

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Селиванова Константина Сергеевича, выполненной на тему: «Многослойные ионно-плазменные покрытия для повышения износостойкости и долговечности лопаток турбомашин из титановых сплавов», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.6.17. «Материаловедение» (технические науки)

| Полное и сокращённое наименование организации                                                                                                                                                             | Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»                                                                             | Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)». МАИ, Московский авиационный институт | Россия, 125993, Москва, улица Тверская, дом 11, тел. +7 495 547-13-16, e-mail: <a href="mailto:info@minobrnauki.gov.ru">info@minobrnauki.gov.ru</a><br><a href="https://mai.ru/">https://mai.ru/</a> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Скворцова, С. В. Формирование однородных и градиентных структур разных типов в <math>(\alpha + \beta)</math>-титановых сплавах при термической и термоводородной обработках / С. В. Скворцова, А. М. Мамонов, О. Н. Гвоздева [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2025. – № 5(839). – С. 50-56.</li> <li>2. Лесневский, Л. Н. Использование композитных самосмазывающихся покрытий в высокотемпературных узлах трения газотурбинных двигателей / И. А. Николаев, В. С. Тепляков, Д. А. Трусов // Цветные металлы. – 2025. – № 5. – С. 59-65.</li> <li>3. Хопин, П. Н. Показатели трибологических свойств твердосмазочных покрытий реверсивных пар трения при нормальных условиях, нанесенных несбалансированным магнетронно-ионным распылением / П. Н. Хопин, П. А. Иосифов // Вестник машиностроения. – 2025. – Т. 104, № 4. – С. 301-306.</li> <li>4. Фреттинг-изнашивание NiCrBSi-покрытий, полученных электродуговым напылением / Л. Н. Лесневский, И. А. Николаев, Е. А. Астафьев, Н. С. Тимофеев // Цветные металлы. – 2024. – № 5. – С. 40-49.</li> <li>5. Лозован, А.А. Исследование влияния условий напыления системой инвертированных магнетронов на текстуру и остаточные напряжения в четырехслойных Ta/W/Ta/W-покрытиях / А. А. Лозован, С. Я. Бецофен, А. С. Ленковец [и др.] // Известия высших учебных</li> </ol> |

- заведений. Цветная металлургия. – 2023. – Т. 29, № 4. – С. 48-59.
6. Скворцова, С.В. Влияние вакуумного ионно-плазменного азотирования на коррозионную стойкость титановых сплавов в растворе Рингера со сниженным содержанием кислорода / С.В. Скворцова, Ю.В. Чернышова, С.М. Сарычев, Г.Ю. Николаев // Титан. – 2023. – №4 (80) – С. 35-41.
7. Скворцова, С.В. Влияние вакуумного ионно-плазменного азотирования на структуру и свойства титанового сплава Ti-5553 / С.В. Скворцова, Г.Т. Зайнетдинова, С.М. Сарычев, М.Б. Афонина, А.А. Шаронов // Электрометаллургия. – 2023. – №12. – С. 15-24.
8. Пронина, П. Ф. Исследование влияния дозы излучения на физико-механические характеристики полиимидных пленок с металлизированным покрытием элементов экранно-вакуумной теплоизоляции // Труды МАИ. – 2023. – № 132.
9. Скворцова, С. В. Влияние упрочняющей термической обработки на твердость титанового сплава BT6 / С. В. Скворцова, А. А. Орлов, В. С. Спектор [и др.] // Титан. – 2022. – № 3-4(76). – С. 11-18.
10. Спектор, В. С. Исследование влияния термической обработки на структуру и адгезионную прочность пористых титановых покрытий на имплантируемых медицинских изделиях / В. С. Спектор, А. Е. Иванов, А. А. Скоблин [и др.] // Титан. – 2022. – № 3-4(76). – С. 46-51.

Председатель диссертационного  
совета 24.2.428.05, д.т.н., профессор

Учёный секретарь диссертационного  
совета 24.2.428.05, д.т.н., профессор



Кузеев И.Р.

Латыпов О.Р.