

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Андросович Ирины Вячеславовны на тему: «Методика выбора оптимальных конструктивных параметров лабиринтных уплотнений газотурбинного двигателя»,

(Ф.И.О. соискателя)

(название диссертации)

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной

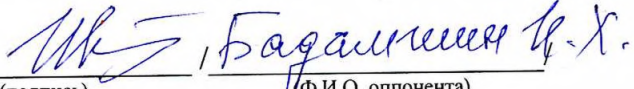
(отрасль науки)

специальности 2.5.15. – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов.

(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	<u>Бадамшин Ильдар Хайдарович</u>
2	Год рождения, гражданство	1957, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор технических наук
4	Ученое звание	доцент
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	«Уфимский университет науки и технологии» (г. Уфа)
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> The thermal conductivity modeling taking in single crystals into account the anisotropy of their properties Badamshin I.Kh. В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. Сер. "VI International Conference on Information Technology and Nanotechnology, ITNT 2020" 2021. С. 012081. Моделирование температурной зависимости упругих и теплофизических характеристик тугоплавких соединений и металлов Бадамшин И.Х. Технология металлов. 2021. № 7. С. 36-41. Снижение массы рабочей лопатки первой ступени турбины за счет изменения ее схемы охлаждения Бадамшин И.Х., Киреев А.В. Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. 2020. Т. 24. № 1 (87). С. 32-38. Оценка ресурса лопатки турбины с учётом влияния статического и термоциклического нагружения/ И. Х. Бадамшин // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2018. – Т. 17, № 3. – С. 27-35. Eutectic composite NiAl-Cr properties modeling based on interatomic interaction forces / I. K. Badamshin // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Tomsk, 04–06 декабря 2017 года. Vol. 327. – Tomsk: Institute of Physics Publishing, 2018. – P. 032010

	6. Способ повышения ресурса газотурбинного двигателя по числу запусков Бадамшин И.Х. Патент на изобретение RU 2668590 C1, 02.10.2018. Заявка № 2017138359 от 02.11.2017.
	7. Способ повышения ресурса газотурбинного двигателя по числу запусков Бадамшин И.Х. Патент на изобретение RU 2793412 C1, 03.04.2023. Заявка № 2022108752 от 01.04.2022.

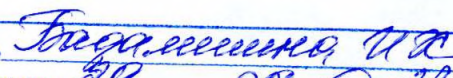



 (подпись) (Ф.И.О. оппонента)

Сведения о _____ подтверждаю.
 (Ф.И.О. оппонента)

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)
 М.П.



Подпись 
 Достоверяю « 30 » 09 2023.
 Руководитель общего отдела УУНИТ


Председателю диссертационного

совета 24.2.327.06

(шифр дис.совета)

на базе Московского авиационного
института (национального
исследовательского университета)»

д.т.н., профессору Равиковичу Юрию

Александровичу

(фамилия имя отчество)

Уважаемый Юрий Александрович!

Сообщаю Вам, что Я, Евдокимов Алексей Иннокентьевич, д.т.н., профессор

(фамилия имя отчество оппонента полностью, ученая степень, ученое звание,

Филиал АО «ОДК» «НИИД», главный специалист,

evdokimov@uecrus.com, 8-910-400-48-59

место работы, должность, в том числе по совместительству, email, контактный телефон)

, ознакомился с диссертацией Андросович Ирины Вячеславовны

(фамилия имя отчество соискателя полностью)

на тему: Методика выбора оптимальных конструктивных параметров лабиринтных уплотнений газотурбинного двигателя

на соискание ученой степени кандидата технических наук

(отрасль науки)

по специальности 2.5.15.

(шифр специальности)

Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

(наименование научной специальности)

согласен выступить в качестве официального оппонента по данной диссертации.

Подтверждаю, что я не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в том числе по совместительству) организации, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем).

Я, Евдокимов Алексей Иннокентьевич

(фамилия имя отчество оппонента полностью)

уведомлен о возможности заключения договора возмездного оказания экспертных услуг по оппонированию диссертации.

Я, Евдокимов Алексей Иннокентьевич

(фамилия имя отчество оппонента полностью)

даю свое согласие Московскому авиационному институту на обработку моих следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, место работы, должность - в целях размещения в информационно-телекоммуникационной сети и в единой информационной системе;

- паспортные данные, ИНН, СНИЛС, банковские реквизиты - в случае заключения договора возмездного оказания экспертных услуг по оппонированию диссертации для проведения бухгалтерских операций и налоговых отчислений.

Также данным согласием я разрешаю сбор моих персональных данных, их хранение, систематизацию, обновление, использование, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законом Российской Федерации.

Ниже, в соответствии с приказом Минобрнауки №326 от 16.04.2014, приводятся сведения обо мне и моих публикациях по проблеме диссертации Андросович Ирины Вячеславовны
(фамилия имя отчество соискателя)

в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.


СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Андросович Ирины Вячеславовны на тему: Методика выбора оптимальных конструктивных параметров лабиринтных уплотнений газотурбинного двигателя, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.15 — «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов».

1	Фамилия, имя, отчество	Евдокимов Алексей Иннокентьевич
2	Год рождения, гражданство	27 марта 1947 г., РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.07.05 — «Тепловые двигатели летательных аппаратов».
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Филиал АО «Объединенная двигателестроительная корпорация» «Научно-исследовательский институт технологии и организации производства двигателей» (филиал АО «ОДК» «НИИД»), главный специалист
6	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Метод специальных испытаний двигателя с воздушным винтом по оценке повреждаемости его лопастей посторонними предметами. /Евдокимов А.И., Нескоромный Е.В., Нечаев В.Н., Марков Д.С./ Вестник Военно-воздушной академии. Выпуск № 1 (31), 2018. - 348 с. С. 294-300. 2. Технология термообработки сварного ротора ГТД из жаропрочного сплава. Особенности технологического процесса. /Евдокимов А.И., Мендохов А.В., Родин Е.В., Кошелев А.В./ Научно-технический журнал «Насосы. Турбины. Системы». Выпуск №4 (37) 2020. С. 63-68. 3. Моделирование процесса газовой формовки детали коробчатого типа из листовой заготовки титанового сплава ВТ23 в состоянии сверхпластичности. /Евдокимов А.И., Мендохов

		<p>А.В., Петухов И.С./ Научно-технический журнал «Насосы. Турбины. Системы». Выпуск №4 (37) 2020. С. 69-75.</p> <p>4. Определение кривых сопротивления деформации образцов из титанового сплава BT23 в состоянии сверхпластичности. /Евдокимов А.И., Мендохов А.В., Морозов С.В., Петухов И.С./ Научно-технический журнал «Насосы. Турбины. Системы». Выпуск №1 (42) 2022. С. 22-30.</p> <p>5. Особенности и перспективные задачи подготовки новых инженерных кадров исследовательской направленности для отраслевой науки и производства применительно к авиадвигателестроению /Павлинич С.П., Евдокимов А.И., Фецак Н.И., Смирнов В.В.// Научно-технический журнал «Литейщик России». - 2022.- № 10. - С. 16-19.</p> <p>6. Основные операции технологического процесса изготовления щётчных уплотнений. Их влияние на газодинамические характеристики. /А.И. Евдокимов, Я.А. Артамонов, Е.В. Родин, С.П. Павлинич / Научно-технический журнал «Насосы. Турбины. Системы». Выпуск №1 (42) 2022. С. 87-94.</p> <p>7. Технология получения заготовок дисков газотурбинных двигателей с функционально-градиентными свойствами из жаропрочных сплавов. /А.И. Евдокимов, П.О. Диковицкий, С.В. Морозов, С.П. Павлинич, Д.Р. Абашев, В.С. Бондарь / Научно-технический журнал «Насосы. Турбины. Системы». Выпуск №1 (46) 2023. С. 50-64.</p>
--	--	---

Профессор, доктор технических наук

 -А.И. Евдокимов

Подпись профессора Евдокимова Алексея Иннокентьевича заверяю



начальник бюро управления персоналом
филиала АО «ОДК» «НИИД»

 Т.В. Докторова

«29» сентября 2023 г.