

Сведения об официальном оппоненте  
по диссертации Игнатъева Захара Евгеньевича на тему: «Разработка методов управления процессом формирования структуры поверхностного слоя рабочей лопатки ГТД при нанесении теплозащитных покрытий на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.5 «Порошковая металлургия и композиционные материалы»

Фамилия	Самойленко
Имя	Василий
Отчество	Михайлович
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное Бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный технический университет гражданской авиации
Должность	Заведующий кафедрой топливообеспечения и ремонта летательных аппаратов
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор технических наук
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	20.02.17 – Эксплуатация и восстановление вооружения и военной техники, техническое обеспечение ВВС
Учёное звание	Профессор
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО НАНЕСЕНИЯ ТЕПЛОЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ НА ЕГО СТРУКТУРУ. <i>Опокин В.Г., Равилов Р.Г., Самойленко В.М., Пащенко Г.Т.</i> Электromеталлургия. 2026. № 3. С. 12-17.</p> <p>2. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЯЗКОСТИ СУСПЕНЗИИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ФОРМИРУЕМОГО ДИФФУЗИОННОГО ПОКРЫТИЯ. <i>Опокин В.Г., Равилов Р.Г., Самойленко В.М., Шестаков В.В.</i> Электromеталлургия. 2025. № 1. С. 35-40.</p> <p>3. ПРИМЕНЕНИЕ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЛОПАТОК ТУРБИНЫ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ С УЧЕТОМ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ. <i>Петров Ю.В., Самойленко В.М., Ратенко О.А., Самойленко Е.В.</i> Электromеталлургия. 2024. № 9. С. 12-23.</p> <p>4. EFFECT OF THE IMPURITIES CONTAINED IN FUEL AND AIR ON THE SULFIDE CORROSION OF GAS TURBINE ENGINES BLADES <i>Samoylenko V.M., Paschenko G.T., Samoylenko E.V., Gnezdilova. A.A.</i> Russian Metallurgy (Metally). 2024. T. 2024. № 3. С. 657-661.</p> <p>5. PROTECTIVE COATING FOR RESTORING THE OPERABILITY OF GAS TURBINE ENGINE BLADES WITH ALLOWANCE FOR THEIR SERVICE-INDUCED DAMAGE. <i>Petrov Yu.V., Samoilenko V.M., Ratenko O.A., Samoilenko E.V.</i> Russian Metallurgy (Metally). 2024. T. 2024. № 6. С. 1377-1385.</p> <p>6. COMPARATIVE STUDY OF THE HEAT RESISTANCES OF PROTECTIVE COATINGS <i>Zorichev A.V., Pashchenko G.T., Parfenovskaya O.A., Samoilenko V.M., Golovneva T.I.</i> Russian Metallurgy (Metally). 2024. T. 2024. № 6. С. 1405-1409.</p>

7. ANTICORROSION ADDITIVE FOR AQUEOUS SOLUTIONS OF DETERGENTS BASED ON NATURAL RAW MATERIALS  
*Demina L.Yu., Dmitrevskii A.L., Samoilenko V.M.*  
Steel in Translation. 2024. Т. 54. № 5. С. 411-414
8. ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЛОПАТОК ТУРБИНЫ III-IV ПОКОЛЕНИЯ. *Самойленко В.М., Аксенов А.Н., Равилов Р.Г., Опокин В.Г.* Электromеталлургия. 2023. № 1. С. 21-28.
9. EFFECT OF THE ANNEALING TEMPERATURE ON THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF A DIFFUSION COATING  
*Opokin V.G., Ravilov R.G., Samoilenko V.M., Shestakov V.V.*  
Russian Metallurgy (Metally). 2023. Т. 2023. № 12. С. 1937-1941.
10. ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ СУСПЕНЗИИ НА СВОЙСТВА ПОКРЫТИЯ, ПОЛУЧАЕМОГО ШЛИКЕРНЫМ МЕТОДОМ.  
*Самойленко В.М., Пащенко Г.Г., Самойленко Е.В., Шестаков В.В.*  
Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2022. Т. 25. № 6. С. 53-61.

  
Самойленко В.М.

Подпись профессора Самойленко В.М. заверяю  
Начальник УП



  
А.В. Бунин

**Сведения об оппоненте**

Фамилия	Овчинников
Имя	Виктор
Отчество	Васильевич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Московский политехнический университет
Должность	Заведующий кафедрой материаловедения
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор технических наук
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.02.10 - «Сварка, родственные процессы и технологии»
Учёное звание	Профессор
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. СТРУКТУРА И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ТОНКИХ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ CU-MO, ПОЛУЧЕННЫХ МАГНЕТРОННЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ ПРЕССОВАННЫХ МИШЕНЕЙ.-<i>Слезко М.Ю., Овчинников В.В., Бабуев М.А.</i> <i>Металлург.</i> 2026. № 1. С. 86-92.</li> <li>2. МАГНЕТРОННОЕ НАНЕСЕНИЕ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ CU-MO НА ТИТАНОВЫЙ СПЛАВ ВТ6 <i>Бабуев М.А., Овчинников В.В.</i> <i>Материаловедение.</i> 2025. № 7. С. 17-23.</li> <li>3. ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ И АДГЕЗИОННАЯ ПРОЧНОСТЬ ТОНКИХ МАГНЕТРОННЫХ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ CU-MO, НАНЕСЕННЫХ НА ТИТАНОВЫЙ СПЛАВ ВТ6 <i>Слезко М.Ю., Овчинников В.В., Бабуев М.А.</i> <i>Упрочняющие технологии и покрытия.</i> 2026. Т. 22. № 1 (253). С. 38-45.</li> <li>4. ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА FE-CU, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ КОАКСИАЛЬНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ.- <i>Овчинников В.В., Шиганов И.Н., Учеваткина Н.В., Лукьяненко Е.В., Курбатова И.А.</i> <i>Упрочняющие технологии и покрытия.</i> 2025. Т. 21. № 3 (243). С. 108-114.</li> <li>5. <i>Drits A.M., Ovchinnikov V.V., Reztsov R.B.</i> PROPERTIES AND STRUCTURE OF 1565CH ALLOY IN THE FSW ZONE OF INTERSECTION OF WELDS <i>Inorganic Materials: Applied Research.</i> 2024. Т. 15. № 4. С. 1174-1180.</li> <li>5. <i>Овчинников В.В., Дриц А.М., Растопчин Р.</i> ВЛИЯНИЕ ПРИСАДОЧНОЙ ПРОВОЛОКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СОЕДИНЕНИЙ ЛИСТОВ СПЛАВА 1565ЧМ, ВЫПОЛНЕННЫХ ПЛАЗМЕННОЙ СВАРКОЙ <i>Заготовительные производства в машиностроении.</i> 2023. Т. 21. № 1. С. 12-18</li> </ol>

	<p>6. Овчинников В.В., Порошин В.В., Зябрев И.А., Малютин К.В. ЛАЗЕРНАЯ ГАЗОПОРОШКОВАЯ НАПЛАВКА СО СКАНИРОВАНИЕМ ЛУЧА. Заготовительные производства в машиностроении. - 2023. Т. 21. № 12. С. 536-541.</p> <p>7. То М.Х., Сафонов Е.В., Адылина А.П., Овчинников В.В. МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И МИКРОСТРУКТУРА СТАЛИ 12Х18Н10Т, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ.- Заготовительные производства в машиностроении. 2022. Т. 20. № 6. С. 282-287.</p> <p>8. Шиганов И.Н., Овчинников В.В., Шляпин А.Д. ОСОБЕННОСТИ ФАЗОВЫХ И СТРУКТУРНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ НЕСМЕШИВАЮЩИХСЯ КОМПОНЕНТОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ПОТОКОВ ЭНЕРГИИ Физика и химия обработки материалов. 2024. № 1. С. 5-13.</p>
--	---

  
 Овчинников В.В.  
 « 26 » 03 2026 г.  


Подпись Овчинникова В.В. заверяю