

Сведения о официальном оппоненте:

по диссертации Манигомбы Жан Альберта
«Исследование замещения жидкого топлива пиро- и биогазом для дизель-генераторных комплексов в энергетической системе республики Бурунди»
по специальности 05.14.01 - «Энергетические системы и комплексы»
на соискание учёной степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Сафин Рушан Гареевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	доктор технических наук
Учёное звание (по кафедре, специальности)	Профессор заведующий Кафедры «Переработки древесных материалов»
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	420015, Казань, ул. Карла Маркса, 72, корп. "В", 2 этаж тел.:(7(843)231-41-57 e-mail: Safin@kstu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)
Наименование подразделения (кафедры/лаборатории)	Кафедра «Переработки древесных материалов»
Должность	Заведующий кафедрой
Список основных публикаций по соответствующей отрасли науки и сфере исследований	
1. Сафин Р.Г. Пиролизная переработка отходов лесопромышленного комплекса в древесный уголь / Р.Г. Сафин., Р.Р. Зиатдинов., А.В. Сафина, А.Р. Хабибуллина // Вестник технологического университета. 2014, т.17, в. 20, С. 131-134	
2. Сафин Р.Г. Переработка отходов лесопромышленного комплекса в древесный уголь / Р.Г. Сафин, З.Г. Саттарова, А.В. Сафина, Т.Д. Исхаков // Вестник технологического университета. 2015, т.18, в.4, С. 151-153.	
3. Сафин Р.Г. Разработка технологии газификации жидкого продукта контактного пиролиза древесины / Д.В. Тунцев, Р.Г. Сафин, А.М. Касимов, Р.Г. Хисматов, И.С. Романчева, А.С. Савельев // Вестник	

технологического университета. 2015, т.18, в.4, С. 179-181.

4. Сафин Р.Г. Ресурсосбережение при утилизации отработанных деревянных шпал / Д.В. Тунцев, Р.Г. Сафин, Р.Г. Хисматов, М.Р. Хайруллина, Э.Е. Антипова, И.Ф. Гараева // Вестник технологического университета. 2015, т.18, в.5, С. 248-250.

5. Сафин Р.Г. Математическое моделирование газификации жидкого продукта контактного пиролиза древесины / Д.В. Тунцев, Р.Г. Сафин, А.М. Касимов., Р.Г. Хисматов И.С. Романчева // Вестник технологического университета. 2015, т.18, в.6, С. 168-172.

6. Сафин Р.Г. Исследование свойств продуктов термического разложения отработанных деревянных шпал / Д.В. Тунцев, Р.Г. Сафин, Р.Г. Хисматов, М.Р. Хайруллина, Э.К. Хайруллина // Вестник технологического университета. 2015, т.18, в.21, С. 94-96.

7. Сафин Р.Г. Термическая переработка древесных отходов сжигания / Р.Г. Сафин, Н.Ф. Тимербаев, Д.Ф. Зиатдинова, Д.А. Ахметова., Т.О. Степанова // Вестник технологического университета. 2015, т.18, в.23, С. 56-59.

Официальный оппонент _____

Р.Г.Сафин

Подпись Сафина Р.Г.

удостоверяется.

Начальник ОУД ФГБОУ ВО «КНИТУ» _____

О.А. Певелькина

« 11 » 06

20 19

