

Председателю совета Д 24.2.385.11 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданного на базе Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна
Д.т.н., проф. П.В. Луканину
от д.т.н., проф. Р.Г. Сафина

Сообщаю Вам о своем согласии на оппонирование по диссертации *Рыжикова Владимира Александровича* на тему: *«Повышение эффективности использования биотоплива – топливных брикетов, включающих отходы бумаги с полимерным покрытием»*, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.6. – «Теоретическая и прикладная теплотехника (технические науки)».

Совместных публикаций с соискателем не имею.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Сообщаю о себе следующие данные:

ФИО	Сафин Рушан Гареевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Организация места работа (полное название)	Казанский национальный исследовательский технологический университет
То же сокращенное название	КНИТУ
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Должность	Заведующий кафедрой переработки древесных материалов
Подразделение (отдел, лаборатория, кафедры)	Институт химического и нефтяного машиностроения, Кафедра переработки древесных материалов
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация	05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика
Адрес организации	420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, Казань, ул.К.Маркса, 68
Телефон организации	+7 (843) 231-42-00
Е-mail организации	office@kstu.ru
Веб-сайт организации	https://www.kstu.ru/

Заведующий кафедрой переработки древесных материалов
ФГБОУ ВО «КНИТУ»,
Доктор технических наук, профессор

Р.Г. Сафин

подпись, печать

ТРУДЫ

официального оппонента по диссертации Рыжикова Владимира Александровича на тему: «Повышение эффективности использования биотоплива – топливных брикетов, включающих отходы бумаги с полимерным покрытием» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности: 2.4.6. «Теоретическая и прикладная теплотехника»

Основные работы по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (с.)	Соавторы
Научные публикации					
1	Сафин, Р.Г. Установка термической переработки растительных отходов в биотопливо (монография)	Печ.	Казань: Общество с ограниченной ответственностью "Редакционно-издательский центр "Школа", 2023. – 108 с. – ISBN 978-5-00245-024-4. – EDN NYNGWM.	108 с.	Сотников В.Г., Гурьянов Д. А.
2	Сафин, Р.Г. Научные основы технологии термической переработки растительных отходов (монография)	Печ.	Казань: Общество с ограниченной ответственностью "Редакционно-издательский центр "Школа", 2023. – 139 с. – ISBN 978-5-00245-022-0. – EDN OKWLXF.	139 с	Сотников В. Г., Хабибуллина А. Р.
3	Сафин, Р.Г. Современное состояние термической переработки органических отходов (монография)	Печ.	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2023. – 96 с. – ISBN 978-5-7882-3350-5. – EDN QQPONG.	96 с	Сотников В. Г.
4	Сафин, Р.Г. Термическая переработка твердых растительных отходов методом медленного кондуктивного пиролиза (статья)	Печ.	Экология и промышленность России. – 2023. – Т. 27, № 11. – С. 9-14. – DOI 10.18412/1816-0395-2023-11-9-14. – EDN CMXDCP.	5 с	Сотников В. Г., Зиятдинова Д. Ф.
5	Сафин, Р.Г. Исследование кинетики термического разложения отходов текстильной промышленности растительного происхождения (статья)	Печ.	Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2023. – № 3(405). – С. 209-216. – DOI 10.47367/0021-3497_2023_3_209. – EDN BEIMMB.	7 с	Сотников В. Г.
6	Сафин, Р.Г. Энергосберегающая установка переработки органических отходов в	Печ.	Российский химический журнал. – 2023. – Т. 67, № 3. – С. 17-24. – DOI 10.6060/rcj.2023673.3. – EDN FFAIOC.	7 с	Сотников В. Г.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (с.)	Соавторы
	топливо и адсорбенты (статья)				
7	Сафин, Р.Г. Энергосберегающая технология переработки древесных отходов (статья)	Печ.	Эколого- ресурсосберегающие технологии в науке и технике : материалы Всероссийской научно- технической конференции, Воронеж, 19–20 октября 2021 года. – Воронеж: Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, 2021. – С. 192- 196. – DOI 10.34220/ERSTST2021_192- 196. – EDN VASMRB.	<u>4 с</u>	Сотников В. Г., Каримов И. Р. [и др.]
8	Сафин, Р.Г. Влияние термомодифицирования древесного наполнителя на физические свойства древесно-полимерных композитов (статья)	Печ.	Новые материалы и перспективные технологии лесопромышленного комплекса : материалы Всероссийской научно- практической конференции молодых ученых и студентов, Воронеж, 25 мая 2022 года. – Воронеж: Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, 2022. – С. 155- 158. – DOI 10.58168/NMPTTI2022_155- 158. – EDN EZPXWS.	<u>3 с</u>	Фахрутдинов Р. Р.
9	Сафин, Р.Г. Влияние различных полимеров и технологических добавок на свойства древесно- полимерных композитов (статья)	Печ.	Системы. Методы. Технологии. – 2022. – № 2(54). – С. 114-118. – DOI 10.18324/2077-5415-2022-2- 114-118. – EDN CQNOUL.	<u>4 с</u>	Фахрутдинов Р.Р., Байгильдеева Е.И., Зиатдинова Д.Ф.
10	Сафин, Р.Г. древесно- полимерный композиционный материал (статья)	Печ.	Эколого- ресурсосберегающие технологии в науке и технике : материалы Всероссийской научно- технической конференции, Воронеж, 19–20 октября 2021 года. – Воронеж: Воронежский	<u>4 с</u>	Фахрутдинов Р. Р.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (с.)	Соавторы
			государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, 2021. – С. 197- 201. – DOI 10.34220/ERSTST2021_197- 201. – EDN VZXLUJ.		

Заведующий кафедрой переработки древесных материалов
ФГБОУ ВО «КНИТУ»,
Доктор технических наук, профессор

Р.Г. Сафин

Список верен:

Директор института химического и нефтяного машиностроения
ФГБОУ ВО «КНИТУ»,
Доктор технических наук, профессор

А.В. Бурмистров

Учёный секретарь Учёного Совета
ФГБОУ ВО «КНИТУ»

И.А. Загидуллина