

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Мамаеве Борисе Ивановиче


по диссертационной работе Ле Тиен Зыонг

на тему: "Конструктивные методы обеспечения прочности и повышения эффективности бандажных полок лопаток рабочего колеса турбины газогенераторов авиационных ГТД", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов"

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Мамаев Борис Иванович	доктор технических наук, специальность 05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	Опытно-конструкторское бюро имени А. Люльки – филиал ПАО «ОДК-УМПО», главный специалист	1. Mamaev B.I. Investigation of Nozzle Cascades of a Turbine Stage // Thermal Engineering. 2018. V. 65. №7. P. 482–486. 2. Mamaev B.I., Ranjan Saha, Jens Fridh. Aerodynamic investigation of turbine cooled vane block // Thermal Engineering. 2015. V. 62. №2. P. 97–102. 3. Mamaev B.I., Ryabov V.K. A technique for the gas dynamic calculation of the cooled multistage turbine performance // Russian Aeronautics. 2015. V. 58. №1. P. 62–70. 4. Mamaev B.I., Mayorskiy E.V. Aerodynamic development and investigation of turbine transonic rotor blade cascades // Thermal Engineering. 2015. V. 62. №5. P. 329–334. 5. Мамаев Б.И. О бандажировании рабочей лопатки первой ступени высокотемпературной турбины // ИВУЗ. Авиационная техника. 2013. № 2. С. 52-56.

Официальный оппонент, главный специалист,
опытно-конструкторское бюро имени А. Люльки
– филиал ПАО «ОДК-УМПО»

доктор технических наук



Б.И. Мамаев

Сведения о Мамаеве Б.И. подтверждаю:

*М.А. Козловский, инженер
кафедры и ОДК-УМПО
А.В. Сидоров, главный инженер
ПАО «ОДК-УМПО»*



В.И. Саенков

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Вятков Владимир Вячеславович

по диссертационной работе Ле Тиен Зыонг

на тему: "Конструктивные методы обеспечения прочности и повышения эффективности бандажных полок лопаток рабочего колеса турбины газогенераторов авиационных ГТД", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов"

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Вятков Владимир Вячеславович	кандидат технических наук, специальность 05.07.05 – Тепловые, электро-ракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева", доцент	<ol style="list-style-type: none">1. Вятков, В. В., Яковлева С.Ю. Численное исследование вторичных течений в области радиального зазора рабочего колеса газовой турбины // Вестник РГАТА имени П.А. Соловьева, 2014. – №3(30). С. 9–13.2. Вятков В. В., Богомолов Е. Н., Яковлева С. Ю. О газодинамической эффективности струйного наддува радиального зазора одноступенчатой ТВД ТРДД // Омский научный вестник, 2014. – № 3 (133). С. 55–59.3. Вятков В.В., Ремизов А.Е., Седов М.П. Основные пути аэродинамического совершенствования газовых турбин авиационных двигателей // Вестник РГАТА имени П.А. Соловьева, 2015. №1(32). С. 10–14.4. Remizov A.E. Vyatkov V.V. Lebedev V.V. Poletaev V.A. Special features of aerodynamic and thermal improvement of turbine nozzles for advanced gas turbine engines // Russian Aeronautics, 2016, т..59, №1, p.89-94.

1	2	3	4
			<p>5. Remizov A.E. Vyatkov V.V. Lebedev V.V. Improvement of gas-dynamic efficiency of GTE gas turbine stages at the design stage // Russian Aeronautics 2016, т. 59, №4, С. 559-564.</p> <p>6. Вятков В.В., Ремизов А.Е., Курдюков А.В. Влияние конструктивной схемы каскада турбин ТРДД на особенности аэродинамических характеристик его элементов // Вестник УГАТУ, 2017. – №2(76). С. 56–62.</p> <p>7. Вятков В.В., Пьянкова С.Ю. Исследование эффективности струйного наддува радиального зазора ступени газовой турбины // Вестник РГАТА имени П.А. Соловьева №4 (43) 2017 г. С.34 - 39.</p> <p>8. Вятков В.В., Ковалев С.А., Харченко Р.В. Совершенствование газовой турбины путем оптимизации тоцевых поверхностей // Вестник РГАТА имени П.А. Соловьева №4 (43) 2017 г. С.11 -15.</p>

Официальный оппонент, доцент
 Кафедра «Авиационные двигатели»
 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего образования "Рыбинский государственный авиационный технический
 университет имени П.А. Соловьева"
 кандидат технических наук


 В.В. Вятков

Сведения о Вяткове В.В. подтверждаю:
 Проректор по науке и инновациям
 Рыбинского государственного авиационного
 технического университета
 имени П.А.Соловьёва,
 доктор технических наук, профессор


 Т.Д. Кожина

