Сведения о научном руководителе
по диссертации Загирова Айдара Ниязовича
«Переработка жидких продуктов пиролиза растительного сырья в котельное топливо»
по специальности 4.3.4. Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия Имя Отчество научного руководителя	**Сафин Рушан Гареевич**
Ученая степень, ученое звание	Доктор технических наук, профессор
Наименование организации, в которой работает руководитель	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)
Наименование подразделения	Кафедра «Переработка древесных материалов»
Почтовый индекс, адрес организации	420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, д.68
Веб-сайт	https://www.kstu.ru
Телефон	+7(843) 231-41-57
Адрес электронной почты	safin@kstu.ru
Список основных трудов научного руководителя	1. Переработка органических отходов в пиролизное топливо / **Р. Г. Сафин**, В. Г. Сотников, А. Н. Загиров, Р. А. Мифтахов // Системы. Методы. Технологии. – 2022. – № 4(56). – С. 116-125. – DOI 10.18324/2077-5415-2022-4-116-125. 2. Патент № 2783823 C1 Российская Федерация, МПК C10B 49/10, C10G 9/00, B01J 8/00. Установка для производства пиролизного топлива : № 2021138320 : заявл. 22.12.2021 : опубл. 18.11.2022 / **Р. Г. Сафин**, В. Г. Сотников, А. Н. Загиров [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет". 3. Исследование сепарирования пиролизных газов при различном влагосодержании растительного сырья / **Р. Г. Сафин**, В. Г. Сотников, А. Н. Загиров // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2023. – № 3(101). – С. 155-160. – DOI 10.37670/2073-0853-2023-101-3-155-160. 4. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023621311 Российская Федерация. База данных термической переработки отходов растительного происхождения и продукты их термической переработки : № 2023620941 : заявл. 07.04.2023 : опубл. 24.04.2023 / **Р. Г. Сафин**, В. Г. Сотников ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». 5. Свидетельство о государственной регистрации

	программы для ЭВМ № 2024691566 Российская Федерация. Программа расчета кинетики химических реакций при термическом разложении органического сырья : заявл. 11.12.2024 : опубл. 23.12.2024 / **Р. Г. Сафин**, В. Г. Сотников ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». 6. Методика расчёта двухступенчатой системы сепарации установки для производства биотоплива / В. Г. Сотников, **Р. Г. Сафин**, Н. Ф. Тимербаев [и др.] // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий.– 2024. – Т. 86, № 3(101). – С.30-36. – DOI 10.20914/2310-1202-2024-3-30-36. 7. Study of the Separation of Pyrolysis Gases at Different Moisture Content of Vegetable Raw Materials / **R. G. Safin**, V. G. Sotnikov, A. N. Zagirov // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2024. – Vol. 58, No. 3. – P. 818-822. – DOI 10.1134/S0040579524601614. 8. Теплофизическое обоснование медленного кондуктивного пиролиза растительного сырья за счет внутренних источников энергии термического разложения / **Р. Г. Сафин**, В. Г. Сотников // Известия Дагестанского ГАУ. – 2024. – № 1(21). – С. 270-278. – DOI 10.52671/26867591_2024_1_270. 9. Современное состояние комплексной переработки жидких продуктов пиролиза : монография / А. Н. Загиров, В. Г. Сотников, **Р. Г. Сафин**. – Казань: ООО "Редакционно-издательский центр "Школа", 2024. – 129 с. – ISBN 978-5-00245-138-8. 10. Повышение эффективности выхода горючей фракции пиролизной жидкости из растительного сырья / В. Г. Сотников, **Р. Г. Сафин**, А. Н. Загиров, Д. А. Ахметова // Тракторы и сельхозмашины.– 2025. –Т. 92, № 4.– С. 326-335. – DOI 10.17816/0321-4443-636645.

Верно:
научный руководитель,
д.т.н., профессор,
заведующий кафедрой
«Переработка древесных материалов»
ФГБОУ ВО «КНИТУ» Р.Г. Сафин

25.09.26

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «КНИТУ» И.А. Загидуллина

«25» 09 2026 г.