Сведения о научном руководителе
по диссертации Репиной Марины Викторовны
«Разработка технологии управления сорбционными и механическими свойствами текстильных материалов из лубяных волокон на основе плазменной инженерии»
по специальности 2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности
на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия Имя Отчество	Хамматова Эльмира Айдаровна
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 «Дизайн»
Почтовый индекс, адрес организации	420015, Россия, РТ, г. Казань, ул. Карла Маркса, д.68
Веб-сайт	http://www.kstu.ru
Телефон	(843) 231-42-16
Адрес электронной почты	office@kstu.ru
Список основных публикаций по теме диссертации	1. **Хамматова Э.А.,** Репина М. В. Повышение механических свойств волокон конопли на основе модифицирования плазмой // Дизайн и технологии. - 2025. - № 110 (152). - С.28-32. 2. **Хамматова Э.А.,** Репина М. В. Плазменная модификация текстильных материалов с содержанием волокон конопли для повышения их гигроскопических свойств // Дизайн и технологии. - 2025. - № 110 (152). - С.78-82. 3. **Хамматова Э.А.,** Репина М. В. Влияние плазменной обработки в среде аргона на разрывную нагрузку и стойкость к истиранию трикотажного полотна из конопляного волокна: структурное обоснование по данным рентгенофазового анализа и ИК-Фурье спектроскопии // Костюмология. - 2026. - Т 11. - №3. - URL: https://kostumologiya.ru/PDF/17TLKL326.pdf. 4. **Хамматова Э.А.,** Репина М. В. Модификация физико-механических свойств конопляного текстильного материала плазменной обработкой конопли // Инновационные текстильные технологии. Перспективы развития: Тезисы докладов по материалам VI Всероссийской научной

	студенческой конференции с международным участием. - Москва. - 2025. - С. 56. 5. **Хамматова Э.А.,** Репина М. В. Производство текстиля из технической конопли // Традиции и инновационные процессы в индустрии моды: Сборник научных статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции. - 2025. - С. 100-102. 6. **Хамматова Э.А.,** Репина М. В. Перспективы использования плазменной обработки для направленного улучшения свойств текстильных материалов из технической конопли // Актуальные аспекты развития науки и общества в эпоху цифровой трансформации: Сборник материалов XXXI Международной научно-практической конференции. - Москва. - 2026. - С. 112-116. 7. **Хамматова Э.А.,** Репина М. В. Влияние кратковременной плазменной обработки в среде азота на текстильный материал из технической конопли // Современные исследования: теория, практика, результаты: Сборник материалов XXVII Международной научно-практической конференции. - Москва. - 2026. - С. 134-137. 8. **Хамматова Э.А.,** Репина М. В. Влияние низкотемпературной плазменной обработки на сорбционные свойства и структуру текстильного материала из технической конопли // Science and modernity: материалы XIV Международной научно-практической конференции. - Москва. - 2026. - С. 30-36. 9. **Хамматова Э.А.,** Репина М. В. Влияние низкотемпературной плазменной обработки на сорбционные свойства и структуру текстильного материала из технической конопли // Science and modernity: материалы XIV Международной научно-практической конференции. - Москва. - 2026. - С. 30-36. 10. **Хамматова Э.А.,** Репина М. В. Влияние низкотемпературной плазменной обработки на прочностные свойства текстильного материала из технической конопли // Устойчивое развитие общества: новые научные подходы и исследования: сборник научных трудов по материалам XXXII Международной научно-практической конференции. - Москва. - 2026. - С. 112-116. 11. **Хамматова Э.А.,** Репина М. В. Формирование нормативно-технической базы для текстильных материалов из технической конопли: проблемы стандартизации и перспективы развития // Устойчивое развитие общества: новые научные подходы и исследования: сборник научных трудов по материалам XXXII Международной научно-

	практической конференции. - Москва. - 2026. - С. 104-107. 12. **Хамматова Э.А.,** Репина М. В. Влияние плазменной обработки в воздушной среде на текстильный материал из технической конопли // Актуальные научные исследования: сборник статей XXXV Международной научно-практической конференции. - Пенза. - 2026. - С.37-39.

Верно

Ученый секретарь Ученого совета И.А. Загидуллина

«19» 06 2026 г.

М.П.