

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Зарыпова Марата Саитовича, представившего диссертацию на тему: «Закономерности формирования многокомпонентных защитных покрытий на жаропрочных никелевых и титановых сплавах», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.5. «Порошковая металлургия и композиционные материалы»

1	Фамилия, имя, отчество	Абраимов Николай Васильевич
2	Год рождения, гражданство	1942, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор технических наук, 05.02.01 – Материаловедение (машиностроение)
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Филиал АО «ОДК» «НИИД», начальник отдела «Конструкционных материалов и функциональных покрытий»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	-
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Абраимов Н.В., Скворцова С.В., Петухов И.Г., Зарыпов М.С. Высокотемпературное покрытие для защиты лопаток турбин от сульфидной коррозии // Электromеталлургия, 2023, №6, с.25-29 (RSCI, K1) Abraimov N.V., Skvortsova S.V., Petukhov I.G., Zarypov M.S. High-Temperature Coating for Sulfide Corrosion Protection of Turbine Blades // Russian Metallurgy (Metally). Vol. 2023. No 12, P. 1911-1914. (Scopus, Web of Science, Q3) 2. Абраимов Н.В., Петухов И.Г., Лукина В.В. Зарыпов М.С. К вопросу о жаростойкости титановых сплавов, работающих при температуре выше 650°C// Электromеталлургия 2021, №12, с. 10-20. (RSCI, K1) Abraimov N.V., Petukhov I.G., Lukina V.V. Heat Resistance of the Titanium Alloys Operating at Temperatures above 650°C Russian Metallurgy. Vol. 2022. No. 6, pp. 634-642. (Scopus, Web of Science, Q3) 3. Абраимов Н.В., Зарыпов М.С. Эффективность барьерных фаз в покрытиях на лопатках газовых турбин Электromеталлургия, 2022, №12, с. 21-29 (RSCI, K1) Abraimov N.V., Zarypov M.S. Efficiency of the barrier phases in coatings on gas turbine blades // Russian Metallurgy (Metally). Vol. 2023. No. 6, pp.780-786. (Scopus, Web of Science, Q3) 4. Абраимов Н.В., Гейкин В.А., Петухов И.Г., Крутевич Ю.В. Высокотемпературные уплотнения статора

		<p>газовых турбин // Электromеталлургия. №10. 2023. С. 20-27. (RSCI, K1) Abraimov N.V/, Geikin V.A., Petuhov I.G., Krutevich Yu. V. High-Temperature seals for a gas turbine stator // Russian Metallurgy (Metally). Vol. 2023. No. 12, pp. 1909-1914. (Scopus, Web of Science, Q3)</p> <p>5. Абраимов Н.В., Петухов И.Г. Исследование способов легирования поверхностного слоя сплавов иттрием // Электromеталлургия. №4. 2023. С. 18-23. (RSCI, K1) Abraimov N.V., Petukhov I.G. Method for yttrium alloying of the surface layer of alloys // Russian Metallurgy (Metally). Vol. 2023. No.6, pp. 791-795. (Scopus, Web of Science, Q3)</p> <p>6. Абраимов Н.В., Петухов И.Г., Орехова В.В, Иванов И.Ю. Восстановление жаростойких покрытий при ремонте лопаток газовых турбин // Электromеталлургия. №8. 2022. С. 8-19 (RSCI, K1) Abraimov N.V, Petukhov I.G., Orekhova V.V. Ivanov I.Yu. Restoration of thermal barrier coatings on repairing gas turbine blades// Russian Metallurgy (Metally). Vol. 2022. No. 12, pp. 1544-1553. (Scopus, Web of Science, Q3)</p> <p>7. Абраимов Н.В., Самойленко В.М. Выбор материалов и покрытий для высокоскоростных летательных аппаратов // Электromеталлургия. №8. 2019. С. 2-14. Abraimov N.V., Samoilenko V.M. Choice of materials and coatings for high-speed aircrafts // Russian Metallurgy (Metally). Vol. 2020. No. 6, pp. 667-675. (Scopus, Web of Science, Q3)</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. Абраимов Н.В., Петухов И.Г., Орехова В.В. Влияние микролегирующих элементов на структуру и свойства жаростойких покрытий на лопатках газовых турбин // Электromеталлургия. №3. 2023. С.22-27. Импакт-фактор: 0,334</p> <p>2. Абраимов Н.В. Влияние жаростойких покрытий на долговечность лопаток турбин при многоцикловой и малоцикловой усталости // Электromеталлургия. №4. 2020. С. 22-33. Импакт-фактор: 0,334</p> <p>3. Абраимов Н.В., Орехова В.В. Влияние жаростойких покрытий на жаропрочность никелевых сплавов // Электromеталлургия. 2020. С. 17-25. Импакт-фактор: 0,334</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	Elibrary – 401; Scopus – 66; Web Of Science – 0
7.4	<p>Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)</p>	<p>1. Абраимов Н.В., Зарыпов М.С., Золотарева А.Ю. Применение упрочняющих технологий для повышения долговечности лопаток компрессора ГТД__ Климовские чтения – 2020: Перспективные направления развития авиадвигателестроения: Зарыпов М.С., Золотарева А.Ю. // Сб. статей научно-технической конференции. Санкт-Петербург. 2020. ОДК-Климов. СПб. 2020, с.168-178.</p>

		<p>2. Абраимов Н.В. Влияние высокотемпературной солевой коррозии на долговечность двухстадийных диффузионных покрытий системы Co-Cr-Al-Si. Зарыпов М.С., Григоренко В.Б. // Сб. докладов. Перспективы развития двигателестроения: Материалы докладов международной НТК 21-23 июня 2023г. в 2-х томах, т.1. Самара: Изд. Самарского университета. 2023. С. 286-288.</p> <p>3. Абраимов Н.В. Новые технологии в производстве и ремонте лопаток ГТД. // Сб. тезисов докладов на международном форуме машиностроения «Научно-технический конгресс по двигателестроению». 2022г. М.: «Буки-Веди». С. 408-412.</p>
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	<p>1. Абраимов Н.В., Гейкин В.А., Овчинников В.В. Самойленко В.М., Шаронова Н.И. Материаловедение и технологии материалов. М.: Наука и технологии. 2021. 512с.</p> <p>2. Абраимов Н.В., Овчинников В.В. Высокотемпературные материалы, покрытия и сварка в летательных аппаратах и двигателях. - М.: Наука и технологии, 2023. - 640 с.</p>
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	-
7.7	Патенты	<p>1. Павлинич С.П., Абраимов Н.В., Петухов И.Г., Никулин Н.Д., Орехова В.В., Зарыпов М.С. Способ изготовления турбинной лопатки с перфорационными охлаждающими отверстиями и термобарьерным покрытием Патент RU 2 800 698. Бюл. № 21. 2023 г.</p> <p>2. Абраимов Н.В., Гейкин В.А., Орехова В.В., Никулин Н.Д. Способ упрочнения поверхностного слоя лопаток компрессора турбомашин. Патент РФ №2 743 500.Бюл. №5. 2021г.</p>

 /Абраимов Н.В./

Сведения о Абраимов Н.В. подтверждаю.

Директор Филиала АО «ОДК» «НИИД»

 /Павлинич С.П./

