

Сведения о ведущей организации

по диссертации Пивоваровой Марии Владимировны, выполненной на тему «Разработка методов анализа и оценки изменения вибронапряжений при изменении геометрии лопаток газотурбинных двигателей в процессе их прочностной доводки и их экспериментальном исследовании», представленной к защите в диссертационный совет Пермского национального исследовательского политехнического университета Д ПНИПУ.05.18 на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО «УУНиТ»
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый адрес организации	450076, г. Уфа, ул. Заки Валиди, 32
Руководитель организации	Захаров Вадим Петрович, доктор химических наук, профессор
Наименование структурного подразделения, составившего отзыв	Кафедра авиационных двигателей
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://uust.ru
Телефон	+7 (347) 229-96-16, +7 (347) 272-63-70
Электронная почта	kai@kai.ru, rector@uust.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Badamshin, I. Kh. Modeling the Specific Heat Capacity of Chemical Elements Superalloys of Gas Turbines / I. Kh. Badamshin // Key Engineering Materials. – 2023. – Vol. 944. – P. 83-87. – DOI 10.4028/p-041jc1. – EDN LBVTLC.
2. Badamshin, I. Kh. Modeling the Temperature Dependence of Elastic and Thermophysical Characteristics of Refractory Compounds and Metals / I. Kh. Badamshin // Russian Metallurgy (Metally). – 2022. – Vol. 2022, No. 13. – P. 1692-1698. – DOI 10.1134/s003602952213002x. – EDN SLRTWF.
3. Патент № 2793412 С1 Российская Федерация, МПК F01D 25/10, F02C 7/12, F02C 7/26. Способ повышения ресурса газотурбинного двигателя по числу

запусков : № 2022108752 : заявл. 01.04.2022 : опубл. 03.04.2023 / И. Х. Бадамшин ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский университет науки и технологий". – EDN WYRGIZ.

4. Badamshin, I. Kh. The thermal conductivity Modeling taking in single crystals into account the anisotropy of their properties / I. Kh. Badamshin // Journal of Physics: Conference Series : 6, Samara, 26–29 мая 2020 года. – Samara, 2021. – P. 012081. – DOI 10.1088/1742-6596/1745/1/012081. – EDN WJWDBX.

5. Бадамшин, И. Х. Моделирование температурной зависимости упругих и теплофизических характеристик тугоплавких соединений и металлов / И. Х. Бадамшин // Технология металлов. – 2021. – № 7. – С. 36-41. – DOI 10.31044/1684-2499-2021-0-7-36-41. – EDN YRHUEG.

6. Соловьев, Павел Владимирович. Влияние технологических параметров и термоциклических воздействий на прочностные свойства модифицированных углепластиков = Technological and operational parameters in fluence on the carboncomposite mechanical properties / П. В. Соловьев, Н. Н. Дмитриев. — (Машиностроение и машиноведение). — Текст: непосредственный // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2019. – Т. 23, № 2. — С. 75-80.

7. Бикбулатов, Ахат Мидхатович. Использование компрессора авиационного двигателя в мобильной эксгаустерной системе = Using an aircraft compressor engine in mobil eexhaustersystem / А. М. Бикбулатов, Р. А. Каримов, Т. Н. Ганеев. — Текст: непосредственный // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2023. – Т. 27, № 3 (101). — С. 38-44.

8. Двухэтапная обработка лопаток компрессора ГТД методом сухого электрополирования = Twostageprocessing of GTE compressor blades by dryIntensification of oilcooling by installinganair-oilheatexchanger in the bypassductof a bypassturbojetengine / Н. К. Криони, А. Д. Мингажев, А. А. Мингажева, Р. К. Давлеткулов. — Текст: непосредственный // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2023. – Т. 27, № 3 (101). — С. 73-81.

9. Сенюшкин, Николай Сергеевич. Исследование влияния работы системы охлаждения на температуру лопатки турбины низкого давления = Investigationoftheinfluenceoftheoperationofthecoolingsystemonthetemperatureofthelow-pressure turbineblade / Н. С. Сенюшкин, В. А. Замурагина, И. И. Салимова. — Текст: непосредственный // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2023. – Т. 27, № 1 (99). — С. 3-12.

10. Ма Цзяжуй. Анализ различных вариантов впрыска воды в тракт компрессора ГТД на основе программы CompressorWI = AnalysisofdifferentvariantsofwaterinjectionintoGTEcompressorpathbasedontheCompressorWIprogramme / Ма Цзяжуй, Ф. Г. Бакиров. — Текст: непосредственный // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2024. – Т. 28, № 1 (103). — С. 56-68

11. Никитин, Александр Александрович. Определение теплового состояния вала ГТУ = Determination of the thermal state of the GTU shaft / А. А. Никитин, М. А. Гуськов, Д. А. Ахмедзянов. — Текст: непосредственный // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2024. – Т. 28, № 1 (103). — С. 69-79

12. Иванов, Кирилл Владимирович. Анализ аэродинамической схемы летательного аппарата для контроля линейной инфраструктуры = Analysis of the aerodynamic design of an aerial vehicle for the control of a linear infrastructure / К. В. Иванов, В. А. Дудин, Н. С. Сеньюшкин. — Текст: непосредственный // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2024. – Т. 28, № 1 (103). — С. 80-91

13. Ермоленко, Анатолий Николаевич. Сравнительный анализ моделей материалов при наведении остаточных напряжений в деталях ГТД путем дробеструйного наклепа = Comparative analysis of material models during the inducing of residual stresses in GTE parts by shotpeening / А. Н. Ермоленко, К. В. Конева. — Текст: непосредственный // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2024. – Т. 28, № 2 (104). — С. 42-53

14. Расчетно-аналитический метод идентификации структуры и параметров квадратичной динамической модели компрессора ГТД как подобъекта управления, контроля и диагностики = Calculation and analytical method for identifying the structure and parameters of the quadratic dynamic model of the GTE compressor as a sub-object of control, monitoring and diagnostics / Г. Г. Куликов, И. М. Горюнов, В. А. Шукалюк, Е. В. Афанасьева. — Текст: непосредственный // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2024. – Т. 28, № 1 (103). — С. 99-108

15. Соловьев, Павел Владимирович. КЭ моделирование микрогеометрических параметров композитов для оценки их упруго-прочностных свойств / П.В. Соловьев, А.В. Ахмедьянов, А.Н. Ермоленко. // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2023. – Т. 27, № 4 (102). — С. 86-98.

Проректор по научной



2

Шарафуллин И.Ф.