

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество оппонента	Крит Борис Львович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы
Ученая степень и отрасль науки	д.т.н.
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГБОУ ВПО «МАТИ – Российский государственный технологический университет имени К.Э.Циолковского» кафедра «Технологий производства приборов и информационных систем управления летательных аппаратов»
Занимаемая должность	профессор
Почтовый индекс, адрес	109383, Москва, Полбина ул., д.45, МАТИ
Телефон	+74953538334
Адрес электронной почты	bkrit@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Суминов И.В., Белкин П.Н., Эпельфельд А.В., Людин В.Б., Крит Б.Л., Борисов А.М. Плазменно-электролитическое модифицирование поверхности металлов и сплавов. В 2-х томах. – М.: Техносфера, 2011.- т. 1 -464 с., т. 2 – 512 с. 2. Борисов А.М., Крит Б.Л., Людин В.Б. и др. Обработка поверхности изделий медицинского назначения в электролитах-суспензиях // Технологии живых систем. 2013. Т. 10. Ч.1: № 4. С. 019-030; Ч.2: № 5. С. 013-023; Ч.3: № 6. С. 037-047 3. Владимиров Б.В., Крит Б.Л., Людин В.Б., Морозова Н.В., Суминов И.В., Эпельфельд А.В. Влияние состава электролита на свойства сплава МА2-1 при микродуговом оксидировании. // Известия Томского политехнического университета. Математика и механика. Физика. – 2014. – Т. 324. – № 2. – С. 143– 148. 4. Microarc oxidation of magnesium alloys: A review // B.V. Vladimirov, B.L. Krit, V.B. Lyudin, N.V. Morozova, A.D. Rossiiskaya, I.V. Suminov, A.V. Epel'feld / Surface Engineering and Applied Electrochemistry – 2014, Volume 50, Issue 3, pp 195-232. (DOI 10.3103/S1068375514030090). 5. Vladimirov B.V., Krit B.L., Morozova N.V., and Epel'feld A.V. Features of the Use of Magnesium Alloys in Biosensor Systems // Surface Engineering and Applied Electrochemistry,

	2014, Vol. 50, № 6, pp. 514-517 (DOI 10.3103/S1068375514060106). 6. Study of the Structure of Ceramic – Polymer Functional Coatings via Nuclear Backscattering Spectrometry // V.A. Anikin, A.M. Borisov, V.G. Vostrikov, A.V. Gusev, B.L. Krit, K.A. Mailyan, E.A. Romanovsky, N.V. Tkachenko, D.B. Chudinov // Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2015, Vol. 9, No. 2, pp. 221-224. (DOI: 10.1134/S1027451015020044). 7. Б. Крит, Н. Морозова, И. Рыжиков, В. Савва, О. Сомов, И. Суминов, А. Эпельфельд Наноструктурированные керамополимерные покрытия для торцевых уплотнений // Наноиндустрия, 2014, №8 (54), с. 56-65. 8. The study of plasma electrolytic oxidation coatings on Zr and Zr-1% Nb alloy at thermal cycling // A.V. Apelfeld, A.M. Borisov, B.L. Krit, V.B. Ludin, M.N. Polyansky, E.A. Romanovsky, S.V. Savushkina, I.V. Suminov, N.V. Tkachenko, A.V. Vinogradov, V.G. Vostrikov // Surface and Coatings Technology, V.269, 2015, 2015, P. 279-285. (DOI: 10.1016/j.surfcoat.2015.02.039).
--	---

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество оппонента	Душик Владимир Владимирович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.17.03 – технология электрохимических процессов и защита от коррозии
Ученая степень и отрасль науки	к.х.н., химическая технология
Ученое звание	-
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН)
Занимаемая должность	старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	119071, г. Москва, Ленинский проспект д. 31. корп. 4
Телефон	8-909-950-58-38
Адрес электронной почты	v.dushik@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Лахоткин Ю.В., Кузьмин В.П., Гончаров В.Л., Душик В.В., Ануфриев Н.Г., Топоров Ю.П., Рожанский Н.В. Износостойкие противокоррозионные покрытия для экстремальных условий работы в нефтегазовой индустрии. Коррозия: материалы, защита. 2011. № 2. С. 28-32. 2. Лахоткин Ю.В., Кузьмин В.П., Душик В.В., Рыбкина Т.В. Новый низкотемпературный метод нанесения твердых наноструктурированных покрытий на изделия сложной формы. Упрочняющие технологии и покрытия. 2013. № 6 (102). С. 9-15. 3. Лахоткин Ю.В., Душик В.В., Кузьмин В.П., Рожанский Н.В. Наноструктурированные твердые покрытия — ключ к безопасности эксплуатации оборудования в экстремальных условиях. Коррозия: материалы, защита. 2014. № 3. С. 21-26.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт имени Л. Я. Карпова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	АО «НИФХИ им. Л. Я. Карпова»
Почтовый индекс, адрес организации	249033, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское ш., 109 км.
Веб-сайт	http://www.nifhi.ru/
Телефон	(495)917-32-57
Адрес электронной почты	secretary@nifhi.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Товбин Ю.К. Интенсивные режимы и нарушение условия локального равновесия в уравнениях переноса. Теоретические основы химической технологии. 2013. Т. 47. № 6. С.672. 2. Алексеев Ю.В., Плассеев А.В., Алексеев И.Ю. Топокинетическая модель активного растворения твердого электрода точечными дефектами решетки. Анализ и сопоставление результатов решения уравнений с экспериментальными данными. Электрохимия, 2012. Т. 48. № 1. С. 64. 3. Попов Ю.А., Ковальчуков Н.А., Попова В.А. Флюктуационная модель механизма функционирования ингибирующего слоя. Динамизм структуры слоя. Физикохимия поверхности и защита материалов. 2011. Т. 47. №1. С.11-15. 4. Каспарова О.В. Влияние бора и углерода на структуру и коррозионно-электрохимическое поведение аустенитной нержавеющей стали Х20Н20. Физикохимия поверхности и защита материалов. 2013. Т. 49. № 6. С. 671. 5. Реформатская И.И., Подобаев А.Н., Ащеулова И.И., Артамонов О.Ю., Шишлов Д.С., Афонькин А.Е. Локальная коррозия сталей в условиях эквипотенциальности поверхности. Практика противокоррозионной защиты, 2011. № 3 (61). С. 55-63. 6. Каспарова О.В. О механизме ингибирующего действия добавок фосфата и фторида на коррозию нержавеющей сталей в сильноокислительных средах. Практика противокоррозионной защиты. 2012. № 1 (63). С. 29-36. 7. Каспарова О.В., Балдохин Ю.В. Влияние легирующих добавок молибдена на сверхтонкую структуру и коррозионно-электрохимическое

	поведение сплавов FeCr. Физикохимия поверхности и защита материалов. 2012. Т. 48. № 1. С101. 8. Калева Г.М., Мосунов А.В., Стефанович С.Ю., Политова Е.Д. Особенности формирования и диэлектрические свойства твердых растворов на основе ниобата калия-натрия. Неорганические материалы. 2013. Т. 49. №8. С. 885. 9. Алексеев Ю.В., Алексеев Г.Ю., Бирюрин В.А. Фундаментальное значение наноструктурных объектов в коррозии металлов. Практика противокоррозионной защиты. 2011. №1 (59).С. 49-55.
--	---