

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Рослякова Ильи Владимировича

«Упорядочение структуры пористых пленок анодного оксида алюминия»

по специальностям 02.00.21 – «Химия твердого тела» и 02.00.05 – «Электрохимия»

на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Зубавичус Ян Витаутасович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук 01.04.01 – «Приборы и методы экспериментальной физики»
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	123182, Россия, Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1, НИЦ «Курчатовский институт» тел: +7 (499) 196-95-39, факс: +7 (499) 196-17-04 nrcki@nrcki.ru, http://www.nrcki.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"
Должность	начальник отдела синхротронных экспериментальных станций
Публикации по специальностям 02.00.21 – «Химия твердого тела» и 02.00.05 – «Электрохимия» по химическим наукам (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние 3 года)	
1. Григорьев С.А., Федотов А.А., Мурзин В.Ю., Храмов Е.В., Зубавичус Я.В., Мийе П., Лютикова Е.К., Мартемьянов С.А., Фатеев В.Н. Исследование наноструктурных электрокатализаторов, синтезированных методом магнетронно-ионного распыления платины на металлизированный наноуглеродный носитель. // Электрохимия. 2015. Т. 51. № 9. С. 915-929.	
2. Pakharukov I.Yu., Stakheev A.Yu., Beck I.E., Zubavichus Y.V., Murzin V.Yu., Parmon V.N., Bukhtiyarov V.I. Concentration Hysteresis in the Oxidation of Methane over Pt/ γ -Al ₂ O ₃ : X-Ray Absorption Spectroscopy and Kinetic Study. // ACS Catalysis. 2015. V. 5. N. 5. P. 2795-2804.	
3. Edelman I.S., Ivanova O.S., Petrakovskaja E.A., Velikanov D.A., Tarasov I.A., Zubavichus Y.V., Trofimova N.N., Zaikovskii V.I. Formation, characterization and magnetic properties of maghemite γ -Fe ₂ O ₃ nanoparticles in borate glasses. // Journal of Alloys and Compounds. 2015. V. 624. P. 60-67.	

4. Pryadchenko V.V., Srabionyan V.V., Mikheykina E.B., Avakyan L.A., Murzin V.Y., Zubavichus Y.V., Zizak I., Guterman V.E., Bugaev L.A. Atomic Structure of Bimetallic Nanoparticles in PtAg/C Catalysts: Determination of Components Distribution in the Range from Disordered Alloys to “Core–Shell” Structures. // Journal of Physical Chemistry C. 2015. V. 119. N. 6. P. 3217-3227.
5. Krivoschapkina E.F., Petrakov A.P., Krivoshapkin P.V., Zubavichus Y.V., Melgunov M. S. // Small-angle scattering of synchrotron radiation investigations of nanostructured alumina membranes synthesized by sol–gel method. // Journal of Sol-Gel Science and Technology. 2013. V. 68. N. 3. P. 488-494.
6. Ляшенко Л.П., Щербакова Л.Г., Кулик Э.С., Светогоров Р.Д., Зубавичус Я.В. Изучение наноструктурированных твердых растворов в системе $\text{Er}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2$ (50-60 мол. % Er_2O_3) методом рентгеновской дифракции на синхротронном излучении. // Неорганические материалы. 2013. Т. 49. № 12. С. 1316-1323.
7. Baranov A.N., Sokolov P.S., Tafeenko V.A., Lathe C., Zubavichus Y.V., Veligzhanin A.A., Chukichev M.V., Solozhenko V.L. Nanocrystallinity as a Route to Metastable Phases: Rock Salt ZnO. // Chemistry of Materials. 2013. V. 25. N. 9. P. 1775-1782.

Официальный оппонент

д.ф.-м.н. Зубавичус Я.В.

23.10.2015

Подпись сотрудника НИЦ «Курчатовский институт» Зубавичуса Я.В. заверяю

Заместитель директора по научной работе –
главный ученый секретарь НИЦ «Курчатовский институт»



Ильгисонис В.И.