

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Марьина Георгия Евгеньевича по диссертации на тему «Прогнозирование энергетических характеристик оборудования ТЭС при работе на топливном газе различного компонентного состава», на соискание ученой степени

кандидата технических наук по специальности

2.4.5 - Энергетические системы и комплексы

Фамилия	Федор Гайфуллович Бакиров
Имя Отчество	
Ученая степень	Доктор технических наук по специальности 05.07.05 Тепловые, электроракетные двигатели и энергетические установки летательных аппаратов
Ученое звание	Профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, заслуженный деятель науки Республики Башкортостан.
Место работы: Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий»
Структурное подразделение	Кафедра авиационной теплотехники и теплоэнергетики
Должность	Профессор
Адрес, телефон, эл. почта	РФ, г. Уфа, ул.К. Маркса, д. 12, корпус 2. Телефон: +7(908) 350-22-90. E-mail: at205@ugatu.ac.ru

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях, соответствующих отрасли науки и сфере исследований за последние 5 лет:

1. Хакимов Р. Р. Энергетические газотурбинные установки на метано-водородном топливе / Хакимов Р. Р., **Бакиров Ф. Г.** // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета – 2022. – Т. 26, № 4(98). – С. 4-15. – DOI 10.54708/19926502_2022_264984.

2. Кутлумухамедов А. Р. Обзор работ, посвященных оценке выбросов монооксида углерода из камер сгорания газотурбинных двигателей по реакторной модели, разработанной на базе результатов трехмерного моделирования / Кутлумухамедов А. Р. Скиба Д. В., **Бакиров Ф. Г.** // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета – 2022. – Т. 26, № 1(95). – С. 69-80. – DOI 10.54708/19926502_2022_2619569.

3. Кутлумухамедов А. Р. Апробация методики расчета выбросов монооксида углерода из камер сгорания газотурбинных двигателей по реакторной модели с отслеживанием "бедных" струек топливовоздушной смеси / Кутлумухамедов А. Р., Скиба Д. В., Гребенюк Г. П., **Бакиров Ф. Г.** // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета – 2022. – Т. 26, № 2(96). – С. 82-92. – DOI 10.54708/19926502_2022_2629682.

4. **Бакиров Ф. Г.** Сравнительный анализ эффективности строительства генерирующей мощности у промышленного потребителя и на теплоэлектроцентрали / Ф. Г. Бакиров, Е. С. Ибрагимов // Инновации и инвестиции. – 2020. – № 2. – С. 153-158. – EDN MWAPOE.

5. **Bakirov F.** Efficiency of Construction of Own Generating Capacity at the Consumer on the Basis of Gas Turbine Type 6FA and AL-31STE / F. Bakirov, E. Ibragimov // 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020, Vladivostok, 06–09 октября 2020 года. – Vladivostok, 2020. – P. 9271294. – DOI 10.1109/FarEastCon50210.2020.9271294.

6. Трушин В. А. Влияние перфорации и теплозащитных покрытий на эффективность охлаждения турбинной лопатки / Трушин В. А., Каримов Р. А., **Бакиров Ф. Г.**, Агеев Г. К. // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2019. – Т. 23, № 1(83). – С. 82-96.

7. Кутлумухамедов А. Р. Расчетное исследование влияния отдельных факторов на уровень выбросов монооксида углерода с помощью реакторной модели

малоэмиссионной камеры сгорания / Кутлумухамедов А. Р., Скиба Д. В., **Бакиров Ф. Г.** // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2019. – Т. 23, № 4(86). – С. 84-92.

8. **Бакиров Ф. Г.** Эффективность модернизации теплоэлектростанции путём надстройки модулем ГТУ-ТЭЦ с газовой турбиной АЛ-31 СТЭ / Ф. Г. Бакиров, Е. С. Ибрагимов // Инновации и инвестиции – 2019. – № 8. – С. 78-86.

Официальный оппонент
д.т.н., Профессор кафедры
«Авиационная теплотехника
и теплоэнергетика»
«Уфимский университет науки и
технологий»
ФГБОУ ВО «УУНиТ»

Бакиров Федор Гайфуллович

Сведения заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО «УУНиТ»
к.ф.н., доцент,
РФ г.УФА ул. К.Маркса, д. 12,
1-420 «б» (Корпус 1)
sovet@ugatu.su



Ефименко Наталья Вячеславовна