

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Кутлумухамедова Артура Рамилевича
на тему «Метод расчёта выбросов монооксида углерода с формализованным выделением зон, лимитирующих его окисление в камерах сгорания газотурбинных двигателей», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов (технические науки)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), адрес электронной почты	Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5
1	Бакиров Фёдор Гайфуллович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий», 450076, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 32. Профессор кафедры	доктор технических наук, 05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	<p>1 Влияние перфорации и теплозащитных покрытий на эффективность охлаждения турбинной лопатки / В.А. Трушин, Р.А. Каримов, Ф.Г. Бакиров, Г.К. Агеев // Вестник УГАТУ. – 2019. – Т. 23, № 1 (83). – С.82-96</p> <p>2 Бакиров Ф.Г. Эффективность модернизации теплоэлектроцентрали путём надстройки модулем ГТУ-ТЭЦ с газовой турбиной АЛ-31СТЭ / Ф.Г. Бакиров, Е.С. Ибрагимов // Инновации и инвестиции. – 2019. – № 8. – С. 78-86</p> <p>3 Кутлумухамедов, А. Р. Расчетное исследование влияния отдельных факторов на уровень выбросов монооксида углерода с помощью реакторной модели малоэмиссионной камеры сгорания / А. Р. Кутлумухамедов, Д. В. Скиба, Ф. Г. Бакиров // Вестник УГАТУ. – 2019. – Т. 23, № 4 (86). – С. 84-92.</p>

		<p>авиационной теплотехники и теплоэнергетики. 7-908-350-22-90 fgbakirov@bk.ru</p>		<p>4 Бакиров Ф.Г. Эффективность реконструкции котла типа ТГМ-84 для обеспечения безкоррозионного режима работы воздухоподогревателей / Ф.Г. Бакиров, Е.С. Ибрагимов // Инновации и инвестиции. – 2020. – № 7. – С. 157-162</p> <p>5 Кутлумухамедов, А.Р. Комбинированный метод расчета выбросов монооксида углерода из камер сгорания газотурбинных двигателей / А. Р. Кутлумухамедов, Д. В. Скиба, Ф. Г. Бакиров // Проблемы и перспективы развития двигателестроения: материалы докладов междунар. науч.-техн. конф. Т.2. - Самара: Самарский университет, 2021 – С. 132-133.</p> <p>6 Кутлумухамедов, А. Р. Обзор работ, посвященных оценке выбросов монооксида углерода из камер сгорания газотурбинных двигателей по реакторной модели, разработанной на базе результатов трехмерного моделирования / А. Р. Кутлумухамедов, Д. В. Скиба, Ф. Г. Бакиров // Вестник УГАТУ. – 2022. – Т.26, № 1 (95). – С. 69-80.</p> <p>7 Апробация методики расчета выбросов монооксида углерода из камер сгорания ГТД по реакторной модели с отслеживанием «бедных» струек топливовоздушной смеси / А.Р. Кутлумухамедов, Д.В. Скиба, Г.П. Гребенюк, Ф.Г. Бакиров // Вестник УГАТУ. – 2022. – Т. 26, № 2 (96). – С. 82-92.</p> <p>8 Бакиров Ф. Г. Энергетические газотурбинные установки на метано-водородном топливе/ Хакимов Р. Р., Бакиров Ф. Г. // Вестник УГАТУ, 2022, т.26, № 4 (98). С. 4 – 15.</p>
--	--	--	--	--

				<p>9 Основы расчета теплообменников/ Трушин В. А., Бакиров Ф. Г., Каримов Р. А., Ибрагимов Е. С.// – Уфа: РИК УУНиТ, 2023. -223 с. ISBN 978-5-7477-5864-3.</p> <p>10 Kutlumukhamedov, A. R. Combined Method for Prediction of Carbon Monoxide Emission from Gas Turbine Combustion Chambers / A. R. Kutlumukhamedov, D. V. Skiba, F. G. Bakirov. – DOI 10.1109/EC52789.2021.10016861 // 2021 International Scientific and Technical Engine Conference (EC). – IEEE, 2023. – P.1-4.</p> <p>11 Программа compressorwi для расчета параметров компрессора с впрыском воды в его тракт / Ф.Г. Бакиров, Ц. Ма, Р.Ф. Бакиров, О.Ф. Ахтямова // Вестник УГАТУ. – 2023. – Т.27, № 4 (104). – С. 67-76.</p> <p>12 Бакиров Ф.Г. Анализ различных вариантов впрыска воды в тракт компрессора ГТД на основе программы compressorwi / Ф.Г. Бакиров, Ц. Ма // Вестник УГАТУ. – 2024. – Т.28, № 1 (103). – С. 56-68.</p> <p>13 Bakirov F. G. Effectiveness Analysis of Water Injection into the GTD Compressor Duct in Its Various Stages/ Ma Jiarui., Bakirov Fedor Gayfullovich //Journal of Electrical Systems. Vol. 20 № 5s (2024). - Page 1281 – 1285. ISSN 1112-5209. Jes is indexed by Scopus and ISI Thomson Reuters.</p> <p>14 Бакиров Ф.Г. Особенности "влажного" сжатия воздуха в осевых компрессорах ГТД и ГТУ при впрыске воды в его тракт / Ф.Г. Бакиров, Ц. Ма // Анализ проблем и поиск перспективных решений: сб. ст. международн. науч. конфр. – Санкт-Петербург: ООО «Международный институт перспективных исследований имени Ломоносова», 2024. – С. 32-37.</p>
--	--	--	--	--

				<p>15 Бакиров Ф. Г. Анализ эффективности впрыска перегретой воды в тракт компрессора ГТД на основе программы CompressorWI / Ма Цзяжуй, Бакиров Ф. Г. , Горюнов И. М. // Вестник РГАТА им. П. А. Соловьева. – 2024. - № 2 (69). - С.17 - 25.</p>
--	--	--	--	--