

Информация о научном руководителе

Фамилия, имя, отчество: **Введенский Александр Викторович**

Ученая степень; специальность, по которой защищена диссертация:

доктор химических наук; профессор, 02.00.04 – Физическая химия

Ученое звание: **профессор**

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы,

должность: **ФГБОУ ВПО Воронежский государственный университет,**

заведующий кафедрой физической химии

Почтовый адрес: **394006, г.Воронеж, Университетская пл.1, лаб.169**

Рабочий телефон: **+7 (473) 220-85-46**

Электронная почта: alvved@chem.vsu.ru

Информация об оппоненте:

Фамилия, имя, отчество: **Кузнецов Юрий Игоревич**

Ученая степень; специальность, по которой защищена диссертация:

доктор химических наук; профессор, 05.17.03 – Технология электрохимических процессов 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 (ИФХЭ РАН), заместитель директора института по научной части, заведующий лабораторией физико-химических основ ингибирования коррозии металлов

Почтовый адрес:

117342, г. Москва, ул. Обручева 40, ИФХЭ РАН, корпус противокоррозионной защиты.

Рабочий телефон: **+7(495)334 85 90**

Электронная почта: kuznetsov@ipc.rssi.ru

- список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации Кращенко Т.Е. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Андреева Н.П., Ушакова Ю.В., Кузнецов Ю.И., Агафонкина М.О., Казанский Л.П., Андреев Ю.Я. Адсорбция флюоренамина натрия на цинке из водных растворов // Коррозия: материалы, защита.- 2013. № 9. - С. 24-29.
2. Kazansky L.P., Selyaninov I.A., Kuznetsov Y.I.// Adsorption of 2-mercaptobenzotriazole on copper surface from phosphate solutions // Applied Surface Science.- 2012. Т. 258. № 18. С. 6807-6813.
3. Arkhipushkin I.A., Yesina L.I., Andreev Yu.Ya., Kazansky L.P., Kuznetsov Yu.I XPS study of 5-chloro-1,2,3-benzotriazole adsorption on nickel surface// International Journal of Corrosion and Scale Inhibition.. - 2012. Т. 1. № 2. С.107-116.
4. Казанский Л.П., Сеянинов И.А., Андреева Н.П., Островский В.А., Кузнецов Ю.И. Адсорбция 5-фенилтетра триазола на меди в нейтральных растворах // Коррозия: материалы, защита.- 2011. № 8. С.27-35
5. Кузнецов Ю.И., Вершок Д.Б., Булгаков Д.С. Адсорбция олеата натрия на стали с магнетитным покрытием// Коррозия: материалы, защита. -2011. № 3. С. 32-35.
6. Кузнецов Ю.И., Андреева Н.П., Агафонкина М.О. О совместной адсорбции на пассивном железе из водных растворов 1.2.3-бензотриазола и фенилундеcanoата натрия // Электрохимия. - 2010. Т. 46. № 5.- С. 593-598.

Информация об оппоненте:

Фамилия, имя, отчество: **Рогожников Николай Андреевич**

Ученая степень; специальность, по которой защищена диссертация:

кандидат химических наук; доцент, 02.00.05 – Электрохимия

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, должность:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук (ИХТТМ СО РАН)», 630128, Новосибирск, ул. Кутателадзе, 18; старший научный сотрудник.

Почтовый адрес: **630091, г. Новосибирск, ул. Мичурина 15.**

Рабочий телефон: **+7(383)3324002**

Электронная почта: **root@solid.nsc.ru**

- список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации Кращенко Т.Е. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Rogozhnikov N.A. Adsorption of S^{2-} and HS^- ions on the (111) face of coinage metals: A quantum-chemical study // Russian Journal of Electrochemistry. 2013. Т. 49. № 11. С. 1031-1038.

2. Rogozhnikov N.A. Structure of electrical double layer at gold electrode in cyanide solution // Russian Journal of Electrochemistry. 2009. Т. 45. № 7. С. 725-730.

3. Рогожников Н. А. Квантово-химическое изучение адсорбции ионов Tl^+ на грани золота (III) / Н. А. Рогожников // Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии : конф., Электрохимические и электролитно-плазменные методы модификации металлических поверхностей, Плес, 16–20 сент. 2013г. : тез докл. – Иваново, 2013. – С. 159.

4. Рогожников Н. А. Квантово-химическое изучение адсорбции комплексных цианидов серебра на $Ag(111)$ / Н. А. Рогожников // Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии : 5 конф., Электрохимические и электролитно-плазменные методы модификации металлических поверхностей, Плес, 16–20 сент. 2013г. : тез. докл. – Иваново, 2013. – С. 160.

5. Варенцов В.К., Рогожников Н.А., Н.Ф. Уваров. Электрохимические системы и процессы. Новосибирск. Изд-во НГТУ. 2011. 102 с.

Информация о ведущей организации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет"

Адрес: **344006, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, д. 105/42**

Телефон: **+7(863) 2638498**

Электронная почта: **info@sfedu.ru**

Сайт университета: **http://www.abitur.sfedu.ru**

Публикации работников ведущей организации по теме диссертации Кращенко Т.Г.

1. Guterman V.E., Pakharev A.Yu., Tabachkova N.Yu. Microstructure and size effect in Pt/C and Pt₃Ni/C electrocatalysts synthesized in solution based on binary organic solvents // Applied Catalysis A: General. 2013. V. 453. P. 113-120.
2. Экилик В.В., Корсакова Е.А., Бережная А.Г., Момотова Е.И. действие органических добавок на анодное поведение висмута в хлоридном растворе // Коррозия: материалы, защита. 2013. № 11. С. 21-26.
3. Ekilik V.V., Korsakova E.A., Berezhnaya A.G. Inhibition of bismuth dissolution in 0.1 M sodium chloride solution // International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. 2013. T. 2, № 1. С. 30-38.
4. Berezhnaya A.G., Mishurov V.I., Ekilik V.V., Lomidze Sh.Z. Effect of veratric acid and 3,4-dimethylphenylantraic acid on the corrosion and electrochemical behavior of cadmium, bismuth and their alloy in a borate solution // International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. 2013. T. 2, № 4. С. 311-317.
5. Экилик В.В., Тихомирова К.С., Бережная А.Г. Анодное растворение и пассивация свинца в растворах сульфата натрия // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2011. Т. 47, № 3. С. 302-310.
6. Гутерман В.Е., Беленов С.В., Ластовина Т.А., Фокина Е.П., Пруцакова Н.В., Константинова Я.Б. Микроструктура и электрохимически активная площадь поверхности PtM/C электрокатализаторов. // Электрохимия. 2011. Т. 47, № 8, с. 997–1004.
7. Leontyev N., Belenov S.V., Guterman V.E., Haghi-Ashtiani P., Shaganov A.P., Dkhil B. Catalytic activity of carbon supported Pt/C nanoelectrocatalysts. Why reducing the size of Pt nanoparticles is not always beneficent. // Journal of Physical Chemistry. 2011. V. 115. P. 5429-5434.
8. Экилик В.В., Бережная А.Г., Экилик Г.Н. Коррозионно-электрохимическое поведение эвтектического сплава висмут-олово в сульфатном растворе // Коррозия: материалы, защита. 2010. № 3. С.21-28.

9. Leontyev I.N., Guterman V.E., Pakhomova E.B., Timoshenko P.E., Guterman A.V., Zakharchenko I.N., Petin G.P., Dkhil B. XRD and electrochemical investigation of particle size effects in platinum-cobalt cathode electrocatalysts for oxygen reduction // Journal of Alloys and Compounds. 2010. V.500. P.241-246.
10. Leontyev I. N., Chernyshov D. Yu., Guterman V. E., Pachhomova E. B., Guterman A. V. Particle size effect of carbon supported Pt-Co alloy electrocatalysts prepared by the borohidride method: XRD characterization // Applied Catalysis A: General. 2009. V. 357. P.1-4.