

Председателю диссертационного совета
Д 212.125.08 на базе Московского
авиационного института (национального
исследовательского университета)
доктору технических наук, профессору
Равиковичу Ю.А.

Уважаемый Юрий Александрович!

Сообщаю Вам, что Я, Грасько Тарас Васильевич, кандидат технических наук, заместитель начальника факультета летательных аппаратов – начальник учебной части ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина», ознакомился с диссертацией Ярмаша Александра Дмитриевича на тему «Методика оценки характеристик стабилизирующих устройств форсажных камер сгорания турбореактивных двигателей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 – «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов» и согласен выступить в качестве официального оппонента по данной диссертации.

В приложении к данному согласию на оппонирование диссертации (Сведения об официальном оппоненте), в соответствии с приказом Минобрнауки №326 от 16.04.2014, приводятся сведения обо мне и моих публикациях по теме диссертации Ярмаша Александра Дмитриевича в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

Подтверждаю, что я не являюсь государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликт интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации, членом экспертных советов, членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, научным руководителем (научным консультантом) соискателя ученой степени, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в том числе по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель (научный консультант), а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

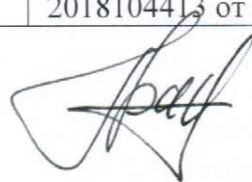
СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Грасько Тарасе Васильевиче

по диссертационной работе Ярмаша Александра Дмитриевича «Методика оценки характеристик стабилизирующих устройств форсажных камер сгорания турбореактивных двигателей», 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
Грасько Тарас Васильевич	кандидат наук, технические науки, специальность 20.02.14 – Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения	Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» г. Воронеж, заместитель начальника факультета летательных аппаратов – начальник учебной части	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пиралишвили Ш.А., Грасько Т.В., Касаткин М.М. Рабочий процесс сверхзвуковой камеры сгорания на основе противоточной вихревой горелки Насосы. Турбины. Системы. №3 2018 с.35-44 2. Грасько Т.В., Богомолов М.А., Минайлов А.В. Возможные схемы реализации детонационного горения в газотурбинных двигателях // Процессы горения, теплообмена и экология тепловых двигателей: сб. тезисов XI Всероссийской научно-технической конференции, г. Самара, 26-27 сентября 2019 г. – Самара: Изд-во Самарского университета, 2019.– С. 62-65 3. Е.О. Лузин, М.А. Собоной Особенности рабочего процесса в форсажных камерах сгорания газотурбинных двигателей с элементами регулирования Сборник научных статей по материалам V Международной научно-практической конференции «Академические Жуковские чтения» (22-23 ноября 2017 г.). – Воронеж: ВУНЦ ВВС «ВВА», 2018.-256-261 с. 4. Колесников А.С., Разносчиков В.В. Грасько Т.В., Повышение эффективности силовой установки беспилотного летательного аппарата за счет применения криогенного топлива Вестник Самарского университета имени С.П. Королева Т.19, №3, 2020 С.7-18 5. Грасько Т.В., Богомолов М.А., Минайлов А.В. Выбор и обоснование схемы турбореактивного двухконтурного двигателя при реализации детонационного горения в основной камере сгорания Вестник РГАТУ имени П.А. Соловьева №4 (51) 2020 с. 20-27 6. Маяцкий С.А., Пахольченко А.А., Грасько Т.В., Федотов М.М., Колесников А.С., Тесля Д.Н., Хакимов Т.М. Фронтное устройство

		<p>форсажной камеры сгорания газотурбинного двигателя. Патент на изобретение RU 2663965 C1, 13.08.2018. Заявка № 2017116401 от 10.05.2017.</p> <p>7. Маяцкий С.А., Пахольченко А.А., Грасько Т.В., Колесников А.С., Тесля Д.Н., Хакимов Т.М. Способ управления форсажной камерой сгорания. Патент на изобретение RU 2665567 C1, 31.08.2018. Заявка № 2017129181 от 15.08.2017.</p> <p>8. Маяцкий С.А., Пахольченко А.А., Грасько Т.В., Колесников А.С., Тесля Д.Н., Хакимов Т.М. Система управления форсажной камерой сгорания. Патент на изобретение RU 2665569 C1, 31.08.2018. Заявка № 2017129183 от 15.08.2017.</p> <p>9. Маяцкий С.А., Грасько Т.В., Тесля Д.Н. Способ подачи топлива в форсажную камеру сгорания. Патент на изобретение RU 2699322 C2, 04.09.2019. Заявка № 2018104412 от 05.02.2018.</p> <p>10. Маяцкий С.А., Грасько Т.В., Тесля Д.Н. Система подачи топлива в форсажную камеру сгорания. Патент на изобретение RU 2699323 C2, 04.09.2019. Заявка № 2018104413 от 05.02.2018.</p>
--	--	---



Т.В. Грасько

Сведения о Грасько Т. В. подтверждаю:

Ученый секретарь ученого совета Военного учебно-научного центра военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)

«18» октября 2021 г.



А.Томилов

Председателю диссертационного совета
Д 212.125.08 на базе Московского авиационного
института (национального исследовательского
университета)
доктору технических наук, профессору
Равиковичу Ю.А.

Уважаемый Юрий Александрович!

Сообщаю Вам, что Я, Мингазов Биалал Галавтдинович, доктор технических наук, профессор кафедры реактивных двигателей и энергетических установок федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ», ознакомился с диссертацией Ярмаша Александра Дмитриевича на тему «Методика оценки характеристик стабилизирующих устройств форсажных камер сгорания турбореактивных двигателей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 – «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов» и согласен выступить в качестве официального оппонента по данной диссертации.

В приложении к данному согласию на оппонирование диссертации (Сведения об официальном оппоненте), в соответствии с приказом Минобрнауки №326 от 16.04.2014, приводятся сведения обо мне и моих публикациях по теме диссертации Ярмаша Александра Дмитриевича в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

Подтверждаю, что я не являюсь государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликт интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации, членом экспертных советов, членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, научным руководителем (научным консультантом) соискателя ученой степени, соавтором

соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в том числе по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель (научный консультант), а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Я, Мингазов Биалал Галавтдинович уведомлен о возможности заключения договора возмездного оказания экспертных услуг по оппонированию диссертации.

Я, Мингазов Биалал Галавтдинович 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.

Приложение: Сведения об официальном оппоненте.


(подпись) Мингазов Б.Г.
(фамилия имя отчество оппонента)

Подпись _____ удостоверяю
(фамилия имя отчество оппонента полностью)

(должность)

М.П.

Подпись Мингазов Б.Г.
заверяю. Начальник управления
делами КНИТУ-КАИ

24.10.2021

(подпись)



(Фамилия И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Мингазов Биалал Галавтдинович

по диссертационной работе Ярмаша Александра Дмитриевича
на тему: "Методика оценки характеристик стабилизирующих устройств форсажных камер сгорания турбореактивных двигателей",
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
Мингазов Биалал Галавтдинович	доктор наук, технические науки, специальность 05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»	<ol style="list-style-type: none">1. Мухаметгалеев Т.Х., Мингазов Б.Г. Исследование газодинамической стабилизации пламени в потоке на встречной закрученной топливовоздушной струе // В сборнике: Процессы горения, теплообмена и экология тепловых двигателей. Сборник трудов X Международной научно-технической конференция. 2017. С. 100-103.2. Мингазов Б.Г., Варсегов В.Л., Мухаметгалеев Т.Х. Газодинамическая стабилизация пламени в форсажных камерах сгорания ТРДДФ. // В сборнике: Новые технологии, материалы и оборудование российской авиакосмической отрасли. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. 2018. С. 385-388.3. Анкудимов В.В., Варсегов В.Л., Мингазов Б.Г. Расчет гидравлического сопротивления фронтальных устройств форсажных камер сгорания турбореактивного двухконтурного двигателя с форсажной камерой с газодинамическими и механическими стабилизаторами пламени // XLIII Академические чтения по космонавтике. Сборник тезисов по космонавтике, посвященные памяти академика С.П. Королёва и дру-

			<p>гих выдающихся отечественных ученых - пионеров освоения космического пространства. В 2-х томах. 2019. С. 81-82.</p> <p>4. Мингазов Б.Г., Мухаметгалиев Т.Х. Исследование механизма стабилизации пламени в неоднородных по фазе топливовоздушных смесях // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2020. № 1. С. 93-96.</p> <p>5. Мингазов Б.Г., Бакланов А.В. Стабилизация пламени и расчет срывных характеристик камер сгорания газотурбинных двигателей // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2020. № 3. С. 91-96.</p> <p>6. Mingazov B.G., Baklanov A.V. The flame stabilization and calculation of the stall characteristics of gas turbine engine combustion chamber // Russian Aeronautics. 2020. T. 63. № 3. С. 469-475.</p>
--	--	--	---



Б.Г. Мингазов

Сведения о Мингазове Б.Г. подтверждаю:

Печать

Подпись *Б.Г. Мингазова*
 заверяю. Начальник управления
 делами КНИТУ-КАИ

24.10.2021

