

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Агапова Андрея Владимировича, представившего диссертацию на тему: «Конструкторско-технологическое совершенствование трубчатых воздухо-воздушных теплообменных аппаратов авиационных газотурбинных двигателей, получаемых методом селективного лазерного сплавления» на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.15. – Тепловые, электроракетные двигатели и энергетические установки летательных аппаратов.

1	Фамилия, имя, отчество	Ионов Алексей Владимирович
2	Год рождения, гражданство	1985, гражданин РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук, специальность 05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергетические установки летательных аппаратов
4	Ученое звание	нет
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», доцент кафедры 205 «Технология производства двигателей летательных аппаратов»
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», заместитель директора дирекции (в/вуз. совм.), научный сотрудник (в/вуз. совм.).  «ОКБ им. А. Люльки» филиал ПАО «ОДК-УМПО», главный специалист службы технической экспертизы конструкторского бюро.
7	<b>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет</b>	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. I. R. Aslanyan, M. S. Eremkina, A. V. Ionov Fretting-Wear of Chemical NiP Coatings Deposited on Parts for Aircraft Engines and Power Plants Obtained by Selective Laser Melting from AlSi10Mg Alloy // Russian Aeronautics. – 2024. – Vol. 67, No. 1. – P. 138-144. – DOI 10.3103/S1068799824010161.</li> <li>2. E. E. Dzhafarov, K. M. Erikov, O. A. Bytsenko, A. V. Ionov Investigation of the Effect of Electron-Beam Processing on the Surface of Samples Obtained by Additive Technologies from Cobalt-Chromium and Stainless-Steel Powders // Lecture Notes in Electrical Engineering. – 2021. – Vol. 680 LNEE. – P. 91-99. – DOI 10.1007/978-981-33-6060-0_7.</li> <li>3. Kleimenov, P., Lesnevskiy, L., Lyakhovetskiy, M., Ionov, A., Marchukov, E.</li> </ol>

		<p>Investigation into the Wear Process of Laser Cladding from TiC Multilayer Coating for GTE Shrouded Blade Platforms // Lecture Notes in Electrical Engineering. – 2020. – Vol. 622. – P. 67-80. – DOI 10.1007/978-981-15-1773-0_6.</p> <p>4. Starikov P., Ionov A., Seliverstov S., Borovik I., Matushkin A. Mathematical modeling of heat transfer processes in a wall with a regular pseudo-pore structure // Lecture Notes in Electrical Engineering. – 2019. – Vol. 549. – P. 155-168. – DOI 10.1007/978-981-13-6061-9_10.</p>
7.2	<p>Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)</p>	<p>1. И. Р. Асланян, М. С. Еремкина, А. В. Ионов Фреттинг-изнашивание химических NiP-покрытий, осажденных на детали двигателей летательных аппаратов и энергоустановок, полученные методом селективного лазерного сплавления из сплава AlSi10Mg // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2024. – № 1. – С. 125-131.</p> <p>2. Агапов А.В., Ионов А.В. Влияние шероховатости поверхности трубок, получаемой методом селективного лазерного сплавления, на эффективность воздухо-воздушного теплообменника // Инженерный журнал: наука и инновации. : электрон. журн. 2024. № 9(153) Сентябрь. – ISSN 2308-6033 (online). URL: <a href="https://engjournal.bmstu.ru/catalog/arise/teje/2388.html">https://engjournal.bmstu.ru/catalog/arise/teje/2388.html</a>. Дата публикации: 17.09.2024.</p> <p>3. Агапов А.В., Ионов А.В. Влияние луночных интенсификаторов и их формы на эффективность трубчатых воздухо-воздушных теплообменных аппаратов // Тепловые процессы в технике. – 2024. – Т. 16. № 6. – С. 277–282.</p> <p>4. Агапов А. В., Ионов А. В., Стародумов А. В. Применение селективного лазерного сплавления при модернизации и производстве трубчатого воздухо-воздушного теплообменника // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2023. – Т. 27. – №. 1 (99). – С. 116-129.</p> <p>5. И. Н. Боровик, Д. А. Боровиков, А. В. Ионов, С. Е. Тезиков Разработка и анализ характеристик двухконтурного малоразмерного воздушно-реактивного двигателя // Вестник РГАТА имени П. А. Соловьева. – 2019. – № 3(50). – С. 15-23.</p> <p>6. Д. А. Боровиков, И. Н. Боровик, А. В. Ионов, А. К. Минин Разработка методики и программного обеспечения сквозного проектирования малоразмерных воздушно-реактивных двигателей // Вестник РГАТА</p>



		имени П. А. Соловьева. – 2019. – № 4(51). – С. 14-20.
7.3	Общее число ссылок на публикации	7
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	нет
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	нет
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	нет
7.7	Патенты	<p>1. 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».</p> <p>2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019610353 Российская Федерация. Программа расчета малоразмерных центробежных широкохордных компрессоров : № 2018664595 : заявл. 18.12.2018 : опубл. 10.01.2019 / Д. А. Боровиков, А. А. Горбунов, А. В. Ионов, А. Б. Агульник ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)». –</p>

 /Ионов А.В./

Сведения о Ионове А.В. подтверждаю.

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

(должность)



В.П. Монахова  
 (Ф.И.О.)