

Информация о научном руководителе

Фамилия, имя, отчество: **Шейн Анатолий Борисович**

Ученая степень; специальность, по которой защищена диссертация:

доктор химических наук; профессор, 05.17.14 – Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии

Ученое звание: **профессор**

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы,

должность: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет», заведующий кафедрой физической химии**

Почтовый адрес: **614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15**

Рабочий телефон: **+7 (342) 239-64-68**

Электронная почта: **ashein@psu.ru**

Информация об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество: **Решетников Сергей Максимович**

Ученая степень; специальность, по которой защищена диссертация:
доктор химических наук; 05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии

Ученое звание: **профессор**

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, должность:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Удмуртский государственный университет», кафедра фундаментальной и прикладной химии (ранее кафедра физической и органической химии) , профессор

Почтовый адрес:

426034, г. Ижевск, ул. Университетская, 1

Рабочий телефон: **+7 (341) 291-64-23**

Электронная почта: **smr41@mail.ru**

- список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации Пантелеевой В.В. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

- 1. Харанжевский Е.В., Кривилев М.Д., Решетников С.М., Садиоков Э.Е., Гильмутдинов Ф.З. Коррозионно-электрохимическое поведение наноструктурных оксиднохромовых слоев, полученных лазерным облучением нелегированной стали короткими импульсами // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2014. – Т. 50, № 6. – С. 649-656.**
- 2. Садиоков Э.Е., Харанжевский Е.В., Решетников С.М., Гильмутдинов Ф.З. Повышение коррозионной стойкости нелегированной стали нанесением оксидно-никелевых слоев методом импульсного лазерного облучения // Коррозия: материалы, защита. – 2014. – №2. – С.13-18.**
- 3. Kharanzhevsky E.V., Reshetnikov S.M. Chromium oxide dissolution in steels via short pulse laser processing // Materials Science & Processing. – 2014. – V. 115, № 4. – P. 1469-1477.**
- 4. Сюгаев А.В., Лялина Н.В., Ломаева С.Ф., Печина Е.А., Марьин М.В., Решетников С.М. Особенности анодного окисления субмикроструктурной меди в хлоридсодержащих боратных растворах // Коррозия: материалы, защита. – 2014. – № 3. С. 1-5.**
- 5. Сюгаев А.В., Печина Е.А., Лялина Н.В., Ломаева С.Ф., Марьин М.В., Решетников С.М. Влияние субмикроструктурного состояния меди на ее пассивацию // Коррозия: материалы, защита. – 2013. – № 7. – С. 8-13.**
- 6. Сюгаев А.В., Ломаева С.Ф., Лялина Н.В., Решетников С.М. Пассивация и локальная активация нанокристаллических композитов α -Fe + MeC + Fe₃C (Me = Ti, V, Nb) в нейтральных средах // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2013. – Т. 49, № 2 – С. 215-223.**

Информация об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество: **Маршаков Андрей Игоревич**

Ученая степень; специальность, по которой защищена диссертация:

доктор химических наук; 05.17.14 – Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, должность:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук», заведующий лабораторией коррозии металлов в природных условиях

Почтовый адрес: **117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 40, корп. 4**

Рабочий телефон: **+7 (495) 334-98-05**

Электронная почта: **mar@ipc.rssi.ru**

- список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации Пантелеевой В.В. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

- 1. Рыбкина А.А., Малеева М.А., Маршаков А.И. Кинетика пассивации наводороженного железа в нейтральных растворах // Коррозия: материалы, защита. – 2014. – № 12. – С. 1-6.**
- 2. Маршаков А.И., Рыбкина А.А., Малеева М.А., Рыбкин А.А. Влияние атомарного водорода на кинетику пассивации железа в нейтральных растворах // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2014. – Т. 50, № 3. – С. 297-305.**
- 3. Nenasheva T.A., Marshakov A.I. Effect of absorbed hydrogen on active dissolution of carbon steel in near-neutral pH electrolyte. // Journal of Corrosion Science and Engineering. 2013. V. 16. P. 1-12.**
- 4. Малеева М.А., Рыбкина А.А., Маршаков А.И., Елкин В.В. Изучение закономерностей активного растворения железа в сульфатных электролитах методом импедансной спектроскопии // Коррозия: материалы, защита. – 2012. – № 2. – С. 42-48.**
- 5. Елкин В.В., Маршаков А.И., Рыбкина А.А., Малеева М.А. Интерпретация импеданса с отрицательной емкостью и элементами постоянной фазы на железном электроде в слабокислых средах // Электрохимия. – 2011. – Т. 47, № 2. – С. 147-158.**
- 6. Маршаков А.И., Малеева М.А., Рыбкина А.А., Елкин В.В. Влияние атомарного водорода на анодное растворение железа в слабокислом сульфатном электролите // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2010. – Т. 46, № 1. – С. 36-45.**

Информация о ведущей организации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»

Адрес: **620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19.**

Телефон: **+7 (343) 375-41-04; +7 (343) 375-45-74**

Электронная почта: **morosova@mail.ru**

Сайт университета: **http://urfu.ru/ru/**

Публикации работников ведущей организации по теме диссертации Пантелеевой В.В.

1. Попов А.В., Рудой В.М., Желобецкий В.А., Останин Н.И., Неволлина О.А. Перспективы использования малоизнашиваемых силовых анодов в качестве токоподводов к коксовой засыпке // Практика противокоррозионной защиты. – 2014. – Т. 18, № 1. – С. 5-14.
2. Некрасов В.Н., Лимановская О.В., Суздальцев А.В., Храмов А.П., Зайков Ю.П. Стационарный анодный процесс на платине в расплавах $KF-NaF-AlF_3-Al_2O_3$ // Расплавы. – 2014. – № 4. – С. 70-79.
3. Khramov A.P., Kovrov V.A., Zaikov Yu.P., Chumarev V.M. Anodic behavior of the $Cu_{82}Al_8Ni_5Fe_5$ alloy in low-temperature aluminium electrolysis // Corrosion Science. – 2013. – V. 70. – P. 194-202.
4. Ковров В.А., Храмов А.П., Зайков Ю.П., Чумарев В.М., Селиванов Е.Н. Анодное поведение композита $NiO-Fe_2O_3-Cr_2O_3-Cu$ при низкотемпературном электролизе алюминия // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. – 2013. – № 6. – С. 3-8.
5. Лебедь А.Б., Зайков Ю.П., Потапов А.М., Шполтакова И.А., Мальцев Г.И. Физико-химическое исследование анодных процессов при электроэкстракции серебра в технологии аффинажа // Журнал неорганической химии. – 2013. – Т. 58, № 4. – С. 491-496.
6. Попов А.В., Рудой В.М., Желобецкий В.А., Останин Н.И., Неволлина О.А. Методы повышения эффективности анодных заземлителей в системе защиты от коррозии // Вестник Тамбовского государственного университета. – 2013. – Т.18, В. 5. – С. 2240-2243.
7. Попов А.В., Рудой В.М., Желобецкий В.А., Останин Н.И., Алимпиев П.А. Эффект последствия переменного тока на растворение стальных анодных заземлителей // Коррозия: материалы, защита. – 2013. – № 3. – С. 16-20.
8. Останина Т.Н., Рудой В.М., Овсянникова А.Н., Малков В.Б. Особенности саморастворения сплавов магния при внешней анодной поляризации в присутствии ингибиторов // Электрохимия. – 2010. – Т. 46, № 6. – С. 753-760.
9. Козлова А.Н., Останина Т.Н., Рудой В.М., Умрилова Е.Н., Малков В.Б. Коррозионное и анодное растворение сплавов магния в присутствии ингибитора // Физикохимия поверхности и защита материалов – 2009. – Т. 45, № 1. – С. 103-107.