

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе **Ратенко Олега Александровича**

на тему «Методика диагностирования технического состояния лопаток турбины ГТД в процессе их эксплуатации», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.22.14 – «Эксплуатация воздушного транспорта»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»
Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «УГАТУ»
Место нахождения	г. Уфа
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации с указанием индекса	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12
Веб-сайт	http://ugatu.su/
Телефон	+7-347-294-38-29 +7-987-254-38-29
Адрес электронной почты	office@ugatu.su
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Smyslov, A.M., Features of intermetallic TNM-B1 high-temperature oxidation. /A.M. Smyslov, A.A. Bybin, S.S. Dautov/ Metal science and heat treatment. – 2016. – Vol 58. – p. 268-272. 2. Бердин, В.К. Анализ напряженного состояния в зоне перехода замок – перо полых широкохордных лопаток. /В.К. Бердин, А.М. Смыслов., Н.В. Бердин, В.В. Лукьянов/ Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2016. – №1. – с. 123-125. 3. Смыслов, А.М. Влияние алитирования поверхности интремаллидного сплава TNM-B1 на стойкость к высокотемпературному окислению и газовой коррозии. /А.М. Смыслов, А.А. Быбин, С.С. Даутов/ Вестник машиностроения. – 2016. – №5. – с.68-71. 4. Смыслов, А.М. Особенности высокотемпературного окисления интремаллидного сплава TNM-B1. /А.М. Смыслов, А.А. Быбин, С.С. Даутов/ Металловедение и термическая обработка металлов. – 2016. – №5(731). – с.24-28. 5. Филатов, А.А. Концепция реинжиниринга деталей ГТУ в условиях импортозамещения. /А.А. Филатов, В.В. Настека, Н.К. Криони, А.М. Смыслов/ Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2016. – №2(72). – с. 50-54. 6. Смыслов, А.М. Исследование влияния комплексной вакуумной ионно-плазменной обработки на сопротивление усталости лопаток ГТД с концентратором. /А.М. Смыслов, М.К. Смылова, А.И. Дубин/ Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2016. – №3(73). – с. 38-43.

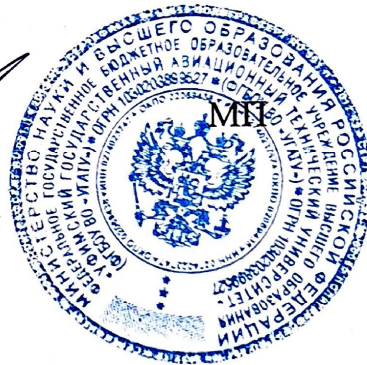
7. Смыслов, А.М. Влияние методов защиты поверхности интерметаллидного сплава Ti-Al на его коррозионную стойкость при высоких температурах. /А.М. Смыслов, А.А. Быбин, С.С. Даутов/ Упрочняющие технологии и покрытия. – 2016. – №4(136). – с.29-34.
8. Smyslov, A.M., Influence of calorizing of TNM-B1 intermetallic alloy on the resistance to high-temperature oxidation and gas corrosion. /A.M. Smyslov, A.A. Bybin, S.S. Dautov/ Russian engineering research. – 2016. – Vol 8. – p. 648-651.
9. Смыслов, А.М. Исследование влияния остаточных напряжений на сопротивление усталости лопаток газотурбинного двигателя с учетом фрактографических признаков. /А.М. Смыслов, М.К. Смылова, А.И. Дубин, В.П. Сазанов, В.Ф. Павлов/ Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2016. – №1(37). – с. 121-130.
10. Смыслов, А.М. Ионно-имплантационное и вакуумно-плазменное модифицирование поверхности лопаток компрессора ГТД. /А.М. Смыслов, М.К. Смылова, В.С. Мухин/ Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2017. – №1(40). – с. 133-138.
11. Selivanov, K.S. Erosive wear behaviour of Ti/Ti(V, Zr)N multi-layered PVD coatings for Ti-6Al-4V alloy. /K.S. Selivanov, A.M. Smyslov, Y.M. Dyblenko, I.P. Semenova/ Wear. – 2019. – Vol.418-419. – p. 160-166.
12. Жернаков, В.С. Моделирование остаточных напряжений при ионно-плазменном напылении в элементах конструкции /В.С. Жернаков, Т.Н. Мардимасова, А.М. Смыслов, А.И. Дубин, В.Р. Акбашев/ Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2019. – №3(85). – с. 39-45.
13. Смыслов, А.М. Механические свойства и уровень остаточных внутренних напряжений многослойных ионно-плазменных покрытий Ti-TiN и Ti-TiVN для деталей из титановых сплавов. /А.М. Смыслов, Ю.М. Дыбленко, К.С. Селиванов, В.С. Жернаков, А.И. Дубин/ Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2019. – №4(86). – с. 42-49.
14. Олейник, А.В. К вопросу о технологии обработки поверхности лопаток блисков компрессора ГТД. /А.В. Олейник, А.М. Смыслов/ Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2020. – №1(87). – с. 17-24.
15. Настека, В.В. К вопросу об эффективности импортозамещения в наукоемких областях производства газоперекачивающего оборудования. /В.В. Настека, С.В. Новиков, А.М. Смыслов/ Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2020. – №1(87). – с. 55-65.
16. Настека, В.В. Влияние комплексного

электролитно-плазменного и ионно-имплантационного модифицирования на эксплуатационные свойства жаропрочного никелевого сплава ЧС88У-ВИ. /В.В. Настека, И.П. Семенова, В.П. Голуб/ Газовая промышленность. – 2018. – №7(771). – с. 88-94.

17. Настека, В.В. Электролитно-плазменная обработка жаропрочного никелевого сплава ЧС88У-ВИ при ионно-имплантационном модифицировании поверхностного слоя. /В.В. Настека, И.П. Семенова, И.Р. Кузеев/ Нефтегазовое дело. – 2018. – №5(16). – с. 115-123.

18. Nasteka, V.V. Effect of high energy ion-implantation treatment on properties of heat-resistant nickel alloys of blades of gas-compressor units /V.V. Nasteka, I.R. Kuzeev, B.O. Bolshakov, A.D. Mingazhev, V.A. Gafarova/ Materials Today: Proceedings. – 2019. – Volume 19, Part 5. – P. 2056-2059

Первый проректор по науке



Р.Д. Еникеев