

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Орловой Екатерины Владимировны
на тему «Методы формирования облика камеры сгорания на начальных этапах проектирования ТРДД для гражданской авиации»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов (технические науки)

Полное и сокращенное наименование	Место нахождения	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Полное наименование – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий», Сокращенное наименование – Уфимский университет	г. Уфа	450076, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 32. Тел. +7 (347) 229-96-16, E-mail: rector@uust.ru Web-сайт: https://uust.ru	1. Кутлумухамедов А.Р., Скиба Д.В, Бакиров Ф.Г. Комбинированный метод расчета выбросов монооксида углерода из камер сгорания газотурбинных двигателей // Проблемы и перспективы развития двигателестроения: материалы докладов междунар, науч. - техн. конф. Т.2. - Самара: Самарский университет, 2021 - С. 132 - 133. 2. Кутлумухамедов А.Р., Скиба Д.В, Бакиров Ф.Г. Обзор работ, посвященных оценке выбросов монооксида углерода из камер сгорания газотурбинных двигателей по реакторной модели, разработанной на базе результатов трехмерного моделирования // Вестник УГАТУ. — 2022. - Т. 26, № 1 (95). - С. 69 - 80. 3. Кутлумухамедов А.Р., Скиба Д.В., Гребенюк Г.П., Бакиров Ф.Г. Апробация методик и расчета выбросов монооксида углерода из камер сгорания ГТД по реакторной модели с отслеживанием «бедных» струек топливовоздушной смеси / А.Р. Кутлумухамедов, Д. В. Скиба, Т. П. Гребенюк, Ф. Г. Бакиров // Вестник УГАТУ. - 2022. - Т.26, № 2 (96). - С. 82 - 92. 4. Кривошеев, И.А. Развитие методов проектирования турбин и компрессоров в составе газотурбинных двигателей / И.А. Кривошеев, К.Е. Рожков, Н.Б. Симонов // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2022. № 2. С. 111-125. 5. Хакимов Р.Р, Бакиров Ф.Г. Энергетические газотурбинные установки на метано - водородном топливе // Вестник УГАТУ, 2022, Т. 26, №4 (98). С. 4 - 15. 6. Основы расчета теплообменников / В.А. Трушин, Ф.Г. Бакиров, Р.А. Каримов, Е.С. Ибрагимов // - У ф а: РИКУУНиТ, 2023. - 223 с. ISBN 978 - 5 - 7477 - 5864 - 3. 7. 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. 8. Бакиров Ф.Г., Ма Цзяжуй, Бакиров Р.Ф., Ахтямова О.Ф. Программа compressorW1

			для расчета параметров компрессора с впрыском воды в его тракт // Вестник УГАТУ. - 2023. - Т. 27, № 4 (104). - С. 67 - 76. 9. Сенюшкин Н.С., Замурагина В.А., Салимова И. И. Исследование влияния работы системы охлаждения на температуру лопатки турбины низкого давления // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. 2023. - Т. 27. № 1 (99). - С. 3-12. 10. Бакиров, Ф.Г., Ма Цзяжуй. Анализ различных вариантов впрыска воды в тракт компрессора ГТД на основе программы compressorW1// Вестник УГАТУ. - 2024. - Т. 28, № 1 (103). - С. 56 - 68. 11. Ма Цзяжуй, Ф.Г. Бакиров, И.М. Горюнов. Анализ эффективности впрыска перегретой воды в тракт компрессора ГТД на основе программы CompressorW1 // Вестник РГАТА им. П. А. Соловьева. - 2024. - № 2 (69). - С. 17 - 25. 12. Мишина Н.С., Кишалов А.Е., Ахмедзянов Д.А. Термогазодинамическое моделирование «горячего» зависания ВГТД ТА-14.// Вестник УГАТУ. - 2025. - Т. 29, № 1 (107). - С. 62 - 69. 13. Никитин А.А., Гуськов М.А., Ахмедзянов Д. А. Определение теплового состояния вала ГТУ.// Вестник УГАТУ. - 2024. - Т. 28, № 1 (103). - С. 69 - 79. 14. Суханов А.В., Ахмедзянов Д.А. Выявление дефектов в узлах газотурбинных энергетических установок с использованием SCADA-технологий и имитационного моделирования // Вестник УГАТУ.- 2023.- Т. 27. № 1 (99). С. 98-105. 15. Гарипов И.Р., Ахмедзянов Д.А. Системы терморегулирования перспективных дозвуковых летательных аппаратов// Вестник УГАТУ.- 2023.- Т. 27. № 2 (100). С. 100-118.
--	--	--	--

Декан факультета авиационных двигателей, энергетики и транспорта ФГБОУ ВО «УУНиТ», д.т.н., проф.



Д. А. Ахмедзянов