

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Балякина Андрея Владимировича
на тему «Разработка методики проектирования технологических процессов изготовления крупногабаритных заготовок деталей авиационных ГТД методом прямого лазерного выращивания», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Ионов Алексей Владимирович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4 Доцент кафедры 205 «Технология производства двигателей летательных аппаратов» Тел.: +7 (915)-422-60-67 e-mail: woln@mail.ru	Кандидат технических наук, 05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	1. Aslanyan, I. R. Fretting-Wear of Chemical NiP Coatings Deposited on Parts for Aircraft Engines and Power Plants Obtained by Selective Laser Melting from AlSi10Mg Alloy / I. R. Aslanyan, M. S. Eremkina, A. V. Ionov // Russian Aeronautics. – 2024. – Vol. 67, No. 1. – P. 138-144. – DOI 10.3103/S1068799824010161. 2. Асланян, И. Р. Фреттинг-изнашивание химических NiP-покрытий, осажденных на детали двигателей летательных аппаратов и энергоустановок, полученные методом селективного лазерного сплавления из сплава AlSi10Mg / И. Р. Асланян, М. С. Еремкина, А. В. Ионов // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2024. – № 1. – С. 125-131. 3. Агапов, А. В. Влияние луночных интенсификаторов и их формы на эффективность трубчатых воздухо-воздушных теплообменных аппаратов / А. В. Агапов, А. В. Ионов // Тепловые процессы в технике. – 2024. – Т. 16, № 6. – С. 277-282. 4. Агапов, А. В. Влияние шероховатости поверхности трубок, получаемой методом селективного лазерного сплавления, на эффективность воздухо-воздушного теплообменника / А. В. Агапов, А. В. Ионов // Инженерный журнал: наука и инновации. – 2024. – № 9(153). – DOI 10.18698/2308-6033-2024-9-2388. 5. Агапов, А. В. Применение селективного лазерного сплавления при модернизации и производстве трубчатого воздухо-воздушного теплообменника / А. В. Агапов, А. В. Ионов, А. В. Стародумов // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета.

			– 2023. – Т. 27, № 1(99). – С. 116-129. – DOI 10.54708/19926502_2023_27199116. 6. Investigation of the Effect of Electron-Beam Processing on the Surface of Samples Obtained by Additive Technologies from Cobalt-Chromium and Stainless Steel Powders / E. E. Dzhafarov, K. M. Erikov, O. A. Bytsenko, A. V. Ionov // Lecture Notes in Electrical Engineering. – 2021. – Vol. 680 LNEE. – P. 91-99. – DOI 10.1007/978-981-33-6060-0_7. 7. Investigation into the Wear Process of Laser Cladding from TiC Multilayer Coating for GTE Shrouded Blade Platforms / P. Kleimenov, L. Lesnevskiy, M. Lyakhovetskiy [et al.] // Lecture Notes in Electrical Engineering. – 2020. – Vol. 622. – P. 67-80. – DOI 10.1007/978-981-15-1773-0_6. 8. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023611530 Российская Федерация. Программа для автоматизированного проектирования компрессоров авиационных газотурбинных двигателей TurBDesigner v2.0 : № 2022686590 : заявл. 29.12.2022 : опубл. 20.01.2023 / А. К. Минин, Д. А. Боровиков, А. В. Ионов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт».
--	--	--	---

Доцент кафедры 205 «Технология производства двигателей летательных аппаратов» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», к.т.н.

Подпись Ионова Алексея Владимировича подтверждаю:

Директор института №2 «Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки», к.т.н., доцент
(должность)

А.В. Ионов



В.П. Монахова
(Ф.И.О.)