

МИНИСТЕРСТВО
НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный
исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)

К. Маркса ул., д. 10, Казань, 420111
Тел.: (843) 238-41-10 Факс: (843) 236-60-32
E-mail: kai@kai.ru, http://www.kai.ru
ОКПО 02069616, ОГРН 1021602835275
ИНН/КПП 1654003114/165501001

17.04.23 № 8/п
На № _____ от _____

Председателю диссертационного
совета Д ПНИПУ.05.18
на базе ФГАОУ ВО ПНИПУ
д-ру техн. наук В.Я. Модорскому

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Яковкина Вадима Николаевича на тему «Численное и экспериментальное моделирование резонансных колебаний деталей ГТД с демпферами сухого трения», 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 «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»
Ведомственная принадлежность	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Почтовый адрес организации	420111, г. Казань, ул. К. Маркса, 10
Руководитель организации ФИО, ученая степень, ученое звание	Алибаев Тимур Лазович, кандидат экономических наук.
Наименование структурного подразделения, составившего отзыв	Кафедра реактивных двигателей и энергетических установок
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://kai.ru
Телефон	+7 (843) 231 01 09; +7 (843) 231-97-34
Электронная почта	kai@kai.ru, rector@kai.ru

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

1) Великанова, Н.П. Применение вероятностного подхода для прогнозирования долговечности рабочих лопаток турбины газогенератора наземной ГТУ для газоперекачивающего агрегат / Н.П. Великанова, Н.А. Протасова, П.Г. Великанов // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2022. – Т. 26. – № 1 (95). – С. 40-47.

2) Гирфанов, А.М. Исследование возможности имитационного моделирования аэродинамических характеристик профиля крыла (лопасти) / А.М. Гирфанов, О.А. Ледянкина, Е.В. Романова // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2021. – № 2. – С. 164-168.

3) Ледянкин, М.А. Исследование возможности создания динамически и упругоподобной лопасти модельного несущего винта вертолета / М.А. Ледянкин, С.А. Михайлов // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2021. – № 3. – С. 75-82.

4) Костин, В.А. Определение упругих характеристик крепления лопасти вертолета по результатам прочностных испытаний / В.А. Костин, А.М. Гараев // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2021. – № 4. – С. 195-199.

5) Нгуен, Т.Д. Исследование смещения потоков за фронтальным устройством камеры сгорания газотурбинных двигателей / А.И. Сулайман, Б.Г. Мингазов, Ю.Б. Александров, Т.Д. Нгуен // Известия высших учебных заведений, Авиационная техника. – Казань, 2019. – № 2. – С. 102 - 107.

6) Нгуен, Т.Д. Влияние режимных и конструктивных параметров на неравномерность температурного поля на выходе из камеры сгорания газотурбинного двигателя / А.И. Сулайман, Б.Г. Мингазов, Ю.Б. Александров, Т.Д. Нгуен // Вестник ПНИПУ. – Пермь, 2020. – № 60. – С. 80 - 87. 4.

7) Нгуен, Т.Д. Экспериментальное и численное определение коэффициента смещения за различными лопаточными завихрителями камеры сгорания ГТД / Т.Д. Нгуен, Ю.Б. Александров, А. И. Сулайман, Б.Г. Мингазов // Известия высших учебных заведений Авиационная техника. Казань. - 2020. - № 4. - С. 101 - 107.

8) Мухаметгалиев, Т.Х. Газодинамическая стабилизация пламени в форсажных камерах сгорания ТРДДф / Б. Г. Мингазов, В. Л. Варсегов, Т. Х. Мухаметгалиев // Новые технологии, материалы и оборудование российской авиакосмической отрасли. – 2018. – С. 385-388.

9) Сыченков, В.А. Разработка малоразмерного газотурбинного двигателя для беспилотного летательного аппарата / В.А. Сыченков, А.С. Лиманский, В.М. Юсеф, В.В. Анкудимов, С.С. Сейид Джафари // Вестник РГАТУ имени П. А. Соловьева, – 2019. – № 3 (50). – С. 23-31.

10) Yousef, W.M. Experimental investigation of a two-zone dry low emission gas turbine combustor / W.M. Yousef, V.A. Sychenkov, N.V. Davydov, V.L. Varsegov, R.R. Khaliulin // Procedia Environmental Science, Engineering and Management. – 2021. – № 8. – pp. 275-281.

11) Салих И. Ш. С. Закономерности снижения значений прочностных характеристик материала дисков турбины двигателей газоперекачивающих агрегатов после различных сроков эксплуатации / Н.А. Протасова, Н.П. Великанова, П.Г. Великанов, А.А. Ахмадеев, И.Ш.С. Салих // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2020. – № 4. – С. 138-143.

12) Салих И. Ш. С. Исследование стабильности производства дисков турбин газоперекачивающих агрегатов по механическим свойствам / Н.А. Протасова, Н.П. Великанова, П.Г. Великанов, А.А. Ахмадеев, И.Ш.С. Салих // Изв. вузов. Авиационная техника. – 2019. – С. 38-44.

13) Salih S.I.S., The use of the finite element calculations to assess the impact of prolonged use on strength reliability of the turbine disk aviation engine /N.P. Velikanova , P.G. Velikanov, A.S Kiselev, S.I.S Salih // Journal of Physics: Conference Series – 2019. – 2019. – V .1158. – Is. 4. – N. 042035.

14) Velikanova, N.P. Influence of operating time on the strength reliability of the gas generator turbine disk of the aircraft drive for the GPA / N.P. Velikanova, P.G. Velikanov, A.S. Kiselev, S.I.S. Salih, N.A. Protasova // Journal of Physics: Conference Series. Сер. "International Conference on Aviation Motors, ICAM 2020". – 2021. – С. 012044.

15) Протасова, Н.А. Влияние эксплуатационной наработки на свойстваи микроструктуру рабочих лопаток турбины двигателей ГПА / Н.А. Протасова, Н.П. Великанова, П.Г. Великанов, А.А. Ахмадеев // Насосы. Турбины. Системы. – 2019. – № 1 (30). – С. 18-25.

16) Мингазов, Б.Г. Стабилизация пламени и расчет срывных характеристик камер сгорания газотурбинных двигателей / Б.Г. Мингазов, А.В. Бакланов // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2020. – № 3. – С. 91-96.

17) Абдуллах, Б.Н. Влияние геометрии рабочего колеса на эффективность работы центробежного компрессора малоразмерного турбореактивного двигателя / Б.Н. Абдуллах, В.Л. Варсегов, А.С. Лиманский // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2021. – № 1. – С. 136-140.

18) Валиев, А.И. Экспериментальная установка для исследования процесса электрохимической обработки кромок профиля пера лопаток газотурбинного двигателя / А.И. Валиев, Д.В. Курылев // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. – 2021. – Т. 77. – № 1. – С. 57-61.

19) Царева, А.М. Диагностика разрушения крыльчатки обдува генератора газотурбинного двигателя методом голографической интерферометрии / А.М. Царева, Р.Х. Макаева, Д.М. Сафина, Р.К. Галимова //

Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2020. – № 2. – С. 172-175.

20) Протасова, Н.А. Закономерности снижения значений прочностных характеристик материала дисков турбины двигателей газоперекачивающих агрегатов после различных сроков эксплуатации / Н.А. Протасова, Н.П. Великанова, П.Г. Великанов, А.А. Ахмадеев, И.Ш.С. Салих // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2020. – № 2. – С. 38-44.

21) Ахмед, Х.С.А. Алгоритм диагностики с применением математической модели газотурбинного двигателя / Х.С.А. Ахмед, Б.М. Осипов // Вестник Московского авиационного института. – 2020. – Т. 27. – № 3. – С. 155-166.

22) Ильинков, А.В. Алгоритм численного поверочного расчета охлаждаемых турбинных лопаток газотурбинных двигателей с использованием опытных данных по теплоотдаче и сопротивлению / А.В. Ильинков, А.М. Ермаков, В.В. Такмовцев, А.В. Щукин, А.М. Ерзиков // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2019. – № 2. – С. 118-123.

23) Протасова, Н.А. Исследование стабильности производства дисков турбин газоперекачивающих агрегатов по механическим свойствам / Н.А. Протасова, Н.П. Великанова, П.Г. Великанов, А.А. Ахмадеев, И.Ш.С. Салих // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2019. – № 4. – С. 138-143.

Ученый секретарь совета университета



Ф.А. Жестовская