

Сведения о научном руководителе

по диссертации Саеровой Ксении Вячеславовны

на тему «Высокочастотная низкотемпературная плазменная обработка термомодифицированного древесного наполнителя в производстве композиционных материалов» по специальности 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины

ФИО	Сафин Руслан Рушанович
Ученая степень, звание	Доктор технических наук, профессор
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Полное наименование кафедры	«Архитектура и дизайн изделий из древесины»
Почтовый индекс, адрес организации	420015, г. Казань, ул. К.Маркса, д. 68
Веб-сайт	www.kstu.ru
Телефон	+7 (843) 231-89-42
Адрес электронной почты	cfaby@mail.ru
Список основных публикаций научного руководителя, д.т.н., профессора Сафина Руслана Рушановича	1. Хасаншин Р.Р. Изменение наноструктуры древесных частиц в плазме ВЧ-разряда пониженного давления // Р.Р. Хасаншин, Е.Ю. Разумов, Р.Р. Сафин / Вестник Московского государственного университета леса – Лесной вестник. – 2010. – № 4. – С. 91-94. 2. Сафин Р.Р., Термомодифицирование древесины в среде топочных газов // Р.Р. Сафин, Р.Р. Хасаншин, Е.Ю. Разумов, Н.А. Оладышкина / Вестник Московского государственного университета леса – Лесной вестник. – 2010. – № 4. – С. 95-98. 3. Разумов Е.Ю. Исследование изменения химического состава древесины, подвергнутой термомодифицированию, с помощью ИК-спектрометра // Е.Ю. Разумов, Р.Р. Хасаншин, Р.Р. Сафин, П.А. Кайнов / Вестник Казанского технологического университета. – 2010. – № 10. – С. 100-103. 4. Хасаншин Р.Р. Высокотемпературная обработка березового шпона в разреженной среде для создания водостойкой строительной фанеры // Р.Р. Хасаншин,

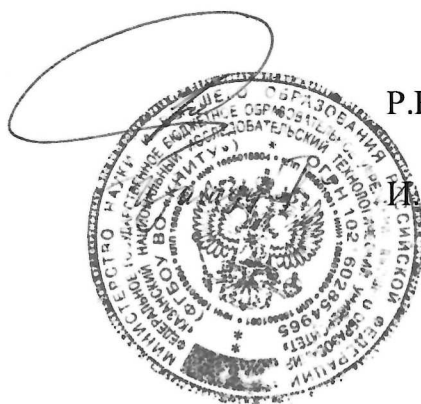
- Р.Р. Сафин**, А.И. Ахметов / Деревообрабатывающая промышленность. – 2016. – № 1. – С. 28-33.
5. Шайхутдинова А.Р. Сравнительный анализ технологий термомодифицирования с позиции повышения биостойкости древесины // А.Р. Шайхутдинова, **Р.Р. Сафин** / Деревообрабатывающая промышленность. – 2017. – № 1. – С. 43-48.
 6. Safin R.R., Improving the physical and mechanical performance of laminated wooden structures by low-temperature plasma treatment // **R.R. Safin**, R. Khasanshin, N. Galyavetdinov, R. Salimgaraeva, S. Mukhametzyanov, A. Safina, N.Kraysman / Coatings. – 2021. – Т. 11. – № 8.
 7. Хасаншин Р.Р. Применение низкотемпературной плазменной обработки для повышения механических показателей клееных конструкций // Р.Р. Хасаншин, К.В. Саерова, Н.Р. Галяветдинов, Р.В. Салимгараева, Ш.Р. Мухаметзянов, **Р.Р. Сафин** / Деревообрабатывающая промышленность – 2021. – № 4. – С. 67-74.
 8. Прокопьев А.А. Древесина как наполнитель для композиционных материалов, способы ее предварительной обработки // А.А. Прокопьев, К.В. Саерова, **Р.Р. Сафин** / Актуальные проблемы лесного комплекса – 2022. – № 62. – С. 321-324.
 9. Салимгараева Р.В. Повышение адгезионных свойств поверхности термомодифицированной древесины в производстве деревянных строительных конструкций // Р.В. Салимгараева, Ш.Р. Мухаметзянов, **Р.Р. Сафин**, А.Х. Сафиуллина / Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Материалы. Конструкции. Технологии. – 2022. – № 2. – С. 70-79.
 10. Гирфанов А.А. Комплексный подход к формированию огнезащитных покрытий для деревянных строительных конструкций А.А. Гирфанов, **Р.Р. Сафин**, К.В. Саерова, А.В. Сафина // Лесозэксплуатация и комплексное использование древесины / Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева – Красноярск. – 2023. – С. 3-7.
 11. Гирфанов А.А. Влияние методов предварительной обработки поверхности древесины на проникающую

	способность огнезащитного средства // А.А. Гирфанов, Р.Р. Сафин, К.В. Саерова, А.В. Сафина / Деревообрабатывающая промышленность – 2023. – № 4. – С. 11-19. 12. Гирфанов А.А. Комплексный подход к формированию огнезащитных покрытий для деревянных строительных конструкций / Р.Р. Сафин, К.В. Саерова, А.В. Сафина // Сборник статей Всероссийской научно- практической конференции. – Красноярск . – 2023. – С. 3-7. 13. Galyavetdinov N. Influence of the matrix type on the physical and mechanical parameters of the WPC / N. Galyavetdinov, R. Safin, K. Saerova // E3S Web of Conferences. – 2023.– С. 09003.
--	---

Верно

Научный руководитель:
д.т.н., профессор

Ученый секретарь КНИТУ
« 25 » 09 20 24 г.



Р.Р. Сафин

И.А. Загидуллина