства ИТЛП. Содержание автореферата свидетельствует о том, что данное диссертационное исследование по своему содержанию, актуальности, новизне и практической значимости полученных результатов полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук в соответствии с критериями, указанными в п. 9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор – Халилова Алина Адиковна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16 – «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности»


.Профессор кафедры дизайна и технологий
ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный
университет»

д-р техн. наук, профессор

12.05.2026 г.

Информация о составителе отзыва:

Шеромова Ирина Александровна,
профессор кафедры дизайна и технологий,
доктор технических наук, профессор по научной
специальности 05.19.04 – Технология швейных изделий,
Тел.: 89241314694; 8(423)240-41-03.
E-mail: Irina.Sheromova@vvsu.ru
Организация: ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный
университет»
Адрес: 690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, д. 41.


Подпись _____ И.А. Шеромова

заверяю

Специалист отдела
кадрового делопроизводства
ФГБОУ ВО «ВВГУ»

