

Сведения об официальном оппоненте по диссертации
Колесниковой Нины Николаевны
«Разработка средств огнезащиты на основе полимерных композиций для
целлюлозосодержащих текстильных материалов»
по специальности 2.10.1. Пожарная безопасность
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Тихонова Наталья Васильевна
Полное наименование организации по основному месту работы, должность на момент представления отзыва, почтовый адрес организации, контактный телефон и адрес электронной почты	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» Директор Института технологии легкой промышленности, моды и дизайна, заведующий кафедрой «Конструирования одежды и обуви» Адрес: 420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, 68 Тел.: +7 (917) 234-77-10 e-mail: nata.tikhonova.81@mail.ru
Ученая степень и наименование отрасли науки, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук по специальности 05.19.05 – Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий
Ученое звание	Доцент
Основные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет 1. 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. 2. Халилова, А.А. Термический анализ целлюлозосодержащих текстильных материалов с водоотталкивающим составом на основе аминосилана и хлоропарафина / А.А. Халилова, Н.В. Тихонова, Е.А. Сергеева // Вестник Технологического университета. – 2025. – Т. 28. – № 7. – С. 153-159. 3. Халилова, А.А. Влияние обработки целлюлозных материалов водоотталкивающей композицией на санитарно-гигиенические и биостойкие свойства / А.А. Халилова, Н.В. Тихонова, Н.П. Бодрякова // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. – 2025. – Т. 68. – № 1. – С. 97-105. 4. Халилова, А.А. Исследование устойчивости экспериментальной водоотталкивающей композиции на основе аминосилана 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 5. Парсанов, А.С. Современные методы переработки волокон технической конопли / А.С. Парсанов, Д.В. Тунцев, И.В. Красина, Н.В. Тихонова // Технологии и качество.– 2025. –№4 (70). – С. 41-48.	

6. Халилова, А.А. Исследование стойкости к открытому пламени натуральных текстильных материалов с водоотталкивающей пропиткой / А.А. Халилова, **Н.В. Тихонова**, И.Ф. Сайфутдинова // Технологии и качество. – 2024. – № 4(66). – С. 7-13.
7. Тимошина, Ю.А. Наноструктурированные углеродные сорбенты российского производства как основа для создания фильтрующе-сорбирующих текстильных материалов / Ю.А. Тимошина, Э.Ф. Вознесенский, Э.А. Каралин, И.И. Морозова, **Н.В. Тихонова**, Г.Г. Лутфуллина // Российские нанотехнологии. –2023. –Т. 18.–№2. –С. 207-212.
8. Хайруллов, Д.А. Исследование влияния металлосодержащих PVD-покрытий на антистатические свойства полимерных волокнистых материалов / Д.А. Хайруллов, К.Н. Каримов, Э.Ф. Вознесенский, М.М. Гребенщикова, Ю.А. Тимошина, **Н.В. Тихонова** // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. –2023. –Т. 60. – № 2. –С. 76-82.
9. Нуриахметова, Э.Р. Исследование показателя воздухопроницаемости пакета материалов теплозащитной одежды для детей с диагнозом ДЦП / Э.Р. Нуриахметова, Ю.А. Коваленко, **Н.В. Тихонова** // Технологии и качество. 2023. № 3 (61). С. 11-16.
10. Халилова, А.А. К вопросу о применении раствора силана в качестве заключительной отделки в производстве текстильных материалов / А.А. Халилова, **Н.В. Тихонова** // Костюмология. – 2022. – Т 7. – №1. – URL: <https://kostumologiya.ru/PDF/31TLKL122.pdf>
11. Морозова, И.И. Применение высокочастотной плазменной модификации для увеличения адгезионной прочности в сорбционно-фильтрующем текстильном материале / И.И. Морозова, **Н.В. Тихонова**, А.Ф. Фасхутдинова, Ю.А. Тимошина, Э.Ф. Вознесенский // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. –2022. –Т. 55. –№ 1. –С. 30-34.
12. Харапудько, Ю.В. Плазмохимическая модификация полиэтиленовых пленок для газопроницаемых многослойных текстильных материалов / Ю.В. Харапудько, А.Е. Карноухов, Ю.А. Тимошина, Э.Ф. Вознесенский, **Н.В. Тихонова** // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. –2022. –Т. 56. –№ 2. –С. 7-10.
13. Харапудько, Ю.В. Влияние плазменной модификации на свободную поверхностную энергию текстильных материалов, ламинированных полимерными пленками на основе полиолефинов / Ю.В. Харапудько, Ю.А. Тимошина, Э.Ф. Вознесенский, **Н.В. Тихонова** // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. –2022. –Т. 57. –№ 3. – С. 113-116.
14. Morozova, I.I. Application of high-frequency plasma modification to obtain protective materials with improved sorption properties / I.I. Morozova, **N.V. Tikhonova**, Y.A. Timoshina, E.F. Voznesensky, A.F. Faskhutdinova //Journal of Physics: Conference Series. –2022. –Т. 2379. –№ 1.– С. 012008. (Применение высокочастотной плазменной модификации для получения защитных материалов с улучшенными сорбционными свойствами).