

Сведения об официальных оппонентах

Полное и сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет МЭИ»
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, официальный сайт	111250, Россия, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14 тел.: 8 (495) 362-75-60, e-mail: bocis@mpei.ru сайт: http://mpei.ru
Ф.И.О., должность официального оппонента	Кувалдин Александр Борисович, Заслуженный деятель науки, доктор технических наук, профессор кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий и электротехнология» Национального исследовательского университета «Московский энергетический институт»
Диссертация на соискание ученой степени доктора наук защищена по специальности:	05.09.10 - Электротермические процессы и установки 05.09.03 - Электротехнические комплексы и системы, включая их управление и регулирование
Основные публикации по теме диссертации	1. Kuvaldin A., Fedin M., Strupinskiy M., Khrenkov N. Development and application of induction and resistive electrical heating systems for industrial pipelines. Acta Technica CSAV (Ceskoslovensk Akademie Ved), T.60, № 2, 2015, pp. 119-129. (SCOPUS). 2. Kuvaldin A.B., Lepeshkun S.A., Lepeshkin A.R. Dual-frequency power supply system and inductors for heating of rotating disks in an electromagnetic field. Acta Technica CSAV (Ceskoslovensk Akademie Ved), T.59, № 3, 2014, pp. 279-290. (SCOPUS). 3. Kuvaldin A., Lepeshkin S., Lepeshkin A. Modelling of heating of rotating disks in electromagnetic field using special inductors. 18th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies, SIELA 2014 – Proceedings, 2014, pp. 65-66. (SCOPUS). 4. Кувалдин А.Б., Федин М.А., Генералов И.М. Повышение энергетической эффективности электротехнологического комплекса с индукционной тигельной печью при плавке ферромагнитной кусковой загрузки. Промышленная энергетика, № 5, 2016, с. 19-25. (БАК). 5. Кувалдин А.Б., Некрасова Н.С. Разработка методики расчета характеристик индукционного градиентного нагрева заготовок. Вестник МЭИ, № 4, 2015, с. 48-53. (БАК). 6. Баскаков П.А., Кувалдин А.Б. Теоретическое и экспериментальное исследование индукционно-резистентного нагревателя для уничтожения мелкокалиберных боеприпасов. Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Технические науки, № 3, 2015, с. 118-127. (БАК). 7. Баскаков П.А., Кувалдин А.Б., Затрубщиков Н.Б. Разработка и исследование индукционно-резистивного нагревателя. Вестник МЭИ,

	№ 4, 2014, с. 41-48. (БАК). 8. Fedin M.A., Kuvaldin A.B., Kuleshov A.O., Generalov I.M. Experimental research of physical model of the induction crucible furnace and the development of control system. Proceedings of IFOST-2016 – 11th International Forum on Strategic Technology, 2016, pp. 68-72. (SCOPUS). 9. Kuvaldin A.B., Fedin M.A., Kasatkina E.P., Poliakov O.A., Kuleshov A.O. Development of mathematical model for calculating electric and power characteristics of induction crucible furnace with lumpy charge on using finite elements method. Proceedings of IFOST-2016 – 11th International Forum on Strategic Technology 2016, pp. 91-95. (SCOPUS).
--	---

Полное и сокращенное наименование организации	ФГУП «Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова»
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, официальный сайт	111116, Россия, г. Москва, ул. Авиамоторная, 2 тел.: 8 (499) 763-61-67, e-mail: info@ciam.ru сайт: http://www.ciam.ru
Ф.И.О., должность официального оппонента	Лепешкин Александр Роальдович, Доктор технических наук, старший научный сотрудник, начальник экспериментального сектора отделения прочности ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»
Диссертация на соискание ученой степени доктора наук защищена по специальности:	05.09.10 – Электротехнология
Основные публикации по теме диссертации	1. Кувалдин А.Б., Лепешкин С.А., Лепешкин А.Р. Применение индукционного нагрева для моделирования теплового состояния лопаток авиадвигателей с керамическими покрытиями. Индукционный нагрев, № 3, 2013, с. 18-25. (БАК). 2. Кувалдин А.Б., Лепешкин С.А., Лепешкин А.Р. Разработка систем и моделирование режимов ускоренного индукционного нагрева вращающихся дисков турбин. Индукционный нагрев, Т. 4, № 22, 2012, с. 35-40. (БАК). 3. Кувалдин А.Б., Лепешкин С.А., Лепешкин А.Р. Повышение эффективности работы систем индукционного нагрева вращающихся дисков турбин. Индукционный нагрев, № 1, 2012, с. 39-42. (БАК). 4. Кувалдин А.Б., Лепешкин А.Р., Лепешкин С.А. Исследования и применение бесконтактной системы измерений температур вращающихся дисков турбин при индукционном нагреве. Автоматизация в электроэнергетике и электротехнике, Т.1, 2015, с. 277-281.

	5. Лепешкин А.Р. Исследование температуропроводности металлических материалов в поле действия виброускорений. Вестник Казанского технологического университета, Т.17, № 21, 2014, с. 118-120. (БАК). 6. Лепешкин А.Р., Лепешкин С.А., Ильинская О.И. Технология моделирования теплового состояния дисков ГТД, вращающихся в электромагнитном поле, при стендовых испытаниях. Научные труды (Вестник МАТИ), № 24, 2014, с. 59-65. 7. Kuvaldin A.B., Lepeshkin S.A., Lepeshkin A.R. Dual-frequency power supply system and inductors for heating of rotating disks in an electromagnetic field. Acta Technica CSAV (Ceskoslovensk Akademie Ved), T.59, № 3, 2014, с. 279-290. (SCOPUS). 8. Kuvaldin A., Lepeshkin S., Lepeshkin A. Modelling of heating of rotating disks in electromagnetic field using special inductors. 18th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies, SIELA 2014 – Proceedings, 2014, с. 6871867. (SCOPUS). 9. Кувалдин А.Б., Лепешкин А.Р., Лепешкин С.А. Моделирование режимов индукционного нагрева дисков турбин ГТД с использованием специальных индукторов. Электротехника. Электротехнология. Энергетика: сборник научных трудов VII Международной научной конференции молодых ученых, 2015, с. 70-73. 10. Лепешкин А.Р. Моделирование и оптимальное управление температурными режимами вращающихся дисков турбин авиационных ГТД с использованием индукционного нагрева при циклических испытаниях. XII всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2014, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, 2014, с. 4325-4336. 11. Кувалдин А.Б., Лепешкин А.Р., Лепешкин С.А. Исследование распределения температур во вращающемся плоском диске с использованием разных индукторов. «Энерго- и ресурсосбережение – XXI век» сборник материалов XI международной научно-практической интернет-конференции, 2013, с. 131-134.
--	--

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» Государственный научный центр Российской Федерации (ФГУП «ВИАМ»)
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, официальный сайт	105005, Россия, г. Москва, ул. Радио, д. 17 тел.: 8 (499) 263-85-67, e-mail: admin@viam.ru сайт: http://viam.ru
Ф.И.О., должность официального оппонента	Ночовная Надежда Алексеевна, Доктор технических наук, старший научный сотрудник, заместитель начальника лаборатории «Титановые сплавы для конструкций планера и двигателя самолета» федерального государственного унитарного

	предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов»
Диссертация на соискание ученой степени доктора наук защищена по специальности:	05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
Основные публикации по теме диссертации	1. Кузнецов А.В., Соколовский В.С., Салищев Г.А., Белов Н.А., Ночовная Н.А. Термодинамическое моделирование и экспериментальное изучение фазовых превращений в сплавах на основе γ-TiAl. Металловедение и термическая обработка металлов, № 5 (731), 2016, с. 14-23. (БАК). 2. Ночовная Н.А., Панин П.В., Алексеев Е.Б., Боков К.А. Современные экономнолегированные титановые сплавы: применение и перспективы развития. Металловедение и термическая обработка металлов, № 9 (735), 2016, с. 8-15. (БАК). 3. Каблов Е.Н., Ночовная Н.А., Грибков Ю.А., Ширяев А.А. Разработка высокопрочного титанового псевдо-β-сплава и технологий получения полуфабрикатов из него. Вопросы материаловедения, № 3, 2016, с. 23-31. (БАК). 4. Плохих А.И., Путырский С.В., Ночовная Н.А., Яковлев А.Л., Карпухин С.Д. Исследование структуры и свойств многослойных материалов на основе титановых сплавов. Титан, № 4 (54), 2016, с. 13-20. (БАК). 5. Nochovnaya N.A., Shiryayev A.A., Alekseev E.B., Antashev V.G. Optimization of heat treatment regimes for blade preforms from experimental titanium alloy. Metal Science and Heat Treatment, T. 56, № 11-12, 2015, pp. 656-660. (SCOPUS / WoS). 6. Комшина А.В., Помельникова А.С., Ночовная Н.А. Повышение качества поверхности сплава BT23 при магнитно-импульсной обработке. Металловедение и термическая обработка металлов, № 6 (720), 2015, с. 50-54. (БАК). 7. Ночовная Н.А., Ваганов В.Е., Панин П.В., Ширяев А.А., Бербенцев В.Д., Аборкин А.В. Исследование структуры титановой проволоки, полученной методом высокотемпературной газовой экструзии. Титан, № 4 (50), 2015, с. 22-28. (БАК). 8. Ночовная Н.А., Черемушникова Е.В., Анташев В.Г., Каблов Е.Н. Металлические материалы для эндопротезирования / монография. М.: ВИАМ, 2014, 72 с. 9. Nochovnaya N.A., Panin P.V., Kochetkov A.S., Bokov K.A. Modern refractory alloys based on titanium gamma-aluminide prospects of development and application. Metal Science and Heat Treatment, T. 56, № 7-8, 2014, pp. 364-367. (SCOPUS / WoS). 10. Ночовная Н.А., Ширяев А.А., Алексеев Е.Б., Анташев В.Г. Оптимизация режимов термической обработки для лопаточных заготовок из опытного жаропрочного титанового сплава. Металловедение и термическая обработка металлов, № 12 (714), 2014, с. 22-26. (БАК). 11. Динмухаметова Д.И., Ночовная Н.А., Тарасенко Е.Н. Исследования влияния температур двухступенчатой термической обработки на микроструктуру и механические свойства поковок из

	сплава ВТ43. Цветные металлы, № 6 (858), 2014, с. 76-81. (ВАК). 12. Яковлев А.Л., Ночовная Н.А. Влияние термической обработки на свойства листов из высокопрочного титанового сплава ВТ23М. Авиационные материалы и технологии, № 4 (29), 2013, с. 8-13. (ВАК). 13. Ночовная Н.А., Анташев В.Г., Ширяев А.А., Алексеев Е.Б. Исследование влияния режимов изотермического деформирования и термообработки на структуру и механические свойства опытного жаропрочного Ti-сплава. Технология легких сплавов, № 4, 2012, с. 92-98. (ВАК).
--	--