

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Ратенко Олега Александровича «Методика диагностирования технического состояния лопаток турбины ГТД в процессе их эксплуатации» по специальности 05.22.14. – «Эксплуатация воздушного транспорта», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия Имя Отчество оппонента	Абраимов Николай Васильевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.16.09 - Материаловедение (машиностроение)
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Филиал АО «ОДК» «Научно-исследовательский институт технологии и организации производства двигателей»
Занимаемая должность	Начальник отдела
Почтовый индекс, адрес	105118, пр-т Буденного, д.16, корп. 182, г. Москва
Телефон	т. + 7 499 785-80-29, м.: + 7 916 344-79-74
Адрес электронной почты	Abraimov-nv@uecrus.com ,
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Абраимов Н.В., Иванова А.Ю., Лукина В.В. Влияние окисления покрытий на трещиностойкость и напряженное состояние поверхностного слоя ортосплава Ti_2NbAl.// Коррозия: материалы, защита. №9. 2018. С. 30-34. 2. Abraimov N.V. Effect of vacuum carburizing on the structure and the properties of aluminide coatings on nickel superalloys // Russian Metallurgy (Metally). Vol. 2017. No. 12, pp.1052-1056. 3. Abraimov N.V., Ivanova A.Yu. Effect of coatings on the heat resistance of VT-41 and VIT 1 alloys during isothermal oxidation // Russian Metallurgy (Metally). Vol. 2018. No. 6, pp. 565-572. 4. Абраимов Н.В., Гейкин В.А. Температуроустойчивые покрытия и сварка в газотурбинных двигателях. М.: Наука и технологии. 2018. 464 с. 5. Абраимов Н.В., Самойленко В.М. Выбор

материалов и покрытий для высокоскоростных летательных аппаратов // Электromеталлургия. № 9. 2019. С. 33-40.

6. Абраимов Н.В., Орехова В.В., Никулин Н.Д. Влияние методов поверхностного упрочнения на усталостную прочность лопаток компрессора ГТД // Электromеталлургия. №11. 2019. С. 27-32.
7. Aбраimov N.V., Lukina V.V., Zarypov M.S. Effect of the composition and structure of Al-Si-Y and Ni-Cr-Al-Y coatings on gas-turbine blades on the service life // Russian Metallurgy (Metally). Vol. 2020. No. 6, pp. 667-675.
8. Aбраimov N.V., Orekhova V.V. Effect of thermal barrier coatings on the high – temperature strength of nickel alloys // Russian Metallurgy (Metally) // Vol. 2021. No. 6, pp. 87-97.
9. Aбраimov N.V. Effect of thermal barrier coatings on the life of turbine blades during high- and low- cycle fatigue // Russian Metallurgy (Metally). Vol. 2021. No. 12, pp. 1570-1579.
10. Абраимов Н.В., Гейкин В.А., Овчиников В.В., Самойленко В.М., Шаронова Н.И. Материаловедение и технология материалов. – М.: Наука и технологии. 2021. 512 с.
11. Абраимов Н.В., Петухов И.Г., Зарыпов М.С., Лукина В.В. К вопросу о жаростойкости титановых сплавов, работающих при температурах выше 650 °С // Электromеталлургия. №12. 2021. С. 10-20.

 Н.В. Абраимов

Подпись Абраимова Н.В.

УДОСТОВЕРЯЮ

Начальник бюро управления персоналом филиала АО «ОДК» «НИИД»

« 21 » 02 2022г.


Т.В. Докторова