

Сведения о научном руководителе, официальных оппонентах и
ведущей организации

Научный руководитель:

Аржакова Валентина Михайловна

Государственный научный центр российской федерации, акционерное общество «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара», кандидат технических наук, ведущий эксперт.

Адрес: 123098, г. Москва, ул. Рогова, 5а

Тел. 8 (499) 190-63-39

e-mail: valentinaarzhakova@yandex.ru

Официальные оппоненты:

Кропачев Андрей Николаевич

кандидат технических наук, доцент кафедры ЦМЗ, заместитель директора института ЭкоТех по учебно-воспитательной работе (НИТУ «МИСИС»).

Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 05.16.02.

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

- 1) Кропачев А.Н., Аверин В.В., Бидыло А.П., Кулифеев В.К. Карботермическое восстановление полиметаллического титансодержащего оксидного сырья. Цветные металлы, 2011, №7, с. 48-50.
- 2) Кропачев А.Н., Кулифеев В.К., Тарасов В.П. Термодинамические расчеты вакуумных окислительно-восстановительных процессов. Технология металлов №10, 2013, с. 3-7.
- 3) Кропачев А.Н., Кулифеев В.К., Паршин Б.Д., Трубаков Ю.М., Подрезов С.В. Разработка экспрессного метода оценки полноты протекания реакций в процессах, идущих с выделением газовой фазы. Технология металлов №2, 2014 с. 3-8.

Адрес: 119049, г. Москва, Ленинский пр., 4

Тел. 8 (499) 236-51-47

e-mail: kan@misis.ru

Ночовная Надежда Алексеевна

Доктор технических наук, начальник лаборатории «Титановые сплавы для конструкций самолетов и двигателей» (ФГУП ГНЦ «ВИАМ»).

Шифр специальности, по которой защищена диссертация: 05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов».

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

- 1) Ночовная Н.А., Алексеев Е.Б., Ясинский К.К., Кочетков А.С. Специфика плавки и способы получения слитков интерметаллидных титановых сплавов с повышенным содержанием ниобия // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана, Специальный выпуск «Перспективные конструкционные материалы и технологии», Серия "Машиностроение". 2011. С. 53–59
- 2) Ночовная Н.А., Кочетков А.С., Якимова С.А., Иванов В.И. Особенности выплавки сплавов системы Ti-Al-Nb. Сборник трудов конференции «Ti-2011 в СНГ», стр. 296-300.
- 3) Ночовная Н.А., Кочетков А.С., Боков К.А., Якимова С.А. Проблемы формирования мелкозернистой структуры в отливках из сплавов системы Ti-Al (гамма-сплавов). Сборник докладов 12-ой международной конференции «Ti-2011», стр. 1387-1389.
- 4) Ночовная Н.А., Каблов Д.Е., Панин П.В., Ширяев А.А. Опыт использования вакуумно-дуговой печи ALD VAR L 200 для выплавки слитков жаропрочных сплавов на основе алюминидов титана» // Авиационные материалы и технологии. 2014. №2. С. 27-33.
- 5) Ночовная Н.А., Панин П.В. Анализ остаточных макронапряжений в сварных соединениях титановых сплавов разных классов// Труды ВИАМ. 2014. №5. Ст. 02.

6) Ночовная Н.А., Ширяев А.А. Исследование структуры и химического состава слитков опытного высоколегированного титанового сплава // Труды ВИАМ. 2015. №9 Ст. 47.

Адрес: 105005, Россия, Москва, ул. Радио, д. 17.

Тел. 8 (499) 263-85-67

e-mail: nochovnaya-viam@mail.ru

Ведущая организация:

Национальный Исследовательский Ядерный Университет «Московский Инженерно-Физический Институт» (НИЯУ «МИФИ»).

Отзыв ведущей организации НИЯУ «МИФИ» составлен к.т.н. Глаговским Э.М. и утвержден ректором НИЯУ «МИФИ», д. ф.-м. н. Стрихановым М. Н.

Основные работы, наиболее близко относящиеся к теме оппонируемой диссертации:

1) Ivanova S.V., Glagovsky E.M., Nikonorov K.Y., Belugin I.I., Khazov I.A. Methods to increase corrosion stability and wear resistance of lwr active core zirconium components during operation and in conditions of loss-of-cooling accident // Abstracts of 2013 LWR Fuel Performance Meeting/TopFuel 2013, Charlotte, NC, USA, September 15-18, 2013.

2) Pushilina N.S., Stepanova E.N., Berezneeva E.V., Lider A.M., Chernov I.P., Ivanova S.V. Effect of pulsed electron beam treatment and hydrogen on properties of zirconium alloy // Applied Mechanics and Materials, 2013, Т. 302, с. 66-71.

3) Чернов И.П., Иванова С.В., Кренинг М.Х., Коваль Н.В., Ларионов В.В., Лидер А.М., Пушилина Н.С., Степанова Е.Н., Степанова О.М., Черданцев Ю.П. Свойства и структурное состояние поверхностного слоя циркониевого сплава, модифицированного импульсным электронным пучком и насыщенного водородом // Журнал технической физики, 2012, том 82, Вып. 3, с. 81-87.

4) Иванова С.В., Глаговский Э.М., Орлов В.К., Шлепов И.А., Никоноров К.Ю., Рожко В.В., Глебов В.А., Бецофен С.Я. Повышение эксплуатационных

свойств циркониевых компонентов активных зон легководных реакторов нового поколения с использованием нанотехнологий // Ядерная физика и инжиниринг, 2011, том 2, № 3, с.1-11.

5) Chernov I.P., Pushilina N.S., Berezneeva E.V., Lider A.M., Ivanova S.V. Influence of hydrogen on the properties of Zr-1%Nb alloy modified by a pulsed electron beam // Technical Physics, 2013, T. 58, № 9, с. 1280-1283.

6) 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.

7) Ivanova S.V., Glagovsky E.M., Belugin I.I., Khomich M.S., Korogoda O.P., Khazov I.A. Pilot process development to change surface properties providing the increased stability of LWR zirconium components in normal operation conditions and in emergency situations // Proceedings of TopFuel 2015, Zurich, Switzerland, September 13-17, 2015, pp. 414-423.

Адрес: 115409, г. Москва, Каширское ш., 31.

Тел. 8 (495) 785-55-25

e-mail: mephi.ru