

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Самойленко Василии Михайловиче

по диссертационной работе Николаева Ильи Алексеевича
на тему: «Повышение фреттингостойкости элементов двигателей летательных аппаратов и энергетических установок с использованием твердых смазочных покрытий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.15. – «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
Самойленко Василий Михайлович	Д.т.н., технические науки, специальность - 20.02.17 – Эксплуатация и восстановление вооружения и военной техники, техническое обеспечение (ВВС)	ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет гражданской авиации», заведующий кафедрой «Авиатопливообеспечения и ремонта летательных аппаратов»	1. Ратенко О. А., Петров Ю. В., Самойленко В. М. Методика оценки остаточного ресурса лопаток турбины газотурбинного двигателя в условиях высокотемпературной ползучести // Деформация и разрушение материалов. – 2022. – № 2. – С. 12-17. 2. Самойленко В. М. и др. Исследование кинетики роста трещин конструкционных материалов и их сварных соединений // Электрометаллургия. – 2021. – № 12. – С. 30-36. 3. Самойленко В. М. и др. Сравнительное исследование защитных покрытий на термостойкость // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. – 2020. – Т. 23. – № 1. – С. 41-48. 4. Абраимов Н. В., Самойленко В. М. Выбор материалов и покрытий для высокоскоростных летательных аппаратов // Электрометаллургия. – 2019. – № 8. – С. 2-14. 5. Самойленко В. М. и др. Стойкость защитных покрытий лопаток турбины ГТД к солевой коррозии // Электрометаллургия. – 2018. – № 1. – С. 25-29. 6. Самойленко В. М., Иванов Е. Г., Настас Г. Н. Жаростойкие покрытия деталей горячего тракта газотурбинных двигателей для беспилотных летательных аппаратов // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2017. – Т. 15.

		<p>– № 6. – С. 72-76. 7. Меденцов В. Э., Петрова М. А. Самойленко В. М. Исследование возможности повышения работоспособности болтовых соединений газотурбинного двигателя // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. – 2017. – Т. 20. – № 3. – С. 41-48.</p>
--	--	---

В. М. Самойленко

Сведения о Самойленко В. М. подтверждаю

Проректор по НР и И, д.т.н., профессор

В. В. Воробьев



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Климове Вадиме Геннадьевиче

по диссертационной работе Николаева Ильи Алексеевича
на тему: «Повышение фреттингостойкости элементов двигателей летательных аппаратов и энергетических установок с использованием твердых смазочных покрытий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.15. – «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
Климов Вадим Геннадьевич	К.т.н., технические науки, специальность - 05.16.09 – «Материаловедение (машиностроение)»	АО «ОДК», руководитель департамента продаж двигателей боевой авиации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Когтева А.В., Климов В.Г. и др. Применение печной пайки при изготовлении коллектора змеевиков турбонасосного агрегата ракетных двигателей // <i>Металлургия машиностроения</i>. – 2020. – №. 4. – С. 39-43. 2. Климов В.Г. и др. Применение износостойких естественных композитов в технологии ремонта и модифицирования лопаток ротора газотурбинных двигателей // <i>Вестник Московского авиационного института</i>. – 2019. – Т. 26. – № 1. – С. 251-266. 3. Климов В.Г. и др. Восстановление и модифицирование лопаток ГТД наплавкой // <i>Металлургия машиностроения</i>. – 2019. – №. 4. – С. 25-29. 4. Климов В.Г. и др. Восстановление лопаток газотурбинных двигателей за счет применения модифицирования и структурной наследственности присадочных материалов // В сб.: <i>Труды VIII Всероссийской научно-технической конференции с международным участием "Наследственность в литейно-металлургических процессах"</i>, 8-11 октября 2018 г., г. Самара: СамГТУ. – 2018. – №8 – С. 294-305 5. Климов В.Г. и др. Особенности формирования структуры и свойств жаропрочного припоя ВПр11-40Н при лазерной наплавке на перо лопатки ГТД // <i>Известия Самарского научного центра Российской академии наук</i>. – 2018. – Т. 20. – №. 4-2. – С. 159-164.

			<p>6. Климов В.Г. Применение лазерной импульсной наплавки при разработке технологии восстановления рабочих лопаток турбины газотурбинного двигателя //Вестник Московского авиационного института. – 2017. – Т. 24. – №. 1. – С. 170-179.</p> <p>7. Klimov V.G. Using VPr11-40N brazing powder as a wear-resistant cladding for GTE blade airfoils // Solid state phenomena ISSN: 1662-9779, Vol. 284, pp 1257-1262 doi:10.4028/www.scientific.net/SSP.284.1257 © 2018 Trans Tech Publications, Switzerland</p>
--	--	--	--



В.Г. Климов

Сведения о Климове В.Г. подтверждаю:

