

Сведения об оппоненте

Фамилия	Абраимов
Имя	Николай
Отчество	Васильевич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Акционерное общество «Научно-производственный центр газотурбостроения «Салют»
Должность	Начальник отдела
Структурное подразделение	Отдел конструкционных материалов и функциональных покрытий
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор технических наук
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.16.09
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"> 1. Абраимов Н.В., Шкретов Ю.П., Минаков А.И. Высокотемпературное окисление никелевого сплава с нитридным упрочнением // Коррозия: материалы, защита. №2. 2013. С. 19-24. 2. Абраимов Н. В., Каспрук С. Р. Высокотемпературное окисление комбинированных покрытий на сплаве ЖС 32 // Коррозия: материалы, защита. № 1. 2013. С. 6-12. 3. Абраимов Н.В., Шкретов Ю.П., Минаков А.И. Изотермическое окисление интерметаллидного сплава ВКНА - 25 при температуре 1100°С // Коррозия: материалы, защита. №4. 2013. С. 8-17. 4. Абраимов Н.В., Шкретов Ю.П., Лукина В.В. Влияние ванадия на высокотемпературное окисление никелевых сплавов // Коррозия: материалы, защита. №1. 2014. С.1-6. 5. Abraimov N.V., Ryabenko B. V., Kryukov M. A. Effekt of the Quality of Powder Materials on the Properties of the Wear-Resistant Coatings on the Rotor Blades in an Aviation Gas-Turbine Engine Compressor // Russian Metallurgy (Metally), Vol.2015, No.6, pp.494-499.

6. Abraimov N.V., Romashov A.S., Lukina V.V., Kotelnikov G.I., Zubarev K.A. Effect of Silicon and Yttrium on the Structure and Properties of Diffusion Coatings on Nickel Alloys // Russian Metallurgy (Metally), Vol.2016, No. 12, pp. 1169-1182.
7. Abraimov N.V., Terekhin A.M. Effect of a Gaseous medium on the structure and properties of the nickel superalloys used in gas-turbine engines. Russian metallurgy (Metally). 2015. T. 2015. № 12. С. 1023-1029.
8. Абраимов Н.В., Чекалова Е.А. Повышение жаростойкости быстрорежущего инструмента путем нанесения локального диффузионного сетчатого покрытия // Электromеталлургия. № 8. 2015. С. 36-42.
9. Абраимов Н.В. Влияние модифицирования поверхностного слоя никелевых сплавов на жаростойкость алюминидных покрытий на лопатках газовых турбин // Коррозия: материалы, защита. №3, 2016. С. 16-20.
10. Abraimov N.V. On the Transfer of Protective coating elements on a Metall surface from halide gaseous media. Russian metallurgy (Metally). 2016. T. 2016. № 6. С. 559-568
11. Абраимов Н.В., Гейкин В.А., Чекалова Е.А., Лукина В.В. Восстановление износостойких покрытий на бандажных полках лопаток компрессора ГТД // Электromеталлургия. № 1. 2016. С. 41-48.
12. Абраимов Н.В. Влияние вакуумной цементации на структуру и свойства алюминидных покрытий на жаропрочных никелевых сплавах // Электromеталлургия. №4. 2017. С. 29- 35.
13. Абраимов Н.В., Иванова А.Ю. Высокотемпературные покрытия на жаропрочных титановых сплавах // Электromеталлургия. № 5. 2017. С. 20- 30.

Абраимов Н.В.



Подпись

Сведения об оппоненте

Фамилия	Иванова
Имя	Светлана
Отчество	Владимировна
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Должность	Главный специалист
Структурное подразделение	Институт промышленных ядерных технологий
Учёная степень (отрасль наук)	Кандидат физико-математических наук
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Учёное звание	-
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. <i>Ivanova S.V., Betsofen S.Ya., Lozovan A.A., Molostov D.E., Pikus M.I.</i> Structure of the surface layers on zirconium products after dynamic impact of the microbodies // <i>Journal of Physics: Conference Series.</i> – Volume 872. – Issue 1. – 10 July 2017. – № 012039.</p> <p>2. <i>Ivanova S.V., Betsofen S.Ya., Lozovan A.A., Molostov D.E.</i> Research of the texture and residual stress in E110 after surface modification and hydrogen exposure // <i>Journal of Physics: Conference Series</i> – Volume 857. – Issue 1. – 1 June 2017. – № 012014.</p> <p>3. <i>Lesnevskiy L.N., Lyakhovetskiy M.A., Ivanova S.V., Nagovitsyna O.A.</i> Structure and properties of surface layers formed on zirconium alloy by microarc oxidation // <i>Journal of Surface Investigation.</i> – 2016. – Volume 10. – Issue 3. – pp. 641–647.</p> <p>4. <i>Lozovan A.A., Betsofen S.Ya., Ashmarin A.A., Ryabenko B.V., Ivanova S.V.</i> Phase composition and residual stresses in thermal barrier coatings // <i>Journal of Physics: Conference Series,</i> – 2016. – Т. 729. – № 1. – с. 012017.</p> <p>5. <i>Лесневский Л.Н., Ляховецкий М.А., Иванова С.В., Наговицина О.А.</i> Структура и свойства поверхностных слоев, формируемых методом микродугового оксидирования на циркониевом сплаве // <i>Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования.</i> – 2016. – №6. – с. 73–80.</p> <p>6. <i>Pushilina N.S., Lider A.M., Kudiiarov V.N., Chernov I.P., Ivanova S.V.</i> Hydrogen effect on zirconium alloy surface treated by pulsed electron beam // <i>Journal of Nuclear Materials.</i> – 2015. – V. 456. – pp. 311–315.</p>

7. Евсин А.Е., Беграмбеков Л.Б., Гордеев А.А., Грунин А.В., Иванова С.В., Каплевский А.С. Поведение водорода в циркониевом сплаве Э-110 с хромовым покрытием в процессе осаждения в газовом разряде // Атомная Энергия. – 2014. – Т. 117. – №3. – с.143–147.

8. Чернов И.П., Березнеева Е.В., Белоглазова П.А., Иванова С.В., Киреева И.В., Лидер А.М., Ремнев Г.Е., Пушилина Н.С., Черданцев Ю.П. Физико-механические свойства модифицированной поверхности циркониевого сплава импульсным ионным пучком // Журнал технической физики. – 2014. – Т. 84. – № 4. – с. 68–72.

9. Березнеева Е.В., Березнеев Д.В., Иванова С.В., Пушилина Н.С., Шулепов И.А., Чернов И.П. Влияние водорода на свойства циркониевого сплава с покрытием TiOx / Известия высших учебных заведений. Физика. – 2013. – Т. 56. – № 11-3. – с. 158-162.

10. Чернов И.П., Пушилина Н.С., Березнеева Е.В., Лидер А.М., Иванова С.В. Исследование влияния водорода на свойства модифицированного импульсным электронным пучком циркониевого сплава Zr-1%Nb // Журнал технической физики. 2013. – Т. 83. – № 9. – С. 38-42.

11. Лозован А.А., Иванова С.В., Бецоффен С.Я., Молостов Д.Е. Проблемы получения малопроницаемых покрытий на конструкционных материалах (Zr, Mg, γ -TiAl) // Технология легких сплавов. – 2013. – № 3. – с. 34–39.

12. Борисов А.М., Востриков В.Г., Иванова С.В., Куликаускас В.С., Лесневский Л.Н., Ляховецкий М.А., Романовский Е.А., Ткаченко Н.В., Тюрин В.Н. Исследование покрытий на циркониевом сплаве, полученных методом микродугового оксидирования, с использованием спектromетрии резерфордовского и ядерного обратного рассеяния // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2013. – № 5. – с. 42.

Иванова С.В.