

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

Фамилия Имя Отчество	Тихонова Наталья Васильевна
Ученая степень, ученое звание	доктор технических наук, доцент
Наименование организации, в которой работает руководитель	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)
Наименование подразделения	Кафедра «Конструирование одежды и обуви»
Почтовый индекс, адрес организации	420015, Россия, РТ, г. Казань, ул. Карла Маркса, д.68
Веб-сайт	<a href="http://www.kstu.ru">http://www.kstu.ru</a>
Телефон	(843) 231-42-16
Адрес электронной почты	<a href="mailto:office@kstu.ru">office@kstu.ru</a>
Список основных публикаций по теме диссертации	<p>1. Халилова, А.А. К вопросу о применении раствора силана в качестве заключительной отделки в производстве текстильных материалов / А.А. Халилова, <b>Н.В. Тихонова</b> // Костюмология. – 2022. – Т. 7. – №1. – URL: <a href="https://kostumologiya.ru/PDF/31TLKL122.pdf">https://kostumologiya.ru/PDF/31TLKL122.pdf</a></p> <p>2. Халилова, А.А. Исследование стойкости к открытому пламени натуральных текстильных материалов с водоотталкивающей пропиткой / А. А. Халилова, <b>Н.В. Тихонова</b>, И.Ф. Сайфутдинова // Технологии и качество. – 2024. – № 4(66). – С. 7-13.</p> <p>3. Халилова, А.А. Термический анализ целлюлозосодержащих текстильных материалов с водоотталкивающим составом на основе аminosилана и хлоропарафина / А.А. Халилова, <b>Н. В. Тихонова</b>, Е.А. Сергеева // Вестник Технологического университета. – 2025. – Т. 28. – № 7. – С. 153-159.</p> <p>4. Халилова, А.А. Влияние обработки целлюлозных материалов водоотталкивающей композицией на санитарно-гигиенические и биостойкие свойства / А.А. Халилова, <b>Н.В. Тихонова</b>, Н.П. Бодрякова // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. – 2025. – Т. 68. – № 1. – С. 97-105.</p> <p>5. Халилова, А.А. Исследование устойчивости</p>

- экспериментальной водоотталкивающей композиции на основе аminosилана и хлорпарафина к гидромеханическим воздействиям / А. А. Халилова, **Н.В. Тихонова**, Э.Ф. Вознесенский, Э.А. Каралин // Костюмология. – 2025. – Т 10. – №4. – URL: <https://kostumologiya.ru/PDF/06TLKL425.pdf>
6. Халилова, А.А. Разработка импортозамещающей композиции для гидрофобной отделки текстильных материалов / А.А. Халилова, **Н.В. Тихонова**, Э.Ф. Вознесенский // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2025. – № 1(415). – С. 146-151.
7. Халилова, А.А. Аппретирование хлопкополиэфирных материалов с использованием раствора на основе кремнийорганических соединений / А.А. Халилова, **Н.В. Тихонова** // Лёгкая промышленность: проблемы и перспективы: Материалы Международной научно-практической конференции.– Омск. – 2022. – С. 95-100.
8. Халилова, А.А. Применение силанов в качестве гидрофобной отделки на хлопчатобумажной ткани для разработки одежды специального назначения / А.А. Халилова, **Н.В. Тихонова** // Новые технологии и материалы легкой промышленности: Материалы XVIII Всероссийской научно-практической конференции с элементами научной школы для студентов и молодых ученых. – Казань. – 2022. – С. 251-254.
9. Халилова, А.А. Исследование электризуемости текстильных материалов, обработанных кремнийорганическим соединением / А.А. Халилова, **Н.В. Тихонова** // Новации в процессах проектирования и производства изделий легкой промышленности: Материалы I Всероссийской научной конференции с международным участием. – Казань. – 2023. – С. 273-276.
10. Халилова, А.А. Влияние обработки текстильных материалов кремнийорганическим соединением на показатель огнестойкости / А.А. Халилова, **Н.В. Тихонова** // Новые технологии и материалы легкой промышленности: Материалы XIX Всероссийской научно-практической конференции с элементами научной школы для студентов и молодых ученых. – Казань. – 2023. – С. 243-245.
11. Халилова, А.А. Гигиеническая оценка текстильных материалов с водоотталкивающей пропиткой на основе силана и хлорпарафина / А.А. Халилова, **Н.В. Тихонова** // Физика волокнистых

материалов: структура, свойства, наукоемкие технологии и материалы (SMARTEX). – 2024. – № 1. – С. 342-345.

12. Халилова, А.А. Исследование самозатухаемости текстильных материалов с водоотталкивающей пропиткой для рабочей одежды / А.А. Халилова, **Н.В. Тихонова** // Современные пожаробезопасные материалы и технологии: Сборник материалов VII международной научно-практической конференции. – Иваново. – 2024. – С. 530-533.

13. Халилова, А.А. К вопросу о возможности применения универсального текстильного материала для рабочей одежды / А.А. Халилова, **Н.В. Тихонова** // Новые технологии и материалы легкой промышленности: Материалы юбилейной XX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции с элементами научной школы для студентов и молодых ученых. – Казань. – 2024. – С. 35-37.

Верно

Ученый секретарь Ученого совета

И.А. Загидуллина

« 02 » февраль 2026 г.

