

Сведения о научном консультанте
по диссертации Сагитовой Фариды Равиловны
«Научно - технологические основы создания и регулирования характеристик нового поколения полимерных композиционных материалов, армированных модифицированными потоком низкоэнергетических ионов волокнистыми наполнителями органической и неорганической природы»
по специальности 2.6.17. Материаловедение
на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Шарифуллин Фарид Саидович
Ученая степень	Доктор технических наук
Должность	Профессор
Наименование организации, где работает консультант	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)
Наименование подразделения организации	Кафедра «Плазмохимические технологии наноматериалов и покрытий»
Почтовый индекс, адрес организации	420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 68
Веб-сайт	http://www.kstu.ru
Телефон	+7(843)231-41-40
Адрес электронной почты	sharifullin80@mail.ru
Список основных публикаций по теме диссертации	<i>Статьи, опубликованные в рецензируемых научных журналах ВАК РФ:</i> 1. Сагитова, Ф.Р. Экологическая модификация стекловолокон для получения высококачественных полимерных композитов: изучение результатов плазменного воздействия / Ф.Р. Сагитова, Ф.С. Шарифуллин // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. – 2025. – Т.71. – № 1. – С. 43-47. 2. Сагитова, Ф.Р. Ионно-плазменная активация углеродных волокон и тканей: рост адгезионной прочности при уменьшении доли полимерной матрицы / Ф.Р. Сагитова, Ф.С. Шарифуллин // Дизайн. Материалы. Технология. – 2025. – № 5(81). – С. 165-175. 3. Сагитова, Ф.Р. Улучшение свойств полимерных композиционных материалов для медицинских инструментов за счёт модификации неорганического наполнителя / Ф.Р. Сагитова, Ф.С. Шарифуллин,

Л.А. Зенитова, И.Ш. Абдуллин // Бутлеровские сообщения. – 2025. – Т.82. – №6. – С.118-127.

4. **Шарифуллин, Ф.С.** Повышение адгезионной способности сверхвысокомолекулярных полиэтиленовых волокон посредством модификации потоком низкоэнергетических ионов: экспериментальное подтверждение / **Ф.С. Шарифуллин, Ф.Р. Сагитова** // Костюмология. – 2025. – Т 10. – №3. – URL: <https://kostumologiya.ru/PDF/02TLKL325.pdf>.

5. Сагитова, Ф.Р. Модификация углеродных волокон и тканей для их применения в качестве армирующих компонентов в композиционных материалах / **Ф.Р. Сагитова, Ф.С. Шарифуллин** // Вестник технологического университета. – 2025. – Т.29. – № 8. – С. 81-86.

6. Сагитова, Ф.Р. Регулирование процента содержания матрицы в композиционных материалах путем модификации СВМПЭ-ткани с помощью потока низкоэнергетических ионов / **Ф.Р. Сагитова, Ф.С. Шарифуллин, И.Ш. Абдуллин** // Транспортное машиностроение. – 2025. – №11. – С. 63-70.

7. Сагитова, Ф.Р. Влияние потока низкоэнергетических ионов на физические свойства углеродных волокон и тканей, используемых в качестве армирующих элементов при создании композитных материалов / **Ф.Р. Сагитова, Ф.С. Шарифуллин, И.Ш. Абдуллин** // Транспортное машиностроение. – 2025. – №12. – С. 94-100.

8. Баллыев, С. Улучшение адгезионных свойств ПАН волокон для их применения в качестве армирующего компонента в композиционных материалах / **С.Баллыев, Ф.Р. Сагитова, Ф.С. Шарифуллин** // Вестник Витебского государственного технологического университета. – 2023. – Т.46. – В.3. – С.102-109.

9. Абдуллин, И. Ш. Высокочастотный разряд в процессах наноструктурной модификации материалов / **И.Ш. Абдуллин, Ф.С. Шарифуллин** // Вестник Казанского технологического университета. – 2012. – Т. 15. – № 13. – С. 40-46.

Публикации в научных журналах, индексируемых базе данных WOS/Scopus:

10. Khubatkhuzin, A.A. Polymer Composite Materials with Dispersive Fillers Modified in a Gas Discharge /

A.A. Khubatkhuzin, **F.S. Sharifullin**, M.F. Shaechev // Journal of Physics: Conference Series. – 2022. – V.2379. – P.012004.

11. Сагитова, Ф.Р. Повышение термостойкости и прочности композиционных материалов с использованием волокон из сверхвысокомолекулярного полиэтилена и углерода, модифицированных потоком низкоэнергетических ионов / Ф.Р. Сагитова, **Ф.С. Шарифуллин**, И.Ш. Абдуллин // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2025. – № 5(419). – С. 114-122.

Материалы конференций:

12. Sagitova, F.R. Increasing Adhesive Strength of HFC Plasma-Modified Synthetic Fibers to Polymer Matrix / F.R. Sagitova, **F.S. Sharifullin**, I. Sh. Abdullin, I.K. Nekrasov // Proceedings of the XVII International Russian-Chinese Symposium «Advanced Materials and Process». – Yekaterinburg. – 2025. – P. 55-57.

13. **Шарифуллин, Ф.С.** Влияние плазменной обработки на свойства ПАН волокон / **Ф.С. Шарифуллин**, Ф.Р. Сагитова, С. Баллыев // Материалы III Всероссийской конференции с международным участием «Современные методы получения материалов, обработки поверхности и нанесения покрытий». – Казань. – 2025. – С. 409-413.

14. Сагитова, Ф.Р. Ионно-плазменная модификация покрытия волокон аморфной двуокиси кремния / Ф.Р. Сагитова, И.Ш. Абдуллин, М.З. Гараев, **Ф.С. Шарифуллин** // Сб. статей XVII Международной научно-технической конференции – Казань: Издательство АН РТ, 2025. – С. 104-108.

15. Некрасов, И.К. Влияние плазмохимических процессов на физико-механические характеристики неорганических и органических волокнистых наполнителей композиционных материалов / И.К. Некрасов, Ф.Р. Сагитова, **Ф.С. Шарифуллин** // Материалы X Международного симпозиума по теоретической и прикладной плазмохимии. – Иваново. – 2024. – С.71.

16. Сагитова, Ф.Р. Влияние углеволокон на физико-механические характеристики композиционного материала / Ф.Р. Сагитова, А.В. Кулагин, **Ф.С. Шарифуллин** // Материалы II Всероссийской конференции с международным участием «Современные методы получения материалов,

обработки поверхности и нанесения покрытий». – Казань. – 2024. – С.344-345.

17. Шакиров, Р.И. Модификация углеродных волокон потоком низкоэнергетических ионов / Р.И. Шакиров, Р.Ф. Сагитова, **Ф.С. Шарифуллин** // Материалы Всероссийской (с международным участием) конференции «Физика низкотемпературной плазмы». – Казань. – 2023. – С.295-296.

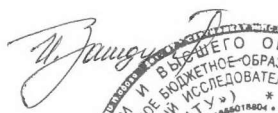
18. Некрасов, И.К. Особенности взаимодействия ткани на основе СВМПЭ с потоком низкоэнергетических ионов в зависимости от энергии и плотности ионного тока / И.К. Некрасов, И.Ш. Абдуллин, **Ф.С. Шарифуллин**, Ф.Р. Сагитова, Ф.А. Гизатуллина // Сборник трудов III Международной конференции «Газоразрядная плазма и синтез наноструктур». – Казань. – 2022. – С.101-102.

19. Хубатхузин, А.А. Модификация дисперсных наполнителей в высокочастотном газовом разряде пониженного давления / А.А. Хубатхузин, **Ф.С. Шарифуллин**, В.С. Желтухин // Материалы XI Международной научно-технической конференции «Низкотемпературная плазма в процессах нанесения функциональных покрытий». – Казань. – 2019. – С.314-317.

Верно

Ученый секретарь

« 11 » ноября 2025 г.


И. А. Загидуллина
